



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1

VOLUME XVIII



AVISO DE PROSSEGUIMENTO

FASE PROPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1



cargo de Assessor Executivo, símbolo CDA-01, da Secretaria de Esporte e Lazer.

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, tendo todos os seus efeitos retroagindo a data de 30 de junho de 2022.

Publique-se, registre-se, cumpra-se.

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre- CE, em 06 de julho de 2022.

JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO
Prefeito Municipal

Publicado por:
Luzia Ieda Luiz Maximo Menezes
Código Identificador:5E450EAB

GABINETE DO PREFEITO
PORTARIA Nº 159, DE 06 DE JULHO DE 2022.

Dispõe sobre a exoneração da Secretaria de Esporte e Lazer, e dá outras Providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições legais e em pleno exercício de cargo, com fundamento no art. 69, VII e X, da Lei Orgânica do Município;

R E S O L V E:

Art. 1º - **EXONERAR** a senhora **ANTONIA PEREIRA DE OLIVEIRA**, portadora do RG nº 97685785 SSP-CE, CPF nº 422.672.423-20 do cargo de Secretária Esporte e Lazer do Município, sem recebimento de ônus.

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, tendo todos seus efeitos retroagindo a data de 30 de junho de 2022.

Publique-se, registre-se, cumpra-se.

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre- CE, em 06 de julho de 2022.

JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO
Prefeito Municipal

Publicado por:
Luzia Ieda Luiz Maximo Menezes
Código Identificador:D31B0F9C

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO - FASE HABILITAÇÃO -
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.1

Aviso de Julgamento Fase Habilitação – Tomada de Preços nº 2022.06.08.1. 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 2022.06.08.1, sendo o seguinte – **EMPRESAS HABILITADAS:** VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, ROMA CONSTRUTORA LTDA – ME, ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, A.L.TEIXEIRA PINHEIRO, AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES, por cumprimento integral ao Edital Convocatório. **EMPRESAS INABILITADAS:** AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, N3 CONSTRUTORA EIRELI, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA,

ALLEXSANDRO LIMA FREIRE, META EMPR. E SERVIÇOS MÃO DE OBRA LTDA - ME, EXATA SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP e ABRÁV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES, por descumprimento aos itens 3.2.4.1 e 3.2.4.2 do Edital Convocatório (apresentação de atestados referente a capacidade técnico-operacional e capacidade técnico-profissional incompatíveis com o objeto licitado); CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.3 do Edital Convocatório (não apresentou o Índice de Endividamento Geral (EG) de seu balanço patrimonial). Vale destacar ainda que a empresa M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, apresentou as Certidões referentes a regularidade para com a Fazenda Federal (relativas à Dívida Ativa da União e Secretaria da Receita Federal) e referente a regularidade para com a Fazenda Estadual com suas respectivas validades vencidas, porém, por se tratar de ME/EPP, fora assegurado o prazo previsto no Art. 43 § 1º da Lei Complementar 123. Por sua vez a empresa V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES, apresentou Certidão referente a regularidade para com a Fazenda Federal (relativas à Dívida Ativa da União e Secretaria da Receita Federal) com sua respectiva validade vencida, porém, por também 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 Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre – CE, 06 de Julho de 2022.

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

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:32686108

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE PROSSEGUIMENTO - FASE PROPOSTAS DE
PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1

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 2022.03.09.1**, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Unidade Básica de Saúde – UBS, na localidade de Grossos, no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 – Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, no dia **08 de Julho de 2022 às 11:00hs.**, com abertura do(s) envelope(s) contendo a(s) Proposta(s) de Preços da(s) Empresa(s) Habilitada(s). Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839-7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 06 de Julho de 2022.

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

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:0F02D8E3

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE PROSSEGUIMENTO - FASE PROPOSTAS DE
PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2

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 2022.04.26.2**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca



Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Itapajé - Resultado e Julgamento das Propostas de Preços. A Prefeitura Municipal de Itapajé, por meio da Comissão de Licitação, torna público o resultado de julgamento das propostas de preços da Tomada de Preços nº 23.02.2022.01-TP. Objeto: Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Bairro Piçarra no Município de Itapajé/Ce – MAPP 4290. Licitação Classificada: Sertao Const. Serviços e Locações LTDA; Deltacon Construções & Engenharia; Apla Comércio, Serviços, Projetos e Construções; Turquesa Engenharia e Urbanismo; VK Construções e Empreendimentos LTDA; D. Machado de Aguiar – ME; RSM Construções; WU Construções e Serviços EIRELI – EPP; E2 Construtora; Construtora Impacto Comércio e Serviços; Itapajé Construção e Serviços; Limpax Construções e Serviços LTDA. Licitantes Desclassificados: M L Entretenimentos, Assessoria e Serviços EIRELI descumprimento do item 6.1 do Edital; JC de Aguiar Engenharia e Construções EPP e TF Locações & Construções descumprimento do item 6.1.1.1 do Edital. Proposta de Preços Classificada com Menor Preço: Itapajé Construção e Serviços foi vencedora em 1º lugar, com o Valor Global de R\$ 474.356,04 de acordo com as regras do edital. Fica aberto o prazo recursal. **Itapajé, 06 de Julho de 2022. Franciano Franca Cordeiro – Presidente da CPL de Itapajé-Ce.**

*** **

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Itapajé - Extrato de Instrumento Contratual - Tomada de Preços Nº 21.03.2022.01-TP. Contratante: Prefeitura Municipal de Itapajé, através do(a) Ordenador(a) de Despesas do(a) Secretária de Infraestrutura e Urbanismo. Contratado: Construtora Impacto Comercio e Serviços Eireli, CNPJ: 00.611.868/0001-28. Objeto: contratação de empresa para a execução de obra de reforma e ampliação do mercado público municipal do Município de Itapajé-ce. Fundamento Legal: Lei nº 8.666/93 e Tomada de Preços nº 21.03.2022.01-TP. Valor Global: R\$2.044.069,02 (dois milhões e quarenta e quatro mil e sessenta e nove reais e dois centavos). Vigência: 31/12/2022. Dotação Orçamentária: Projeto/Atividade: 23 691 0006 1.013 - Construção, Ampliação e Reforma do Mercado Público. Classificação Econômica: 4.4.90.51.00 - Obras e Instalações. MAPP 1394. Signatário, pelo contratante: Fernando Lazzaretti contratado: Elizeu Bastos Lira. **Itapajé/CE, 06 de julho de 2022. A Comissão.**

*** **

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Morada Nova – Aviso de Licitação - Modalidade: Tomada de Preços Nº TP-018/2022-SEINFRA. Objeto: contratação de obras e serviços de engenharia para a executar pavimentação em paralelepípedo da Rua Antônio Pereira da Silva, na Localidade de Patos, Zona Rural, deste Município, de Responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura, conforme caderno de encargos, planilhas de orçamento, cronograma físico financeiro, memorial de cálculo, composição de B.D.I. composição de preços unitários, composição de encargos sociais, memorial descritivo, especificações técnicas, relatório fotográfico, projetos (peças gráficas) e Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, em anexo. Tipo de Licitação: Menor Preço Global. Regime de Execução: indireta; a comissão de licitação comunica aos interessados que até o dia 25 de julho de 2022, às 08:00 horas, na sala da comissão de licitação, estará recebendo os envelopes de habilitação e proposta de preços, para a licitação do objeto acima citado. **A Comissão.**

*** **

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico Nº 2022.2406.001/SECSA. O Município de Limoeiro do Norte, através do seu Pregoeiro, torna público aos interessados que realizará Pregão Eletrônico Nº 2022.2406.001/SECSA, para Registro de Preços visando futuras e eventuais aquisições de equipamentos hospitalares, eletrônicos, informática, epis e permanentes para uso geral da atenção básica oriundos do Plano de Trabalho para atendimento das Resoluções 06/2022 CIB/CE, 04/2022 CESAU/CE, 57/2022 CMS/LN através da Secretaria de Saúde do Município de Limoeiro do Norte. A partir da data 08 de julho de 2022, às 09:00min, horário de Brasília, está aberto o prazo para cadastramento de proposta no site: www.portaldecompraspublicas.com.br, prazo de encerramento para cadastro de proposta: 25/07/2022, às 09h:00min. Início da Sessão de Disputa: 25/07/2022, às 10h:00min, para maiores informações procurar na sala de reuniões da Comissão, Rua Cel. Antônio Joaquim nº 2121, Centro – Limoeiro do Norte – Ceará, nos horários de 08h00min às 13h00min, em dias úteis, ou através do site: TCE – Tribunal de Contas do Estado do Ceará. **Limoeiro do Norte/CE, 06 de julho de 2022. Paulo Victor Farias Pinheiro – Pregoeiro.**

*** **

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte - Aviso de Julgamento dos Documentos de Habilitação - Concorrência Pública Nº 2022.0305-003/SEINFRA. O Município de Limoeiro do Norte, através do Presidente da Comissão de Licitações, torna público aos interessados o resultado do julgamento da análise dos documentos de habilitação, referente ao Edital de Concorrência Nº 2022.0305-003/SEINFRA, encontra-se no aviso publicado no dia 07.07.2022 no Diário Oficial do Município – DOM, bem como no site www.tce.ce.gov.br (licitações municipais). Poderão os licitantes interpor Recurso Administrativo no prazo de 5 (cinco) dias úteis, de acordo com o Art. 109 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações. Para maiores informações procurar na sala de reuniões da Comissão, na Rua Cel. Antônio Joaquim nº 2121, Centro – Limoeiro do Norte – Ceará. Este aviso será publicado e D.O.M. **Limoeiro do Norte – CE, 06 de julho de 2022. Higor Emanuell Freitas da Costa.**

*** **

Prefeitura Municipal de Quixadá. Contratante e signatário: Secretaria de Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Serviços Públicos, Pedro Teixeira Pequeno Neto, Secretário. Extrato dos contratos resultantes do Pregão Eletrônico nº 2022.05.10.01-PERP: nº 2022.05.10.01-1SEDUMASP - Valor global: R\$225.043,98 - Contratada: Marcela Maria Pimentel EIRELI, através de sua representante legal, a Sra. Marcela Maria Pimentel; nº 2022.05.10.01-3SEDUMASP - Valor global: R\$ 1.501.536,17 - Contratada: Luiz Mauro Ferreira - ME. Através de seu representante legal, o Sr. Luiz Mauro Ferreira; nº 2022.05.10.01-2SEDUMASP - Valor global: R\$ 989.504,50 - Contratada: Gilvan Teixeira Mauricio EIRELI, através de seu representante legal, o Sr. Gilvan Teixeira Mauricio. Objeto: Aquisição de materiais de construção, elétricos, hidráulicos, madeiramento, esquadrias, aço, pintura, EPI'S, equipamentos de uso permanente e ferramentas de uso diário para as atividades de manutenção de vias (pavimentações, esgotos, galerias, asfalto, etc.), praças, prédios e espaços públicos do município. Prazo de vigência: 12 meses, a partir da data da assinatura. Data das assinaturas dos contratos: 27, 28 e 29 de junho de 2022.

*** **

INSTITUTO DRAGÃO DO MAR
AVISO DE LICITAÇÃO
ORIGEM IDM

Pregão Eletrônico nº 2022031/IDM

O Instituto Dragão do Mar empresa privada, sem fins lucrativos, inscrita no CNPJ-MF sob o nº 02.455.125/0001-31, em Fortaleza - CE convoca os interessados para participarem no dia 20/07/2022 às 09h30min de Pregão Eletrônico objetivando aquisição de cestas básicas, conforme condições estabelecidas em Edital disponível nos endereços eletrônicos: www.idm.org.br e www.licitacoes-e.com.br, em Fortaleza, 07 de julho de 2022.

Antonio Paulino de Albuquerque Neto
PREGOEIRO

*** **

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE PROSSEGUIMENTO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2. 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 2022.04.26.2, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, no dia 08 de Julho de 2022 às 09:00hs., com abertura do(s) envelope(s) contendo a(s) Proposta(s) de Preços da(s) Empresa(s) Habilitada(s). Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839-7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas. **Várzea Alegre/CE, 06 de Julho de 2022. Anna Leyla de Sousa Medeiros - Presidente Interina da Comissão Permanente de Licitação.**

*** **

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE PROSSEGUIMENTO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1. 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 2022.03.09.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Unidade Básica de Saúde – UBS, na localidade de Grossos, no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 – Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, no dia 08 de Julho de 2022 às 11:00hs., 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, 06 de Julho de 2022. Anna Leyla de Sousa Medeiros - Presidente Interina da Comissão Permanente de Licitação.**



ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Tomada de Preços Nº 2022.03.09.1



Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Unidade Básica de Saúde – UBS, na localidade de Grossos, no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 – Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

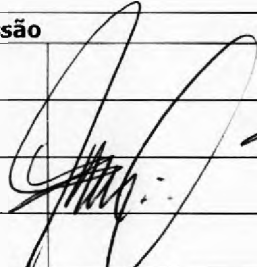
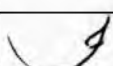
Data da Abertura : 08 de Julho de 2022.
Horário : 11:00 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos 08 (oito) dias do mês de Julho do ano de dois mil e vinte e dois, às 11:00 (onze) 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 2022.03.09.1, cujo objeto supracitado, sendo elas: **V A PEREIRA DE FREITAS ME, J. R. LEITE TRIGUEIRO TOPOGRAFIA LTDA, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, JOSE URIAS FILHO - ME, ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, N3 CONSTRUTORA EIRELI, DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, AM BEZERRA SERVIÇOS, CONST. E PROMOÇÕES LTDA - ME, T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, CONSTRUTORA N A DUARTE E GOMES LTDA - ME, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, REAL SERVIÇOS EIRELI, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, T A FRANÇA EVENTOS, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA, CONTECNICA CARRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI,**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 613
PREFEITURA MUNICIPAL

R M CLEMENTE CANDIDO, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CHS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA, CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, KLEBIO LANDIM DE FRANÇA, TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, ABRAY CONSTRUCOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES. Pontualmente às 11:00 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	X
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(ao) Tomada de Preços nº 2022.03.09.1.

Várzea Alegre/CE, 08 de Julho de 2022.

Anna Leyla de Sousa Medeiros
Comissão de Licitação

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação de Varzea Alegre/Ce.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços n.º 2022.03.09.1.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE – CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	V. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NA LOCALIDADE DE GROSSO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE – CE.	R\$ 744.415,13
TOTAL GLOBAL		R\$ 744.415,13

Valor Global: R\$ 744.415,13 (setecentos e quarenta e quatro mil, quatrocentos e quinze reais, treze centavos).

Proponente: **ITALO RODRIGUES GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**

Endereço: Av. Ailton Gomes de Alencar, 2366 – Sala 02 – Bairro Pirajá

Cidade: Juazeiro do Norte-Ce

CNPJ: 34.683.534/0001-81

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de duração do contrato: de acordo com o edital.

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

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.110-52
Sócio Administrativo

Victor Edácio
Engenheiro Civ
CREA 3461257

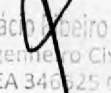
Juazeiro do Norte-CE, 14 de março de 2022.


ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI




RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,52%		
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	PORTES	VERSÃO	HORA	PREZ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.177,84	1,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.520,98	0,74
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	159.181,35	21,38
4	PAREDES E PANEIS	33.875,17	4,56
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.878,98	4,28
6	COBERTURA	26.841,31	3,58
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.268,68	0,30
8	REVESTIMENTO	86.453,58	11,61
9	PISOS	70.738,78	9,59
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	28.592,30	3,87
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	18.374,16	2,60
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.953,11	4,96
13	PINTURA	38.215,35	5,13
14	DIVERSOS	51.884,35	6,98
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	146.587,37	18,69
		VALOR BDI TOTAL:	146.587,37
		VALOR ORÇAMENTO:	587.827,78
		VALOR TOTAL:	744.415,13


 Victor Edácio Ribeiro da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 348625 C


 Italo Rodrigo Gomes
 CNPJ 34.683.534/0001-81


 Italo Rodrigo Gomes
 CPF 078.152.110-02
 Sócio Administrativo



ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 14/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	VERBA
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	027 - COM DESONERAZÃO	83,85% 47,76% 05-2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.177,64
1.1	C451	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	340,97	1.534,37
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.249,33	1.249,33
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	971,71	971,71
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	113,90	2.278,00
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	6,02	2.104,23
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.520,98
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	69,43	41,21	2.861,21
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	18,52	102,29	1.896,51
2.3	C0085	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	15,94	41,51	662,26
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						198.181,38
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	516,89	501,37
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	416,04	20.847,76
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	83,88	44.085,50
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	14,09	28.338,79
3.5	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	11,91	8.893,44
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,62	402,75	11.536,34
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	104,82	35.194,36
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	79,07	134,84	3.819,80
4	PAREDES E PAINÉIS						33.875,17
4.1	C0873	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	516,25	58,84	30.483,63
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.622,80	827,63
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	109,60	2.553,71
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						31.878,98
5.1	C1984	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	48,41	118,83	5.745,62
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	119,01	2.499,21
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	125,22	376,66
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	38,90	2.796,00
5.5	C1408	FERRAMENTA OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	37,27	4.580,48
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	8,39	2.062,26
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,65	232,54	1.081,31
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,04	233,51	3.511,89
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	540,30	540,30
5.10	C2879	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	344,57	482,40
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,64	148,43	2.320,33
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.517,86	3.517,86
5.13	C4851	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	348,82	2.783,58
6	COBERTURA						26.541,31
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FÓRRO	SEINFRA	M2	225,38	59,71	13.458,04
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,34	40,89	9.238,74
6.3	C1000	CLIVEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	29,35	33,20	874,82
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	55,41	3.068,71
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.266,68
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	28,27	2.266,68

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2356, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
 CEP: 63.034-012
 TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com
 CNPJ: 34.683.334/0001-81

Victor Edson Ribeiro de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 316625 CE

Italo Rodrigo Gomes
 CNPJ 31.683.007/0001-81
 Italo Rodrigo Gomes dos Santos
 CPF: 076.152.113-82
 Socio Administrativo



ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	VERSÃO:	027 1 COM DE GERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		SMS:	47,75%
		ESP:	05/0021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8 REVESTIMENTO							68.453,88
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.038,50	6,10	6.322,65
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	11,65	3.418,23
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	267,16	29,07	8.347,74
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	30,89	23.147,11
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	32,70	9.594,81
8.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA REYIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE1-S/PE1-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,36	111,25	26.853,71
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	100,64	4.608,31
8.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,79	10,62	486,29
8.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,36	7,84	1.892,26
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TPO (L-T-U)	SEINFRA	M	77,85	22,90	1.782,77
9 PISOS							78.738,78
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,68	511,69	9.064,16
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5 - ESP.= 3cm, C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	23,93	7.021,30
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA REYIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE1-S/PE1-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	293,41	184,00	30.514,64
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	293,41	7,84	2.300,33
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 x 10 x 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	39,32	3.836,85
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,65	270,91	15.672,14
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	28,10	82,04	2.387,36
10 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAS							28.992,30
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	76,66	1.684,32
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	73,60	220,50
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,19	36,76
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA, D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	9,48	66,36
10.5	C1739	LUVA PVC BOLD./ROSCA, D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	7,18	21,54
10.6	C1569	JOELHO PVC SOLD., AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,62	12,62
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD., AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	11,72	375,04
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD., MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	7,37	36,85
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD., MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	68,00	7,59	523,71
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD., MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,60	15,53	15,53
10.11	C0619	ADAPTADOR PVC SOLD., FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,80	11,12	11,12
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD., FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	35,85	107,55
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	4,21	197,87
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	11,25	45,00
10.15	C2408	TE REDUCAD PVC SOLD/DAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	19,72	236,64
10.16	C2381	TÉ PVC SOLD., MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	8,53	204,72
10.17	C2384	TÉ PVC SOLD., MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	20,13	60,39
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD., MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	5,44	217,71
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD., MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26	7,36	1.113,27
10.20	C2618	TUBO PVC SOLD., MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	19,77	704,41
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	711,40	4.979,80
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	314,74	3.106,19
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	316,88	1.901,28
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	98,25	294,75

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE.
 CEP: 63.034-012
 TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com
 CNPJ: 34.685.534/0001-81

Victor Edacil Ribeiro Jr.
 Engenheiro C.
 CREA 31.5629/CB

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
 CNPJ 34.685.534/0001-81
 Italo Rodrigo Gomes dos Santos
 CPF 078.152.113-02
 Selo Administrativo



ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 14/03/2022	BDI: 24,52%														
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VALOR</th> <th>NORA</th> <th>IMB</th> <th>IMP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VALOR	NORA	IMB	IMP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VALOR	NORA	IMB	IMP													
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.25	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPAS E GRELHA L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	864,20	864,20
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	258,54	5.428,34
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	579,28	579,28
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	106,91	962,28
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,20	54,40
10.30	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	8,60	216,83	1.868,10
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						18.373,14
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	74,23	371,15
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUDO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	383,81	3.150,48
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	47,20	991,20
11.4	C2063	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,06	135,18
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	12,71	597,37
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	13,63	736,62
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	27,73	249,57
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	14,68	337,64
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,46	426,40
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,99	51,98
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	23,22	139,32
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	27,06	81,27
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	34,48	482,44
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	40,51	40,51
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	37,75	113,25
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	48,00	8,71	406,66
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	13,06	55,94
11.18	C1768	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,17	581,44
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	27,72	27,72
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	33,74	236,18
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	17,98	623,65
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	13,17	490,98
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	18,28	2.158,32
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	28,77	286,94
11.25	C2583	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	32,32	2.563,95
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.938,60	4.938,60
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						36.853,11
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	311,57	301,57
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,71	84,71
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	119,59	239,18
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,33	20,33
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,33	20,33
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	20,33	386,27
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,14	227,10
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,71	53,42
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,71	37,71
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	20,63	206,30
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,36	42,36
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,13	76,26
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	92,00	15,92	1.464,64

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE.
 CEP: 63.034-012
 TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com
 CNPJ: 34.683.534/0001-81

Victor Edácio Ribeiro de Luna
 Engenheiro Civil
 CREA 340625 CE

Italo Rodrigo Gomes
 CNPJ: 34.683.534/0001-81
 Italo Rodrigo Gomes dos Santos
 CPF: 076.452.113-82
 Sócio Administrativo



ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 14/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	027 1 OGM DE GERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/001
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0 00% 0 00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	24,16	120,80
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS% - 40 KA/44KV	SEINFRA	UN	4,00	113,74	454,96
12.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	130,01	260,02
12.17	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	48,00	89,73	4.306,77
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	102,12	816,96
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	79,72	637,76
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	102,12	102,12
12.21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	8,00	178,20	1.069,20
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	428,70	4,58	1.968,03
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.088,60	6,04	12.615,43
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	7,31	184,21
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	14,69	1.784,84
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	15,06	9.412,50
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	254,79	254,79
13	PINTURA						38.216,35
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,08	11,75	11.645,31
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	991,08	19,14	18.969,48
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	266,57	14,26	3.787,03
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,62	16,47	1.528,75
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,62	20,44	1.897,24
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	37,41	347,91
13.7	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,88	4,48	39,65
14	DIVERSOS						51.861,35
14.1	C1805	MURO DIMENSÃO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEFERAS	SEINFRA	M	93,70	319,31	29.918,35
14.2	C4728	PERGOLADE GRADIL NYLOFOR H=2,45M, MALHA 3" X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,73	301,80	10.474,57
14.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,15	472,27	5.738,08
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CRE/JUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	21,70	2.026,36
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	348,54	10,88	3.803,00
VALOR BDI TOTAL:						146.587,37	
VALOR ORÇAMENTO:						587.627,76	
VALOR TOTAL:						744.415,13	

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E QUIZE REAIS, TREZE CENTAVOS)

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE.
CEP: 63.034-012
TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com
CNPJ: 34.683.534/0001-81

Walter Eduardo de Lima
Engenheiro Civil
CREA 140645 CE

Italo Rodrigo Gomes do Santos
CPF: 076.162.113-60
Socio Administrativo

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PORTE I	DATA : 14/03/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PORTE I	FORMA	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,78% 09/2021
			0,00% 0,00%

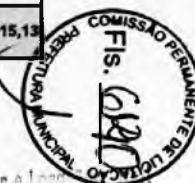
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.177,64	100,00%						100,00%
			8.177,64						8.177,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.520,98	100,00%						100,00%
			5.520,98						5.520,98
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	159.181,36	40,00%	50,00%	10,00%				100,00%
			63.672,54	79.590,68	15.918,14				159.181,36
4	PAREDES E PAINÉIS	33.875,17			80,00%	20,00%			100,00%
					27.100,14	6.775,03			33.875,17
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.878,98					20,00%	80,00%	100,00%
							6.375,80	25.503,18	31.878,98
6	COBERTURA	26.641,31				80,00%	40,00%		100,00%
						15.984,79	10.656,52		26.641,31
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.266,69						100,00%	100,00%
								2.266,69	2.266,69
8	REVESTIMENTO	86.453,58			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
					17.290,72	25.936,07	25.936,07	17.290,72	86.453,58
9	PISOS	70.738,78				30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
						21.221,03	28.294,71	21.221,04	70.736,78
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	26.592,30		20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
				5.318,46	7.977,69	-5.318,46	5.318,46	2.659,23	26.592,30
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.373,16				30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
						5.811,85	7.749,26	5.811,85	19.373,16
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.953,11		20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
				7.390,82	11.085,93	7.390,82	7.390,82	3.695,32	36.953,11
13	PINTURA	38.215,35					50,00%	50,00%	100,00%
							19.107,68	19.107,67	38.215,35
14	DIVERSOS	51.961,35				20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
						10.392,27	15.588,41	25.980,67	51.961,35
15	Benefícios e Despesas Indratas (BDI)	146.587,37	12,94%	15,44%	13,28%	16,53%	21,15%	20,66%	100,00%
			18.968,41	22.633,09	19.466,80	24.230,88	31.003,23	30.284,85	146.587,37
	TOTAL GERAL	744.415,13	88.339,57	114.932,85	98.839,42	123.061,11	157.420,76	153.821,42	744.415,13

Vicário Edson de Luna
Enfermeiro Civil
CREA 34.683-02

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 CEP: 63.034-012
 TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com
 CNPJ: 34.683.534/0001-81

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

Italo Rodrigo Gomes
 Italo Rodrigo Gomes
 CPF 076.152.110-82
 Sócio Administrativo





ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,52%	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEM-FRA:	GET 1 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
				09/2021
				0,00%
				0,00%

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

Vicente Edson Ribeiro de Luna
Engenheiro Civil
CRA 346625 CE

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações EIRELI
CNPJ 34.683.534/0001-81
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113-12
Sócio Administrativo

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012
TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com
CNPJ: 34.683.534/0001-81

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RLA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRO GROSSOS	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	REF.:	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					171,2700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,4262	3,9825
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	83,5912	83,5912
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,1780	5,1303
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,0338	70,5507
TOTAL MATERIAL:					163,7507
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	516,7000	6,4638
TOTAL SERVICO:					6,4638
VALOR:					340,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					187,57
VALOR BDI (24,52%):					83,61
VALOR COM BDI:					424,58

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,4540	47,4540
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00000000	5,4340	326,0400
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2525	21,0100
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9319	5,8638
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,2143	31,2858
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7170	35,7170
11406 LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1651	2,3302
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6871	38,6871
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	480,8043	480,8043
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	260,1420	260,1420
TOTAL MATERIAL:					1.348,3342
VALOR:					1.348,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,52%):					386,34
VALOR COM BDI:					1.555,67

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,5600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7357	14,7357
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,4450	75,4450
10405 CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,09000000	5,4722	54,7220
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	284,5041	142,2520
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,5749	255,7490
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,3845	56,9225
12410 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,1790	6,5895
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,4081	25,6324

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

CEP: 63.034-012
 CNPJ: 34.683.534/0001-81
 TEL: (85) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

Italo Rodrigo Gomes dos Santos

CPF: 076.152.113-82

Sócio Administrativo

Victor Augusto
 Engenheiro
 CREA 34

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERSÃO:	FORÇA:	RES:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027 - COM DESENERGAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%	0,00%

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	393,5800
					TOTAL MATERIAL: 393,5800
					TOTAL SERVIÇO: 48,1875
					VALOR: 441,7675
					VALOR ENCARGOS (83,85%): 193,06
					VALOR BDI (24,52%): 238,28
					VALOR COM BDI: 1.209,97

1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500
					TOTAL MÃO DE OBRA: 57,2900

MATERIAIS	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARRÓTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,1570
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	0,0725
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,3425
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2988
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,08840000	8,7028
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9128
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,5502
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,3963
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,4276
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,7562
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CADA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,4110
					TOTAL MATERIAL: 84,1974

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	393,5800
					TOTAL SERVIÇO: 53,250
					VALOR: 115,90
					VALOR ENCARGOS (83,85%): 33,61
					VALOR BDI (24,52%): 28,42
					VALOR COM BDI: 144,32

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13900000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500
					TOTAL MÃO DE OBRA: 4,2216

MATERIAIS	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,7761
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,0428
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,8457
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,4276
					TOTAL MATERIAL: 1,3022

					VALOR: 6,02
					VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,60
					VALOR BDI (24,52%): 1,48
					VALOR COM BDI: 7,50

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

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

TEL: (85) 2157-1388 / FAX: (85) 2157-1388 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com
CNPJ: 04.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF: 076.152.110-52
Socio Administrativo

Vice-Presidente
CPF: 034.683.534-0001-81

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	UNIDADE:	M3
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	UNIDADE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	UNIDADE:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO:	47,78%
					09/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2078
VALOR:					41,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,66
VALOR BDI (24,52%):					10,10
VALOR COM BDI:					51,31

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150
VALOR:					20,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,88
VALOR BDI (24,52%):					25,08
VALOR COM BDI:					127,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	71,3576
TOTAL MATERIAL:					82,0612
VALOR:					182,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,88
VALOR BDI (24,52%):					25,08
VALOR COM BDI:					127,38

2.3. C0086 - REATERRO APILADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,6900
VALOR:					41,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,66
VALOR BDI (24,52%):					10,20
VALOR COM BDI:					51,81

3.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					280,3480
VALOR:					280,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):					185,96
VALOR BDI (24,52%):					128,74
VALOR COM BDI:					643,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68800000	64,4625
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,7615
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5348
TOTAL MATERIAL:					228,3554
VALOR:					616,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					185,96
VALOR BDI (24,52%):					128,74
VALOR COM BDI:					643,63

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					64,5780
VALOR:					64,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):					43,98
VALOR BDI (24,52%):					28,55
VALOR COM BDI:					137,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,4625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,5348
TOTAL MATERIAL:					65,0000
VALOR:					137,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					43,98
VALOR BDI (24,52%):					28,55
VALOR COM BDI:					137,11

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

TEL: (88) 2157-1383 / FAX: 2157-1384 / EMAIL: italorodrigogomes12@gmail.com
 CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 31677-1
 CPF: 078.152.110-52
 Saco Administrativo

Engenheiro Civil
 CREA 31677-1

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022		BDI - 24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REB:	RES:
LOCAL:	RLA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,80%	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,0873	69,3960
				TOTAL MATERIAL:		151,4728
				VALOR:		419,84
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		166,64
				VALOR BDI (24,52%):		102,01
				VALOR COM BDI:		518,05

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6385
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6770
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,25000000	28,2384	7,3422
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,0426	14,4511
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,1790	3,2948
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5267	6,9259
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,5506	11,1647
TOTAL MATERIAL:						43,1867
VALOR:						83,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						30,85
VALOR BDI (24,52%):						23,02
VALOR COM BDI:						116,90

3.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0033
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5978	0,1820
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,0821	10,8985
TOTAL MATERIAL:						11,0605
VALOR:						14,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,82
VALOR BDI (24,52%):						3,45
VALOR COM BDI:						17,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5978	0,1820
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9074	9,0835
TOTAL MATERIAL:						9,2655
VALOR:						11,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,00
VALOR BDI (24,52%):						2,92
VALOR COM BDI:						14,83

3.6. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE.
 CEP: 63.034-012
 TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: itatorodrigogomes123@gmail.com
 CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
 Italo Rodrigo Gomes dos Santos
 CPF: 076.152.110-82
 Selo Administrativo

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERBA	NORMA:	MEB
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	81,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BFTONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71460000	22.1500	15.8151
TOTAL EQUIPAMENTO:					15.8151
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15.5000	93.3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93.3000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,4625	54,9672
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5348	179,6928
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,5745	59,0003
TOTAL MATERIAL:					283,6603
VALOR:					482,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					68,53
VALOR BDI (24,52%):					98,76
VALOR COM BDI:					581,54

3.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20.7700	7.2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	16.5500	6.4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9074	5,8515
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,3802	41,3802
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,0426	15,6554
11728 PREGO 18X37 (2,1/2" X 10) [APROXIMADAMENTE 198UN/KG]	SEINFRA	KG	0,03000000	15,1790	0,3954
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5267	4,3909
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5596	6,2137
TOTAL MATERIAL:					73,6867
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	382.5400	11.4762
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228.2500	6.8475
TOTAL SERVIÇO:					18,3237
VALOR:					184,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,24
VALOR BDI (24,52%):					25,73
VALOR COM BDI:					130,85

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20.7700	41.5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15.5900	93.3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400
VALOR:					134,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					65,36
VALOR BDI (24,52%):					33,06
VALOR COM BDI:					167,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20.7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	16.5500	18,5360
TOTAL MAO DE OBRA:					39,3060

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

CEP: 63.034-012

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

CNPJ: 08.608.501/0001-81

CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes de Santa

Italo Rodrigo Gomes de Santa

CPF: 078.152.110-53

Classe Administrativa

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,4625	0,9669
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,3505	2,2901
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5348	1,1659
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5494	16,2350
TOTAL MATERIAL:					29,9579	
VALOR:					59,84	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,76	
VALOR BDI (24,52%):					14,43	
VALOR COM BDI:					73,27	

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1500	15,8151
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8151	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:					688,8710	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,5978	11,5174
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62150000	64,4625	40,1924
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	8,0821	544,9260
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,7615	63,8546
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5348	175,2005
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,0426	7,2256
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1790	26,3580
13916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,5596	47,7980
TOTAL MATERIAL:					697,1025	
VALOR:					1,622,80	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					434,94	
VALOR BDI (24,52%):					397,81	
VALOR COM BDI:					2,078,71	

4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1500	0,4430
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4430	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,4910	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5978	0,1719
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,3576	2,8543
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0725	12,2475
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,7386	22,7386
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,35000000	0,5348	9,2840

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE.
 CEP: 63.034-012
 TEL: (88) 2167-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com
 CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
 CPF: 076.152.113-52
 Selo Administrativo

[Handwritten signature and initials]

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		DATA: 14/03/2022		BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		FORTE	VERBAS	HORA MES REF.
LOCAL:		RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00000000	70,5745	6,3517
11724	PRFGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,8407	0,2968
TOTAL MATERIAL:						83,9052
VALOR:						106,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						33,80
VALOR BDI (24,52%):						26,70
VALOR COM BDI:						135,60

5.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,8563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5726
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	73,9552	73,9552
TOTAL MATERIAL:						73,9552
VALOR:						118,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						27,19
VALOR BDI (24,52%):						29,08
VALOR COM BDI:						147,72

5.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8300	43,8300
TOTAL MATERIAL:						43,8300
VALOR:						118,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):						45,70
VALOR BDI (24,52%):						29,18
VALOR COM BDI:						148,19

5.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1375	50,1375
TOTAL MATERIAL:						50,1375
VALOR:						125,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):						45,70
VALOR BDI (24,52%):						30,70
VALOR COM BDI:						155,62

5.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE.
 CEP: 63.034-012
 TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com
 CNPJ: 31.803.824/0001-81 CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
 CPF: 016.152.110-52
 Selo Administrativo

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		DATA : 14/03/2022		BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		FONTE		PREÇO
LOCAL:		RLA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
						0,00%
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"x3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000		27,7523
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	6,00000000		0,1433
						TOTAL MATERIAL:
						28,8956
						VALOR:
						38,00
						VALOR ENCARGOS (83,85%):
						5,72
						VALOR BDI (24,52%):
						9,32
						VALOR COM BDI:
						47,32

5.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					37,5400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	117,8948
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE ROMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2579
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	14,8407
11919	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATEnte/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3179
					TOTAL MATERIAL:
					26,8663
					VALOR:
					37,27
					VALOR ENCARGOS (83,85%):
					6,88
					VALOR BDI (24,52%):
					9,14
					VALOR COM BDI:
					46,41

5.6. C0842 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					37,5400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,3357
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,8407
					TOTAL MATERIAL:
					4,6325
					VALOR:
					8,39
					VALOR ENCARGOS (83,85%):
					2,29
					VALOR BDI (24,52%):
					2,86
					VALOR COM BDI:
					10,45

5.7. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:
					36,3200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,4625
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,0505
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,5346
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	121,5142
					TOTAL MATERIAL:
					127,5516
					VALOR:
					252,8716
					VALOR ENCARGOS (83,85%):
					67,88
					VALOR BDI (24,52%):
					57,82
					VALOR COM BDI:
					289,55

Vicente Edilberto de Lima
Engenheiro Civil
CREA 34.528/CE

MILLO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

5.8. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	233,5071	233,5071
TOTAL MATERIAL:					233,5071
VALOR:					233,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,52%):					57,26
VALOR COM BDI:					290,77

5.9. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					77,0800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1651	3,6118
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,0316	12,0474
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UM	2,50000000	45,1715	112,9288
12157 TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,7423	18,5413
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	316,0855	316,0855
TOTAL MATERIAL:					463,7488
VALOR:					549,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):					46,77
VALOR BDI (24,52%):					132,48
VALOR COM BDI:					672,78

5.10. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					77,0800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1651	3,6118
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,0316	12,0474
12157 TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,7423	26,9692
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	224,8643	224,8643
TOTAL MATERIAL:					267,4927
VALOR:					344,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):					46,77
VALOR BDI (24,52%):					84,49
VALOR COM BDI:					429,86

5.11. C2678 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO USO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	146,4302	146,4302
TOTAL MATERIAL:					146,4302
VALOR:					146,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,52%):					35,90
VALOR COM BDI:					182,33

5.12. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
 CEP: 63.034-012
 TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italo@rodrigogomes123@gmail.com
 CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
 Sócio Administrativo

ITILTO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇ:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTEI
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTEI
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO CROSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALTORE - CE

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1039	6.490	UN	2,6000000	16.964
1094	4.129	UN	1,3000000	5.378
0856	21.8696	UN	1,3000000	28.4304
1034	33.6258	UN	2,6000000	87.4268
1036	27.7714	UN	2,6000000	72.2088
1132	103.0159	UN	1,3000000	133.9207
1125	577.1447	UN	2,6000000	1.500.5782
1143	11.4887	UN	2,6000000	29.8706
1216	34.5424	UN	2,6000000	89.8102
1258	316.0855	M2	4,9140000	1.553.2833

5.13. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10937	16.7700	H	0,5000000	8.3850
11530	20.7700	H	0,5000000	10.3850
TOTAL				18.7700

5.13. C4951 - VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14316	9.3017	KG	1,5000000	13.9526
12758	316.0855	M2	1,0000000	316.0855
TOTAL				330.0381

6.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10441	16.7700	H	0,8000000	13.4172
10498	20.7700	H	0,8000000	16.6160
TOTAL				30.0332

6.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	16.7700	H	0,8000000	13.4172
10498	20.7700	H	0,8000000	16.6160
TOTAL				30.0332

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10047	16.7700	H	0,2200000	3.6906
12070	20.7700	H	0,2200000	4.5694
TOTAL				8.2600

AV. ALTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE.
 CNPJ: 04.683.534/0001-81
 CEP: 63.034-012
 TEL: (85) 2157-1363 / EMAIL: itilto@rodrigogomes.com.br
 Zilda Rodrigues e oia do Gómes

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VARZEA	100%	MES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				TOTAL MATERIAL:	32,7261
				VALOR:	43,99
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,82
				VALOR BDI (24,52%):	10,08
				VALOR COM BDI:	51,04

6.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
						TOTAL MAO DE OBRA:
						4,5048
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,84000000	30,2735	28,6988
						TOTAL MATERIAL:
						28,6988
						VALOR:
						33,20
						VALOR ENCARGOS (83,85%):
						2,74
						VALOR BDI (24,52%):
						8,14
						VALOR COM BDI:
						41,34

6.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
						TOTAL MAO DE OBRA:
						37,0900
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,3250	14,7648
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,8407	1,3357
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,6670	2,2267
						TOTAL MATERIAL:
						16,3172
						VALOR:
						55,41
						VALOR ENCARGOS (83,85%):
						22,40
						VALOR BDI (24,52%):
						13,59
						VALOR COM BDI:
						89,80

7.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
						TOTAL MAO DE OBRA:
						11,2620
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5144	7,0288
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,69000000	7,4777	4,4656
12251	VÊU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,9047	5,4942
						TOTAL MATERIAL:
						17,8886
						VALOR:
						28,27
						VALOR ENCARGOS (83,85%):
						8,85
						VALOR BDI (24,52%):
						6,93
						VALOR COM BDI:
						35,20

8.1. C0775 - CHAPISCO C/ ARGANASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5600	2,3325
						TOTAL MAO DE OBRA:
						4,4095

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		DATA:	14/03/2022 BDI - 24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		FONTE:	VERBA	HORA
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,90% 0,60%		

MATERIAL			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,4625	0,3322	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5348	1,2896	
TOTAL MAO DE OBRA:							4,622
TOTAL MATERIAL:							1,622
VALOR:							6,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):							2,76
VALOR BDI (24,52%):							1,50
VALOR COM BDI:							7,00

8.2. C0781 - CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0800

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	429,0900	2,5745
TOTAL SERVICIO:						2,5745
VALOR:						11,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,24
VALOR BDI (24,52%):						2,88
VALOR COM BDI:						14,51

8.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICIO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	363,8400	7,2768
TOTAL SERVICIO:						7,2768
VALOR:						29,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):						15,59
VALOR BDI (24,52%):						7,13
VALOR COM BDI:						38,29

8.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICIO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	363,8400	9,0960
TOTAL SERVICIO:						9,0960
VALOR:						30,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,85
VALOR BDI (24,52%):						7,57
VALOR COM BDI:						38,46

8.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE.
 CEP: 63.034-012
 CNPJ 81.888.804/0001-01 TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com
 CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes
 Italo Rodrigo Gomes
 CPF 076.152.113-82
 Sôcio Administrativo

Italo Rodrigo Gomes
 CPF 076.152.113-82

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	RLIA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	383,8400	7,2768
TOTAL MAO DE OBRA:					31,436
TOTAL SERVIÇO:					7,2768
VALOR:					33,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,80
VALOR BDI (24,52%):					8,82
VALOR COM BDI:					40,72

8.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8480
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	41,4852	45,6337
TOTAL MATERIAL:					45,6337
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	739,1500	14,7830
TOTAL SERVIÇO:					14,7830
VALOR:					111,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					38,11
VALOR BDI (24,52%):					27,28
VALOR COM BDI:					138,54

8.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8480
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	31,8302	35,0132
TOTAL MATERIAL:					35,0132
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	739,1500	14,7830
TOTAL SERVIÇO:					14,7830
VALOR:					180,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					38,11
VALOR BDI (24,52%):					24,68
VALOR COM BDI:					125,32

8.8. 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	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVEnte	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3536
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	3,4285	2,2862
TOTAL MATERIAL:					2,2862
VALOR:					10,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,19
VALOR BDI (24,52%):					2,60
VALOR COM BDI:					13,22

Italo Rodrigo Gomes
CNPJ 34.683.534/0001-81
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.110-82
Sócio Administrativo

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	INDICAÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	INDICAÇÃO:	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VALZEA ALEGRE - CE	INDICAÇÃO:		INDICAÇÃO:	0,00%	
					VALOR BDI (24,52%):	5,87
					VALOR COM BDI:	29,80

9.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4852	45,6337
TOTAL MATERIAL:						45,6337
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	738,1600	14,7630
TOTAL SERVIÇO:						14,7630
VALOR:						104,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):						33,60
VALOR BDI (24,52%):						25,50
VALOR COM BDI:						129,50

9.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	3,4285	0,5794
TOTAL MATERIAL:						0,5794
VALOR:						7,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,51
VALOR BDI (24,52%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,76

9.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07670000	27,0700	2,0492
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,1100	0,1686
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2178
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,4825	3,6615
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,7393	0,3753
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5348	27,2748
TOTAL MATERIAL:						31,3116
VALOR:						38,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,51
VALOR BDI (24,52%):						9,84
VALOR COM BDI:						48,96

9.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Italo AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
 CNPJ: 04.683.534/0001-81 TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com
 CEP: 63.034-012
 Italo Rodrigo Gomes dos Santos
 CNPJ: 076.162.110-02
 Sôcio Administrativo

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:		14/03/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	POSTO:	SEINFRA <th>VERSÃO:</th> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <th>PREÇO UNITÁRIO:</th> <td>83,85%</td>	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	83,85%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	UNID:		PREÇO UNITÁRIO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO UNITÁRIO:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:		PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000		838,3900	150,8994
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000		31,6000	16,4320
C1784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000		41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000		516,8800	36,1816
C1898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000		9,8800	5,0336
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, FSP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000		42,7600	42,7600
C2933	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000		26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000		22,0800	11,4816
TOTAL SERVIÇO:						278,068	
VALOR:						270,91	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						83,35	
VALOR BDI (24,52%):						66,43	
VALOR COM BDI:						337,34	

9.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAC DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5800	3,8875
TOTAL MAC DE OBRA:						14,2725
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,4366	65,4366
TOTAL MATERIAL:						65,4366
SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIOR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	620,2800	2,3261
TOTAL SERVIÇO:						2,3261
VALOR:						82,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,15
VALOR BDI (24,52%):						20,12
VALOR COM BDI:						102,11

10.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAC DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3652
TOTAL MAC DE OBRA:						22,5949
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2674	0,2514
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,6806	53,6806
TOTAL MATERIAL:						53,9320
VALOR:						76,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,67
VALOR BDI (24,52%):						18,77
VALOR COM BDI:						95,33

10.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAC DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3652
TOTAL MAC DE OBRA:						22,5949
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2674	0,2514

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366. SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE.
 CEP: 63.034-012
 TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com
 CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
 CPF: 076.152.110-52
 Rua Administrativa

[Handwritten signature and stamp]

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022			
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,52%			
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:	EMP.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	D27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6248	50,6248
				TOTAL MATERIAL:		50,6248
				VALOR:		73,50
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		13,66
				VALOR BDI (24,52%):		16,87
				VALOR COM BDI:		91,52

10.3. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 20mmX1/2" (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	43,1278	0,0647
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2674	0,0802
11302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5185	1,5185
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	37,4561	0,1124
TOTAL MATERIAL:						1,7758
VALOR:						9,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,48
VALOR BDI (24,52%):						2,25
VALOR COM BDI:						11,44

10.4. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA, D=25mmX1/2" (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,1278	0,1078
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2674	0,0828
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7190	1,7190
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,4561	0,1498
TOTAL MATERIAL:						2,0594
VALOR:						9,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,48
VALOR BDI (24,52%):						2,32
VALOR COM BDI:						11,80

10.5. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA, D=25mmX3/4" (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,5635

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,1278	0,1078
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38000000	0,2674	0,1043
11449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2511	1,2511
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,4561	0,1498
TOTAL MATERIAL:						1,6128
VALOR:						7,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,36
VALOR BDI (24,52%):						1,78

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

CEP: 63.034-012

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

CNPJ: 54.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes de Sousa

Rua do Trabalho, 100 - Varzea Alegre - CE

CPF: 076.152.110-12

Sócio Administrativo

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERBA	NOVA	RES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,06%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					03/2021
VALOR COM BDI:					8,94

10.6. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762
MATERIAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,1278	0,1078
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2674	0,1043
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5772	5,5772
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,4551	0,1498
TOTAL MATERIAL:						6,9371
VALOR:						12,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,04
VALOR BDI (24,52%):						3,09
VALOR COM BDI:						15,71

10.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762
MATERIAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,1278	0,1078
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2674	0,0829
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6986	4,6986
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,4551	0,1498
TOTAL MATERIAL:						5,0391
VALOR:						11,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,04
VALOR BDI (24,52%):						2,87
VALOR COM BDI:						14,59

10.8. C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=20mm (1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762
MATERIAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,1278	0,2156
10883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4011	0,4011
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	37,4551	0,0749
TOTAL MATERIAL:						0,6916
VALOR:						7,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,03
VALOR BDI (24,52%):						1,61
VALOR COM BDI:						9,18

10.9. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE.
 CEP: 63.034-012
 TEL: (85) 2157-1383 / EMAIL: italoRodrigogomes123@gmail.com
 CNPJ: 34.683.534/0001-81
 Italo Rodrigo Gomes dos Santos
 Sócio Administrativo

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	VERSAO:	HORA MES REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	027.1 COM DEGRADAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,1278	0,2588
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5635	0,5635
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	37,4551	0,0899
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,8740
TOTAL MATERIAL:						0,9122
VALOR:						7,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,83
VALOR BDI (24,52%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,45

10.10. C0856 - COTOVELO PVC SOLD, MARRON D=50mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3852
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	43,1278	0,6038
10887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE SOMM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3168	4,3168
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	37,4551	0,2247
TOTAL MATERIAL:						5,1453
VALOR:						15,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,27
VALOR BDI (24,52%):						3,81
VALOR COM BDI:						19,34

10.11. C0018 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3381
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4490	7,4490
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	43,1278	0,0647
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2874	0,1804
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	37,4551	0,1124
TOTAL MATERIAL:						7,7055
VALOR:						11,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,81
VALOR BDI (24,52%):						2,73
VALOR COM BDI:						13,66

10.12. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,1926
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5040	27,5040
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,1278	0,3235
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,07000000	0,2874	0,4188
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,4551	0,4120
TOTAL MATERIAL:						28,6583

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE.
 CEP: 63.034-012
 TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italoRodrigogomes123@gmail.com
 CNPJ: 34.683.554/0001-81

Italo Rodrigo Gomes
 Rua Ailton Gomes de Alencar, 2366
 Juazeiro do Norte - CE
 CEP: 63.034-012

Assinatura
 Italo Rodrigo Gomes
 CPF: 076.152.110-82

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,52%		
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COEFICIENTE:	83,85%	MES:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				RES.	05/2021

VALOR:	33,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR BDI (24.52%):	8,38
VALOR COM BDI:	42,15

10.13. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3300

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6781
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,1278
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2674
TOTAL MATERIAL:					0,9744

VALOR:	4,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR BDI (24.52%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,24

10.14. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC RDSC, D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1926

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7396
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2674
TOTAL MATERIAL:					6,0071

VALOR:	11,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR BDI (24.52%):	2,78
VALOR COM BDI:	14,01

10.15. C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	43,1278
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	37,4551
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8883
TOTAL MATERIAL:					4,9812

VALOR:	16,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR BDI (24.52%):	4,84
VALOR COM BDI:	24,56

10.16. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1863

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS				83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

				TOTAL MAO DE OBRA:		
				7,847		
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,1278	0,3882
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	37,4551	0,1348
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9550	0,9550
				TOTAL MATERIAL:		
				1,4780		
				VALOR:		
				8,53		
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		
				4,28		
				VALOR BDI (24,52%):		
				2,89		
				VALOR COM BDI:		
				18,62		

10.17. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
						TOTAL MAO DE OBRA:
						11,1270

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	43,1278	0,9057
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	37,4551	0,3371
11975	TE PVC SOLDÁVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7642	7,7642
						TOTAL MATERIAL:
						9,0070
						VALOR:
						20,13
						VALOR ENCARGOS (83,85%):
						6,72
						VALOR BDI (24,52%):
						4,94
						VALOR COM BDI:
						25,87

10.18. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	19,7700	1,5816
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
						TOTAL MAO DE OBRA:
						3,3384

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	43,1278	0,0173
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,4551	0,0075
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,0533	2,0738
						TOTAL MATERIAL:
						2,0934
						VALOR:
						5,44
						VALOR ENCARGOS (83,85%):
						2,62
						VALOR BDI (24,52%):
						1,33
						VALOR COM BDI:
						6,77

10.19. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
						TOTAL MAO DE OBRA:
						4,4508

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,1278	0,0216
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,4551	0,0075
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8555	2,8841
						TOTAL MATERIAL:
						2,9132
						VALOR:
						7,56
						VALOR ENCARGOS (83,85%):
						2,68

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
 CEP: 63.034-012
 CNPJ: 34.683.594/0001-81
 TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com
 Italo Rodrigo Gomes do Santos
 Sócio Administrativo

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				VALOR BDI (24,52%):	1,80
				VALOR COM BDI:	9,16

10.20. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,1278	0,0518
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,4551	0,0187
12303	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	10,8885	10,9934
TOTAL MATERIAL:						10,9539
VALOR:						19,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,38
VALOR BDI (24,52%):						4,85
VALOR COM BDI:						24,63

10.21. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	378,1323	378,1323
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	200,0534	200,0534
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9131	16,9131
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,66000000	0,2674	0,1487
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1825	14,3250
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6473	27,6473
TOTAL MATERIAL:						657,2208
VALOR:						711,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):						44,60
VALOR BDI (24,52%):						174,44
VALOR COM BDI:						885,94

10.22. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,3575	0,5709
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	256,4368	256,4368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5348	1,7114
TOTAL MATERIAL:						258,7191
VALOR:						314,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						35,12
VALOR BDI (24,52%):						77,17
VALOR COM BDI:						391,81

10.23. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 CEP: 63.034-012
 TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: itaforodrigogomes123@gmail.com
 CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes de Almeida
 CPF: 076.192.11-14
 Selo Administrativo

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027 I COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4800

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	125,9870	125,9870
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	130,4721	130,4721
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2449	30,2449

TOTAL MATERIAL:	286,6980
VALOR:	316,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,87
VALOR BDI (24,52%):	77,70
VALOR COM BDI:	394,58

10.24. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. 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	0,50000000	20,3200	10,1600

TOTAL MAO DE OBRA:	18,5450
--------------------	---------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,8278	78,8278
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2674	0,0749

TOTAL MATERIAL:	78,9027
VALOR:	98,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR BDI (24,52%):	24,89
VALOR COM BDI:	122,34

10.25. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,9500	17,8825

TOTAL MAO DE OBRA:	38,6525
--------------------	---------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01600000	71,3676	1,0704
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5348	2,8612
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	786,4769	786,4769
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	70,5745	2,1172
13040	TELA SOLDADA EM AÇO CA 60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	20,5612	17,4770
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,5282	5,5433

TOTAL MATERIAL:	822,5487
VALOR:	864,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,07
VALOR BDI (24,52%):	211,99
VALOR COM BDI:	1.076,19

10.26. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800

TOTAL MAO DE OBRA:	102,0075
--------------------	----------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2048	5,2048
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,5481	92,5481
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO BMM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6494	2,5976

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022			
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,52%			
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MIN	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
12420	SIFÃO PVC 1,1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2650	13,2650
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9273	42,9273
				TOTAL MATERIAL:	156,548	
				VALOR:	258,64	
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,60	
				VALOR BDI (24,52%):	63,38	
				VALOR COM BDI:	321,83	

10.27. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)						
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
				TOTAL MAO DE OBRA:	111,2700	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7768	22,7768
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2674	0,2006
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,3610	100,3610
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	314,4242	314,4242
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2448	30,2448
				TOTAL MATERIAL:	468,0734	
				VALOR:	579,28	
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,20	
				VALOR BDI (24,52%):	142,04	
				VALOR COM BDI:	721,32	

10.28. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,1085	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2674	0,0749
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,6266	82,6266
				TOTAL MATERIAL:	82,7015	
				VALOR:	196,81	
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,66	
				VALOR BDI (24,52%):	26,19	
				VALOR COM BDI:	133,90	

10.28. 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	0,2674	0,2674
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4655	13,4655
				TOTAL MATERIAL:	13,7329	
				VALOR:	27,20	
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19	
				VALOR BDI (24,52%):	8,67	
				VALOR COM BDI:	33,67	

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE.
 CEP: 63.034-012
 TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com
 CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
 CPF: 076.152.113-12
 Sôcio Administrativo

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE:	VERBA	INFR	MES
LOCAL:	RLA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALÉGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					BDI: 24,52%
					IMP: 09/2021

10.30. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06050000	71,3576	0,0357
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5348	0,0802
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	165,3082	165,3082
TOTAL MATERIAL:						165,4241
VALOR:						216,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,15
VALOR BDI (24,52%):						53,17
VALOR COM BDI:						278,99

11.1. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (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	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6861	55,6861
TOTAL MATERIAL:						55,6861
VALOR:						74,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,20
VALOR BDI (24,52%):						18,28
VALOR COM BDI:						82,43

11.2. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUOLO 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	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL MAO DE OBRA:						258,7908
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,5878	0,4223
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	64,4825	7,5937
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	7,9074	20,4169
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09810000	72,7615	7,1306
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0605	8,0300
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,9652	5,7930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5348	14,9744
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	9,5566	0,5640
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5538	78,0898
TOTAL MATERIAL:						143,8248
VALOR:						593,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						156,37
VALOR BDI (24,52%):						86,56
VALOR COM BDI:						480,37

Italo Rodrigo Gomes
CNPJ 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes
Rua ...

CPF 076.152.113-62
Sócio Administrativo

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012
TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com
CNPJ: 34.683.534/0001-81

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	HORA:	83,85%	DIAS:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	REF.:	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

11.3. C3586 - CADA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6500	28,6500
TOTAL MATERIAL:						28,6500
VALOR:						47,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,20
VALOR BDI (24,52%):						11,57
VALOR COM BDI:						58,77

11.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,3482
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7085	8,7085
TOTAL MATERIAL:						8,7085
VALOR:						45,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):						21,85
VALOR BDI (24,52%):						11,85
VALOR COM BDI:						56,11

11.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3852
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,1278	0,4313
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3275	1,3275
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,4551	0,5618
TOTAL MATERIAL:						2,3206
VALOR:						12,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,28
VALOR BDI (24,52%):						3,12
VALOR COM BDI:						15,83

11.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3852
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,1278	0,6469
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7783	1,7783
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,4551	0,8240
TOTAL MATERIAL:						3,2492
VALOR:						13,63

Italo Rodrigo Gomes do Souto
Italo Rodrigo Gomes do Souto

CPF: 076.152.110-52
Sócio Administrativo

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE.
CEP: 63.034-012
TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com
CNPJ: 34.683.534/0001-81

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022			
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,52%			
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	VERBA:	HORA	MES	REP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
			VALOR ENCARGOS (83,85%):			
			6,27			
			VALOR BDI (24,52%):			
			3,34			
			VALOR COM BDI:			
			16,97			

11.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,6905
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06000000	43,1278	2,5876
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8828	5,8828
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	37,4551	2,2473
					TOTAL MATERIAL:	11,0066
					VALOR:	27,73
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
					VALOR BDI (24,52%):	6,80
					VALOR COM BDI:	34,53

11.8. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,1278	1,2076
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7354	0,7354
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	37,4551	1,6106
					TOTAL MATERIAL:	3,5536
					VALOR:	14,68
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
					VALOR BDI (24,52%):	3,60
					VALOR COM BDI:	18,28

11.9. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,1278	1,2938
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2156	2,2156
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	37,4551	1,7604
					TOTAL MATERIAL:	5,2698
					VALOR:	16,40
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
					VALOR BDI (24,52%):	4,82
					VALOR COM BDI:	28,42

11.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022			
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	VERSÃO:				
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	ORÇAO:	63,86%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%		
		BDI:	24,52%			

MATERIAL						TOTAL MAO DE OBRA:		14,77%
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,1278	1,8114		
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8446	5,8446		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,4551	2,3597		
TOTAL MATERIAL:						10,0157		
VALOR:						25,58		
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,40		
VALOR BDI (24,52%):						6,37		
VALOR COM BDI:						31,35		

11.11. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9815

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	43,1278	1,7251
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2648	6,2648
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	37,4551	2,2473
TOTAL MATERIAL:						10,2372
VALOR:						23,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,84
VALOR BDI (24,52%):						5,69
VALOR COM BDI:						28,81

11.12. C1578 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7233

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,1278	1,7898
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2158	9,2158
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,4551	2,3597
TOTAL MATERIAL:						13,3653
VALOR:						27,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,29
VALOR BDI (24,52%):						6,64
VALOR COM BDI:						33,73

11.13. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,1278	2,4798
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5078	11,5078
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,4551	3,4084
TOTAL MATERIAL:						17,3960
VALOR:						34,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,31

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,52%		
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	VERÃO:	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR BDI (24,52%):	R,45
VALOR COM BDI:	42,91

11.14. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	43,1278	2,8896
11320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,5884	16,5884
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	37,4551	3,9702
TOTAL MATERIAL:					23,4482

VALOR:	40,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30
VALOR BDI (24,52%):	9,83
VALOR COM BDI:	50,44

11.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,1278	2,1564
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5379	15,5379
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,4551	2,9964
TOTAL MATERIAL:					30,6907

VALOR:	37,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30
VALOR BDI (24,52%):	9,28
VALOR COM BDI:	47,01

11.16. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1926

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,1278	0,6469
11459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0437	2,0437
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,4551	0,8240
TOTAL MATERIAL:					3,5146

VALOR:	8,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,14
VALOR BDI (24,52%):	2,14
VALOR COM BDI:	13,85

11.17. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6762

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022 BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE:	VENENO	HORA	DIAS	IMP.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,1278	1,4663
11460 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8678	3,8678
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,4551	1,9477
TOTAL MATERIAL:					7,2818
VALOR:					13,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,83
VALOR BDI (24,52%):					3,42
VALOR COM BDI:					17,38

11.18. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,5307

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,1278	2,1564
11457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4885	4,4885
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,4551	2,9964
TOTAL MATERIAL:					8,6413
VALOR:					18,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,15
VALOR BDI (24,52%):					4,48
VALOR COM BDI:					22,63

11.19. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,7233

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,1278	1,7898
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,4551	2,3587
12011 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8461	9,8461
TOTAL MATERIAL:					11,8946
VALOR:					27,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,29
VALOR BDI (24,52%):					6,80
VALOR COM BDI:					34,52

11.20. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,3200	8,3472
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,8614

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,1278	2,4798
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08100000	37,4551	3,0284
12008 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7915	10,7915
TOTAL MATERIAL:					16,6797
VALOR:					33,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,30
VALOR BDI (24,52%):					8,27

Italo Rodrigo Gomes
 CNPJ 34.683.534/0001-81
 Italo Rodrigo Gomes dos Santos
 CPF 075.152.110-52
 Sócio Administrativo

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE.
 CEP: 63.034-012
 TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com
 CNPJ: 34.683.534/0001-81

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I			DATA: 14/03/2022		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I			POENTE	VENDEDOR	FORÇA	PREÇO
LOCAL:		RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS			SEINFRA	027 - COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
10076	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000		43,1278	0,7332	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000		37,4551	0,9738	
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000		9,1680	9,2597	
						TOTAL MATERIAL:	18,967	
						VALOR:	28,77	
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,75	
						VALOR BDI (24,52%):	7,85	
						VALOR COM BDI:	35,82	

11.25. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)							
MAO DE OBRA		POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664	
						TOTAL MAO DE OBRA:	19,2868
MATERIAL		POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10076	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,1278	1,0782	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,4551	1,4982	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,3522	10,4557	
						TOTAL MATERIAL:	13,031
						VALOR:	32,33
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
						VALOR BDI (24,52%):	7,82
						VALOR COM BDI:	40,24

11.26. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)							
MAO DE OBRA		POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
MATERIAL		POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,7815	108,5602	
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,05000000	32,7852	98,3656	
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,3522	25,8805	
						TOTAL MATERIAL:	232,7663
SERVIÇOS		POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO [9x19x19]cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm [1:2:8]	SEINFRA	M2	10,05000000	58,8400	591,3420	
C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO [9x19x19]cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,82000000	102,7800	1.327,6592	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,85000000	13,6300	570,5510	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23000000	363,2400	105,3396	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	382,5400	228,7589	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,4100	120,3544	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1700	243,8700	
						TOTAL SERVIÇO:	3.774,7603
						VALOR:	4.058,60
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.452,72
						VALOR BDI (24,52%):	998,28
						VALOR COM BDI:	5.028,68

12.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	29,7700	62,3100

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	24,52%												
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	PONTE:	SEINFRA	VERBAS:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">NORMA</td> <td style="width: 33%;">NORMA</td> <td style="width: 33%;">NORMA</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	NORMA	NORMA	NORMA	83,85%	47,78%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	
NORMA	NORMA	NORMA															
83,85%	47,78%	09/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE														

MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,9325	30,9325
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,4253	30,4253
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,1547	25,1547
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	102,4333	102,4333
TOTAL MÃO DE OBRA:					112,609
TOTAL MATERIAL:					182,848
VALOR:					301,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):					68,55
VALOR BDI (24,52%):					73,94
VALOR COM BDI:					375,51

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

MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,540

MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITRÃO)	UN	1,00000000	47,1675	47,1675
TOTAL MATERIAL:					47,1675
VALOR:					84,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,85
VALOR BDI (24,52%):					20,77
VALOR COM BDI:					106,48

12.3. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,7860

MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	85,8068	85,8068
TOTAL MATERIAL:					85,8068
VALOR:					119,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,56
VALOR BDI (24,52%):					29,32
VALOR COM BDI:					148,91

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

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

MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,0725	9,0725
TOTAL MATERIAL:					9,0725
VALOR:					20,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,85
VALOR BDI (24,52%):					4,98
VALOR COM BDI:					25,31

12.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022 BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE:	SEINFRA	VERBAS:	TRABALHO:	IMP.
LOCAL:	RLA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSO			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,0725	9,0725
TOTAL MATERIAL:					9,0725
VALOR:					20,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,88
VALOR BDI (24,52%):					4,88
VALOR COM BDI:					25,31

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,0725	9,0725
TOTAL MATERIAL:					9,0725
VALOR:					20,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,88
VALOR BDI (24,52%):					4,88
VALOR COM BDI:					25,31

12.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,2580	7,2580
TOTAL MATERIAL:					7,2580
VALOR:					15,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,80
VALOR BDI (24,52%):					3,71
VALOR COM BDI:					18,85

12.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	12,9181	12,9181
TOTAL MATERIAL:					12,9181
VALOR:					26,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,46
VALOR BDI (24,52%):					6,55
VALOR COM BDI:					33,26

12.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8911

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 14/03/2022		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	VERSÃO	ORÇAO	ANOS
LOCAL:		RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,9992

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8100	17,8100
TOTAL MATERIAL:						17,8100
VALOR:						37,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,11
VALOR BDI (24,52%):						9,25
VALOR COM BDI:						46,98

12.10. C1486 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7384	15,7384
TOTAL MATERIAL:						15,7384
VALOR:						29,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,48
VALOR BDI (24,52%):						7,27
VALOR COM BDI:						36,98

12.11. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4616	22,4616
TOTAL MATERIAL:						22,4616
VALOR:						42,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,11
VALOR BDI (24,52%):						10,39
VALOR COM BDI:						62,76

12.12. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2310	18,2310
TOTAL MATERIAL:						18,2310
VALOR:						38,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,11
VALOR BDI (24,52%):						9,35
VALOR COM BDI:						47,48

12.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE.
 CNPJ: 34.683.534/0001-81
 TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com
 CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
 CNPJ: 076.152.102-12
 São Paulo, SP

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERBAS	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0411	8,0411
TOTAL MAO DE OBRA:						1,834
TOTAL MATERIAL:						8,0411
VALOR:						15,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,78
VALOR BDI (24.52%):						3,80
VALOR COM BDI:						19,83

12.14. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0207	11,0207
TOTAL MATERIAL:						11,0207
VALOR:						24,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,90
VALOR BDI (24.52%):						5,92
VALOR COM BDI:						30,08

12.15. C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,7405	113,7405
TOTAL MATERIAL:						113,7405
VALOR:						113,74
VALOR ENCARGOS:						0,80
VALOR BDI (24.52%):						27,89
VALOR COM BDI:						141,63

12.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MÃO 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
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9664	84,9664
TOTAL MATERIAL:						84,9664
VALOR:						130,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						37,42
VALOR BDI (24.52%):						31,88
VALOR COM BDI:						161,89

12.17. C1865 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4376	48,4376
TOTAL MATERIAL:						48,4376

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE.
 CEP: 63.034-012
 TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italoRodrigogomes123@gmail.com
 CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes
 Rua...
 CPF: 076.152.143-02
 Selo Administrativo

ILIO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	VERSÃO	IGORA	REB
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	89,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR BDI (24.52%):	22,80
VALOR COM BDI:	111,73

12.18. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8240	60,8240
TOTAL MATERIAL:						60,8240
VALOR:						102,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,14
VALOR BDI (24.52%):						25,84
VALOR COM BDI:						127,16

12.19. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,4292	38,4292
TOTAL MATERIAL:						38,4292
VALOR:						79,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,13
VALOR BDI (24.52%):						19,55
VALOR COM BDI:						99,27

12.20. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8240	60,8240
TOTAL MATERIAL:						60,8240
VALOR:						102,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,14
VALOR BDI (24.52%):						25,84
VALOR COM BDI:						127,16

12.21. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	31,1550
TOTAL MÃO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1688	51,1688
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4182	34,4182
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2996	36,2996

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

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: iliorodrigogomes123@gmail.com
 CNPJ: 34.653.534/0001-81

Ilío Rodrigo Gomes dos Santos

CPF: 076.152.110-80

Rua Ademar...

[Handwritten signature]

I TALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		DATA:	14/03/2022		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		BDI:	24,52%		
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021	

TOTAL MATERIAL:	121,8897
VALOR:	178,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR BDI (24.52%):	43,98
VALOR COM BDI:	221,88

12.22. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
		SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL						
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,02000000	0,8118	0,8280
TOTAL MATERIAL:						0,8280
VALOR:						4,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,28
VALOR BDI (24.52%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,70

12.23. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
		SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,02000000	1,8718	1,9092
TOTAL MATERIAL:						1,9092
VALOR:						6,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,51
VALOR BDI (24.52%):						1,48
VALOR COM BDI:						7,52

12.24. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

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

MATERIAL						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,02000000	2,7504	2,8054
TOTAL MATERIAL:						2,8054
VALOR:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR BDI (24.52%):						1,79
VALOR COM BDI:						9,10

12.25. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	2,6832
		SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064

MATERIAL						
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,02000000	8,5091	8,6793
TOTAL MATERIAL:						8,6793

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
 CEP: 63.034-012
 TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com
 CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes da Costa

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	HORA:	63,65%	MES:	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	03/2021

VALOR:	14,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,68
VALOR BDI (24.52%):	3,60
VALOR COM BDI:	18,29

12.26. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6428	1,6428
TOTAL MATERIAL:						1,6428
VALOR:						15,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,28
VALOR BDI (24.52%):						3,69
VALOR COM BDI:						18,75

12.27. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS 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	0,60500000	20,7700	2,3885
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:						166,9544
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,5978	0,2112
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	64,4625	5,1570
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31709090	7,9074	10,4140
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	72,7615	3,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0505	6,3030
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,9652	2,8965
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5348	9,6264
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,5598	0,2868
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5539	55,9439
TOTAL MATERIAL:						84,7888
VALOR:						254,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						99,85
VALOR BDI (24.52%):						62,47
VALOR COM BDI:						317,25

13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5253	0,2101
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7886	1,9520
TOTAL MATERIAL:						2,1621
VALOR:						11,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE.
 TEL: (88) 2157-1383 / CEP: 63.034-012
 CNPJ: 34.683.534/0001-81
 EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
 CNPJ: 34.683.534/0001-81
 RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, 1000, BAIRRO GROSSOS, VARZEA ALEGRE - CE.
 CEP: 63.034-012

[Handwritten signature]

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		DATA: 14/03/2022		BDI: 24,52%	
LOCAL:		RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						REF.	05/2021
11100	ESMALTE SINTETICO						
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,15000000		23,8655	3,8185
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	L	0,13000000		12,1084	1,5742
		SEINFRA	UN	0,40000000		0,5253	0,2101
				TOTAL MATERIAL:		6,2995	
				VALOR:		20,44	
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		8,63	
				VALOR BDI (24,52%):		5,01	
				VALOR COM BDI:		25,45	

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
				TOTAL MAO DE OBRA:		30,0340
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,4155	0,4925
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	23,8655	3,8185
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6140	0,4842
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,5639	2,5877
				TOTAL MATERIAL:		7,3829
				VALOR:		37,41
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		18,28
				VALOR BDI (24,52%):		9,17
				VALOR COM BDI:		46,58

13.7. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,1540
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0983	0,3295
				TOTAL MATERIAL:		0,3295
				VALOR:		4,48
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		2,50
				VALOR BDI (24,52%):		1,10
				VALOR COM BDI:		5,58

1. C1805 - MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=0,80 M, SOBRE SAPATA COM BARRA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA SB0L (CHP)	SEINFRA	H	0,04880000	22,1500	1,1031
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,1031
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	16,7700	17,4408
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53000000	20,7700	52,5481
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,39000000	15,5500	99,3645
				TOTAL MAO DE OBRA:		190,9562
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	9,5878	0,7678
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	64,4625	5,2730
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	9,0821	21,6154
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	2,4162	70,0688

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE.
 TEL: (88) 2157-1383 / CEP: 63.034-012
 E-MAIL: italorodrigogomes123@gmail.com
 CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes de Almeida

CPF: 078.152.11-11
 Rua Administrativa

FALTO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		DATA: 14/03/2022		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.: 05/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04280000	72,7615	3,1215
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0505	1,0505
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,5348	20,3224
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01840000	70,5745	1,2985
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	13,1790	1,0543
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	9,5596	2,6767
TOTAL MATERIAL:						127,3500
VALOR:						319,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						120,24
VALOR BDI (24,52%):						78,29
VALOR COM BDI:						397,60

14.2. C4726 - CERCA GRADIL NYLOFOR Nº 2,43M MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, COM TUBULOS DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FILADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,2621	14,7339
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	505,3860	202,1544
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	115,8224	46,3290
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	15,7957	38,3836
TOTAL MATERIAL:						391,609
VALOR:						391,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24,52%):						73,95
VALOR COM BDI:						391,60

14.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	472,2666	472,2666
TOTAL MATERIAL:						472,2666
VALOR:						472,27
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24,52%):						115,80
VALOR COM BDI:						588,07

14.4. 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	0,35000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,8707	11,8707
TOTAL MATERIAL:						11,8707
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	493,8000	0,4938
TOTAL SERVIÇO:						0,4938
VALOR:						21,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,97
VALOR BDI (24,52%):						5,32
VALOR COM BDI:						27,82

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE.
 TEL: (85) 2157-1383 / CEP: 63.034-012
 E-MAIL: italorodrigogomes123@gmail.com
 CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes da Silva
 Rua... nº...
 São Paulo, SP

[Handwritten signature]

ITALO RODRIGO GOMES CONSTITUIÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	14/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	05/2021

14.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5000	10,8850
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,8850
VALOR:					10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,04
VALOR BDI (24,52%):					2,67
VALOR COM BDI:					13,55

Italo Rodrigo Gomes
CNPJ 34.683.534/0001-81
Italo Rodrigo Gomes
Rua...
UFF 076.152...
São João...

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE.
TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com
CNPJ: 34.683.534/0001-81

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura Municipal de VARZEA ALEGRE/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Locação de Grossos, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.

VALOR GLOBAL: R\$ 746.411,98 (setecentos e quarenta e seis mil quatrocentos e onze reais e noventa e oito centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) 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, 25 de Março de 2022.

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

ANTONIO SILVA ADRIANO
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 24/03/2022																																			
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI : 24,52%																																			
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS																																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRECE																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNIDADE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO R\$</th> <th>PREÇO TOTAL R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,70%</td> <td></td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>68,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,40%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	300	2022/02 - Fortaleza	112,70%		02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%		03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO			01/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	03/2022			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$																																		
300	2022/02 - Fortaleza	112,70%		02/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																																		
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%		03/2017																																		
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO			01/2022																																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	03/2022																																		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.214,87
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	341,80	1.538,10
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.282,27	1.282,27
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	882,84	882,84
1.4	C0389	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	118,42	2.328,40
1.5	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	5,96	2.083,28
2		MOVIMENTO DE TERRA					6.484,88
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	66,43	40,39	2.804,28
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	104,03	2.030,67
2.3	C0098	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	15,94	40,78	650,03
3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					180.487,08
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,87	517,27	501,75
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	414,83	20.787,13
3.3	C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	527,86	93,99	49.613,56
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	14,32	28.801,39
3.5	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	746,72	12,10	9.035,31
3.6	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,82	406,80	12.108,86
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	108,63	35.767,87
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	29,07	132,14	3.841,31
4		PAREDES E PAINÉIS					33.826,78
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	518,25	58,71	30.426,48
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.633,10	832,88
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	109,23	2.561,44
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					32.384,72
5.1	C1094	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	119,88	5.553,42
5.2	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	118,84	2.491,44
5.3	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	125,01	375,03
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	38,58	2.777,76
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	37,71	4.634,56
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,90	8,43	2.072,09
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,85	233,58	1.086,19
	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FÓSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,04	239,62	3.603,28
	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	550,88	550,88
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=8mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	360,03	490,04
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	16,04	150,26	2.258,91
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.809,84	3.809,84
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	357,09	2.848,58
6		COBERTURA					28.789,83
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FÓRRO	SEINFRA	M2	225,39	59,71	13.458,04
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	41,68	9.394,28
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	28,35	33,87	892,47
6.4	C0857	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	55,14	3.054,76
7		IMPERMEABILIZAÇÃO					2.286,13
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	28,54	2.286,13
8		REVESTIMENTO					88.803,13
8.1	C0778	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.038,50	8,08	8.281,10
8.2	C0781	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	11,59	3.374,22
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,11	28,89	8.235,75
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	748,34	30,52	22.969,88
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	32,24	9.459,54
8.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PFI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,38	111,38	26.877,85
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,78	100,46	4.600,98

[Handwritten signature]

8.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,79	10,61	481,25
8.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,36	7,71	1.860,69
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	SEINFRA	M	77,85	22,64	1.762,52
9	PISOS						70.982,98
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	514,18	9.049,57
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	23,93	7.021,30
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PE-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	293,41	104,25	30.587,90
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	293,41	7,71	2.262,19
9.5	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	40,08	3.911,01
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	271,41	15.701,07
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	83,50	2.429,85
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS						26.664,11
10.1	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	77,51	1.705,22
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	74,37	223,11
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,09	36,36
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	9,38	65,66
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	7,10	21,30
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,63	12,63
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	11,71	374,72
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	7,25	36,25
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	89,00	7,46	516,12
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	15,46	15,46
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,29	11,29
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	34,48	103,47
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	4,17	195,99
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	11,30	45,20
10.15	C2408	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	19,73	236,76
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	8,42	202,08
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	20,15	60,45
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	5,43	217,31
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	161,26	7,35	1.111,76
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,83	19,87	707,97
10.21	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	726,58	5.086,06
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	320,40	3.155,94
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA.COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	323,78	2.590,24
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	99,98	299,94
10.25	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=450MM ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	885,04	885,04
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	260,59	5.472,30
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	589,28	589,28
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	106,49	851,92
10.29	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,28	54,56
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	8,80	221,05	1.945,24
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						19.381,33
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	75,31	376,55
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	382,76	3.062,08
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	47,57	998,97
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,50	44,55	155,83
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	12,55	590,95
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	13,35	720,90
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	27,69	249,12
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	14,54	334,42
11.9	C4668	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	18,31	476,06
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,54	51,08
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	23,20	139,38
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,99	27,16	108,47
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	34,57	483,98
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	40,79	40,79
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	37,94	113,82
11.16	C1781	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	8,70	402,20
11.17	C1782	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	14,81	59,24
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,26	584,32



11.19	C2350	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	27,80	27,80	
11.20	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	33,83	236,81	
11.21	C2358	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	36,00	17,95	628,25	
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	13,10	488,37	
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	18,24	2.153,60	
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,87	28,70	286,14	
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	32,27	2.556,98	
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.041,44	4.041,44	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							38.780,47
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,22	304,22	
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,18	85,18	
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	121,15	242,30	
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,34	20,34	
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,34	20,34	
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	20,34	386,46	
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,17	227,55	
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,78	53,52	
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,77	37,77	
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	28,78	287,80	
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,54	42,54	
	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,20	76,40	
	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	82,00	15,97	990,14	
	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	24,18	120,90	
12.15	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S-10 KA/400V	SEINFRA	UN	4,00	116,72	466,88	
12.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 80W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	131,33	262,66	
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	48,20	90,17	4.416,33	
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	102,88	925,92	
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	79,30	634,20	
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	102,88	102,88	
12.21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	8,00	180,25	1.081,50	
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	429,70	4,52	1.942,24	
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	2.088,85	8,00	12.531,90	
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	7,29	183,71	
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	14,79	1.798,99	
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	14,83	9.288,75	
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO CÔMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	254,25	254,25	
13	PINTURAS							37.880,77
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	11,61	11.506,55	
13.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	991,09	18,99	18.820,80	
	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	286,57	14,19	3.788,44	
	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	18,34	1.516,86	
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	20,31	1.885,17	
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,30	37,00	344,10	
13.7	C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	4,41	39,03	
14	DIVERSOS							62.281,62
14.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x38 CM - H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADÉIRAS	SEINFRA	M	83,70	318,85	29.878,25	
14.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,79	309,50	10.748,84	
14.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,15	484,89	5.888,25	
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	21,83	2.038,49	
14.5	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	10,87	3.728,58	
						VALOR BDI TOTAL:	148.880,68	
						VALOR ORÇAMENTO:	696.431,40	
						VALOR TOTAL:	746.411,98	

AS EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES INVEEL
CNPJ: 22.833.189/201-64

ALTO...
ENGENHEIRO CIVIL



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,62%			
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HC/FA	MES	RES.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	53,86%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.214,87	1,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.484,98	0,73
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	190.487,08	21,60
4	PAREDES E PAINÉIS	33.820,74	4,83
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.364,72	4,33
6	COBERTURA	28.799,63	3,58
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.286,13	0,31
8	REVESTIMENTO	86.803,12	11,50
9	PISOS	70.982,08	9,51
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	26.864,11	3,61
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	18.351,33	2,49
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.780,47	4,93
13	PINTURAS	37.880,77	5,08
	DIVERSOS	82.281,52	7,00
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	146.980,58	19,00
		VALOR BDI TOTAL:	146.980,58 19,00
		VALOR ORÇAMENTO:	809.431,40
		VALOR TOTAL:	746.411,98

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
AR EMPREENDIMENTOS
SERVICOS E LOCAÇÕES BRELI
 CNPJ: 22.823.186/0001-64

[Handwritten signature]
ALTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211427/O-5
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	24/09/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERSÃO:	FORÇA:	MES:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SEINFRA	2021/10 COM DESONERAÇÃO		01/2022
		SEINFRA	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.1. C4641 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2400	45,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					167,8200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,0400	4,0868
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,7800	85,7800
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17500000	30,9700	5,2649
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,90000000	48,2700	72,4050
TOTAL MATERIAL:					187,5967

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	515,6100	6,4451
TOTAL SERVIÇO:					6,4451
VALOR:					341,80

1.2. 0850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7000	48,7000
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00000000	5,5800	334,8000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3900	21,5600
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0100	6,0200
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3500	32,1000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPRIVELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6500	36,6500
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
12383 MOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7000	39,7000
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NÔMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,3900	493,3900
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,9500	266,9500
TOTAL MATERIAL:					1.382,72
VALOR:					1.382,27

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,3500	162,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,2400	121,9200
TOTAL MAO DE OBRA:					284,7200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1200	15,1200
10403 CAGEÇÊ - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,4200	77,4200
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6200	56,2000
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L COM TAMPÁ	SEINFRA	UN	0,50000000	291,9500	145,9750
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,2400	262,4000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,6900	58,3000
12410 PREGO 1,8x27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,5200	6,7600
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,5800	26,3200
TOTAL MATERIAL:					642,4950

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	398,9800	49,8725
TOTAL SERVIÇO:					49,8725
VALOR:					982,84

1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,3500	20,8730
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,3500	10,4355
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,2400	19,5382
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8467

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,03220000	5,2900	1,7038
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,3100	0,9552
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4300	0,3519
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3300	4,2693
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,08840000	9,9800	0,8813
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9900	0,3069
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70840000	16,9800	29,0256
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4200	1,6847



12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28.1500	2.8892
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,88380000	19.2500	13.1632
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CADA)	SEINFRA	UN	0,20480000	14.7900	3.0200
TOTAL MATERIAL:						88.0724
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	396.9800	5.8753
TOTAL SERVIÇO:						5.8753
VALOR:						116.42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20.3500	2.6455
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15.2400	1.9812
TOTAL MAO DE OBRA:						4.6267
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20.3000	0.4060
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12.3600	0.4944
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15.2300	0.1828
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28.1500	0.2534
TOTAL MATERIAL:						1.3366
VALOR:						5,96

2.1. 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	15.2400	40.3680
TOTAL MAO DE OBRA:						40.3680
VALOR:						40,36

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15.2400	19.8120
TOTAL MAO DE OBRA:						19.8120
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73.2300	84.2145
TOTAL MATERIAL:						84.2145
VALOR:						104,03

2.3. C0098 - REATERRO APLIADO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	28.7800	2.8780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15.2400	38.1000
TOTAL MAO DE OBRA:						40.9780
VALOR:						40,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20.3500	40.7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15.2400	274.3200
TOTAL MAO DE OBRA:						315.0200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	68.1500	61.1722
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74.6700	65.5603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121.0000
TOTAL MATERIAL:						247.7325
VALOR:						517,27

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20.3500	162.8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15.2400	137.1600
TOTAL MAO DE OBRA:						300.0000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	68.1500	24.8315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,5500	59.6250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64.7400	71.2140
TOTAL MATERIAL:						155.2705
VALOR:						414,83

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16.4300	22.1805
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20.3500	27.4725
TOTAL MAO DE OBRA:						49.6530
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	28.9800	7.5348



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) [APROXIMADAMENTE 198UN/KG]	SEINFRA	KG	0,26000000	3,3800
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,83000000	7,1145
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	11,4777
TOTAL MATERIAL:					44,3999
VALOR:					93,99

3.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,4300	1,3144
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,9424
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3200	11,1840
TOTAL MATERIAL:						11,3810
VALOR:						14,32

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,4300	1,1501
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3500	1,4245
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,5746
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
TOTAL MATERIAL:						9,5235
VALOR:						12,10

3.8. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L [CHP]	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6152
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:						91,4400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARÉIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	86,1500	56,4061
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431
TOTAL MATERIAL:						391,7492
VALOR:						408,80

3.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2400	5,3340
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,4565
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4600	42,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600	16,0680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) [APROXIMADAMENTE 198UN/KG]	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87000000	4,8500	4,5105
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,8100	8,3765
TOTAL MATERIAL:						78,8239
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00000000	387,9900	11,8397
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,6700	6,7101
TOTAL SERVIÇO:						18,5498
VALOR:						106,83

3.8. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:						132,1400
VALOR:						132,14

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2400	17,0688
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,4188
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	86,1500	0,9923
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2357
VALOR:					58,71

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,8700

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,4300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,3500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,3500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,7700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	86,1500
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3600
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					141,8100
VALOR:					1.633,10

4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8700
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,8700

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,3500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					66,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2300
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3100
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	72,4200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2300
TOTAL MATERIAL:					140,3800
VALOR:					109,23

5.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,7800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,8900
TOTAL MATERIAL:					75,8900
VALOR:					118,84

5.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,7800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800
TOTAL MATERIAL:					45,0800
VALOR:					118,84

5.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500



				TOTAL MÃO DE OBRA:		73.8800
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500	51,4500
					TOTAL MATERIAL:	51,4500
					VALOR:	126,01

5.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

				TOTAL MÃO DE OBRA:		8.1960
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,4300	4,1075
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,1960
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"x3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4800	28,4800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1500	0,9000
					TOTAL MATERIAL:	29,3800
					VALOR:	38,58

5.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

				TOTAL MÃO DE OBRA:		11,3540
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,3540
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	120,9800	24,1960
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,2300	0,6092
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
					TOTAL MATERIAL:	26,6752
					VALOR:	37,71

5.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

				TOTAL MÃO DE OBRA:		3,8780
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,4300	1,6430
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3500	2,0350
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,8780
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4500	4,4500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2300	0,3046
					TOTAL MATERIAL:	4,7546
					VALOR:	8,43

5.7. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

				TOTAL MÃO DE OBRA:		198,7700
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2400	45,7200
					TOTAL MÃO DE OBRA:	198,7700
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,1500	0,4763
10443	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	XG	2,03000000	0,5500	1,1165
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,7000	124,7000
					TOTAL MATERIAL:	126,8220
					VALOR:	233,99

5.8. C4813 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,30800000	238,6200	238,6200
					TOTAL MATERIAL:	238,6200
					VALOR:	239,82

5.9. C1461 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

				TOTAL MÃO DE OBRA:		16,8200
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,4300	24,6450
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3500	50,8750
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,8200
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2000	3,7200
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2400	12,3600
11893	SUPORTE COM MIOLHO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	46,3500	115,8750
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,9200	19,0300
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	324,3700	324,3700
					TOTAL MATERIAL:	478,3800
					VALOR:	550,88

5.10. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=4mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,4300	24,6450
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3500	50,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:						75,5200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2000	3,7200
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2400	12,3600
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,9200	27,6800
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,7500	230,7500
TOTAL MATERIAL:						374,8100
VALOR:						380,03

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,2600	150,2600
TOTAL MATERIAL:						150,2600
VALOR:						150,26

5.12. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,0000	17,3160
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,2900	5,5770
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,4400	29,1720
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,5100	89,7260
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,5000	74,1000
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,7100	137,4230
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	592,2500	1.539,8500
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,7900	30,6540
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,4500	92,1700
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	324,3700	1.593,9542
TOTAL MATERIAL:						3.898,4322
VALOR:						3.898,94

5.13. C4961 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,3900

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5500	14,3250
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	324,3700	324,3700
TOTAL MATERIAL:						338,6950
VALOR:						357,09

5.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,4300	14,7870
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,3500	18,3150
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,1020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.429,4200	24,7801
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
TOTAL MATERIAL:						36,6077
VALOR:						69,71

6.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,4300	3,6146
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,3500	4,4770
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,0916

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5400	0,7668
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0800	1,5336
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27,2100	31,2915
TOTAL MATERIAL:						33,5919
VALOR:						41,68

6.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4300	1,9716
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,3500	2,4420
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,4136

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,34800000	31,0700	29,4644
TOTAL MATERIAL:						33,8780

VALOR: 33,87



6.4. C0867 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,4300	18,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,9100	19,9100
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,3400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,7000	15,1410
13725	PREGO 15X15 (3.3/4" x 3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2300	1,3707
12784	RÉBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,1200	2,2848
TOTAL MATERIAL:						18,7965
VALOR:						58,14

7.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	18,4300	4,9290
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3600	6,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,0340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6100	7,2200
12099	TINTA PRIMÁRIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,6700	4,6020
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1300	5,6430
TOTAL MATERIAL:						17,4650
VALOR:						28,50

7.2. 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	20,3600	2,0360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,3220
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	88,1900	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400
VALOR:						6,06

8.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3600	5,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400	3,8100
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,9000
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00800000	433,5900	2,8015
TOTAL SERVIÇO:						3,8015
VALOR:						11,80

8.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3600	12,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,3540
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,4900	7,3298
TOTAL SERVIÇO:						7,3298
VALOR:						28,68

8.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3600	12,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,3540
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	368,4900	9,1623
TOTAL SERVIÇO:						9,1623
VALOR:						30,52

8.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,3600	14,2450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2400	10,6680
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,9130
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,4900	7,3298
TOTAL SERVIÇO:						7,3298



VALOR: 32,24

8.8. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,3500	28,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2400	21,3360
TOTAL MÃO DE OBRA:						49,8260
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:						46,8270
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	735,5800	14,7116
TOTAL SERVIÇO:						14,7116
VALOR:						111,36

8.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,3500	28,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2400	21,3360
TOTAL MÃO DE OBRA:						49,8260
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6800	35,9260
TOTAL MATERIAL:						35,9260
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	735,5800	14,7116
TOTAL SERVIÇO:						14,7116
VALOR:						100,46

8.8. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,3500	4,6805
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,2400	3,5052
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,1857
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5200	2,3267
TOTAL MATERIAL:						2,3267
VALOR:						10,51

8.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2400	3,0480
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,1180
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	3,5200	0,6653
TOTAL MATERIAL:						0,6653
VALOR:						7,71

8.10. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0960
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,3060
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5500	0,4125
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	3,9200	3,9200
TOTAL MATERIAL:						4,3325
VALOR:						22,64

9.1. C3026 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,6MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:						132,1400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	382,0400	382,0400
TOTAL MATERIAL:						382,0400
TOTAL SERVIÇO:						382,0400
VALOR:						514,18

9.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2400	8,3820
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,4695
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66.1500	2.4145
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,5500	4.8180
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	5,3800	3.2280
					TOTAL MATERIAL:	16.4605
					VALOR:	23,93



9.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,7000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	
					TOTAL MATERIAL:	46,8270
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4439	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	735,5800	
					TOTAL SERVIÇO:	14,7116
					VALOR:	104,25

9.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1190
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1123	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	
					TOTAL MATERIAL:	0,6940
					VALOR:	7,71

9.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,8200	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3300	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,8970
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,3500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,8790
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	59,2500	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	
					TOTAL MATERIAL:	32,1934
					VALOR:	40,08

9.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	848,7000	
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,2800	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,3800	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	517,2700	
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5100	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,0900	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,9100	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,7000	
					TOTAL SERVIÇO:	371,6900
					VALOR:	271,41

9.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,9900
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1500	
					TOTAL MATERIAL:	67,1600
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,1500	
					TOTAL SERVIÇO:	2,3631
					VALOR:	83,50

10.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

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



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.81000000	18.4300	10.0223
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.81000000	19.9100	12.1451
TOTAL MAO DE OBRA:					32.1674	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.34000000	0.2700	0.2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	55.0600	55.0600
TOTAL MATERIAL:					55.3138	
VALOR:					77.51	

10.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.81000000	18.4300	10.0223
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.81000000	19.9100	12.1451
TOTAL MAO DE OBRA:					32.1674	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.34000000	0.2700	0.2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	51.9500	51.9500
TOTAL MATERIAL:					52.2038	
VALOR:					74.37	

10.3. C1626 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.20000000	18.4300	3.2860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.20000000	19.9100	3.9820
TOTAL MAO DE OBRA:					7.2680	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00150000	44.2000	0.0663
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.30000000	0.2700	0.0810
11302	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	1.5000	1.5000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00300000	38.4400	0.1153
TOTAL MATERIAL:					1.8626	
VALOR:					9.09	

10.4. C1660 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.20000000	18.4300	3.2860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.20000000	19.9100	3.9820
TOTAL MAO DE OBRA:					7.2680	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	44.2000	0.1107
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.31000000	0.2700	0.0837
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	1.7600	1.7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	38.4400	0.1538
TOTAL MATERIAL:					1.1082	
VALOR:					9.38	

5. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18000000	18.4300	2.4645
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.15000000	19.9100	2.9865
TOTAL MAO DE OBRA:					5.4510	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	44.2000	0.1107
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.38000000	0.2700	0.1053
11449	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	1.2800	1.2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	38.4400	0.1538
TOTAL MATERIAL:					1.6498	
VALOR:					7.10	

10.6. C1669 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18000000	18.4300	2.9574
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18000000	19.9100	3.5838
TOTAL MAO DE OBRA:					6.5412	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	44.2000	0.1107
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.39000000	0.2700	0.1053
11301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	5.7200	5.7200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	38.4400	0.1538
TOTAL MATERIAL:					6.0898	
VALOR:					12.63	

10.7. C1682 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18000000	18.4300	2.9574



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,9100	3,5838
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,5838
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2800	0,1107
13180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8200	4,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4400	0,1538
TOTAL MATERIAL:						5,1682
VALOR:						11,71

10.8. C0962 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,4300	2,9574
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,9100	3,5838
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,5412
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,2800	0,2213
10883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,4400	0,0769
TOTAL MATERIAL:						0,7082
VALOR:						7,28

10.9. C0963 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,4300	2,9574
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,9100	3,5838
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,5412
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,2800	0,2656
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,4400	0,0923
TOTAL MATERIAL:						0,9379
VALOR:						7,48

10.10. C0966 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,4300	4,6004
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,9100	5,5748
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,1752
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	44,2800	0,6199
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,4400	0,2306
TOTAL MATERIAL:						5,2805
VALOR:						15,46

10.11. C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,1300	1,4717
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,9100	1,7919
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,2636
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8400	7,8400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,2800	0,0664
13180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,4400	0,1153
TOTAL MATERIAL:						7,9837
VALOR:						11,25

10.12. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4300	2,3002
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,9100	2,7874
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,0876
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2200	28,2200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,2800	0,3320
13180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2700	0,4238
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,4400	0,4228
TOTAL MATERIAL:						29,3987
VALOR:						34,48

10.13. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4300	1,4717



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,9100	1,7919
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3708
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,2800	0,1328
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675
TOTAL MATERIAL:						0,9003
VALOR:						4,17

10.14. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (60X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4300	2,3003
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,9100	2,7874
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0877
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8900	5,8900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2700	0,3186
TOTAL MATERIAL:						6,2086
VALOR:						11,30

10.16. C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,9100	5,9730
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9020
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	44,2800	0,7749
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,4400	0,9994
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0500	7,0500
TOTAL MATERIAL:						8,8243
VALOR:						19,73

10.16. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,4300	3,1217
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,9100	3,7829
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9046
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,2800	0,2657
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,4400	0,1384
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
TOTAL MATERIAL:						1,3841
VALOR:						8,42

10.17. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,9100	5,9730
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9020
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	44,2800	0,9299
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	38,4400	0,3460
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9700	7,9700
TOTAL MATERIAL:						9,2459
VALOR:						20,16

10.18. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4300	1,4787
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,9100	1,7919
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2706
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	44,2800	0,0177
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,4400	0,0077
12199	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,1100	2,1311
TOTAL MATERIAL:						2,1465
VALOR:						6,43

10.19. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,4300	1,9716
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,9100	2,3892
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3608
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,2800	0,0221

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,4400	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9300	2,9593
					TOTAL MATERIAL:	2,9670
					VALOR:	7,38



10.20. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,4300	3,8432
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,9100	4,7784
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,6216

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,2600	0,0531
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,4400	0,0192
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	10,9700	11,0797
					TOTAL MATERIAL:	11,1620
					VALOR:	19,87

10.21. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300	32,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,9100	39,8200
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,6800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0300	388,0300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900	205,2900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700
					TOTAL MATERIAL:	663,9012
					VALOR:	736,58

10.22. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,9000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2300	0,5858
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,1500	263,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
					TOTAL MATERIAL:	264,4958
					VALOR:	320,40

10.23. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,9100	29,8650
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,8650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,9800	128,9800
11861	SIFÃO CROMADO 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8900	133,8900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400
					TOTAL MATERIAL:	293,9100
					VALOR:	323,78

10.24. C3613 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9100	9,9550
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,1700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,50000000	81,7100	81,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
					TOTAL MATERIAL:	81,7856
					VALOR:	99,94

10.25. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	15,2400	17,5260
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,8760

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	73,2300	1,0985
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,38000000	0,5500	2,9425
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	817,3300	817,3300
					TOTAL MATERIAL:	819,3710
					VALOR:	857,2470

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4200	2,1726
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,1000	17,9350
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,85000000	8,7500	5,8875
TOTAL MATERIAL:						87,9951
VALOR:						885,04



10.26. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,9100
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3400
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9700
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700
12420	SIFÃO PVC 1,1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6100
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0500
TOTAL MATERIAL:					160,6600
VALOR:					280,99

10.27. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,9100
TOTAL MAO DE OBRA:					38,3400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	102,9900
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	322,6600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400
TOTAL MATERIAL:					480,2300
VALOR:					589,28

10.28. C2604 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,9100
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7900
TOTAL MATERIAL:					85,0600
VALOR:					108,49

10.29. C2606 - 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	16,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,9100
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8200
TOTAL MATERIAL:					14,0900
VALOR:					27,28

10.30. C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					55,9400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	73,2300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5800
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	190,1600
TOTAL MATERIAL:					163,9700
VALOR:					221,05

11.1. C3684 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9100
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

#6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	57,1400	57,1400
					TOTAL MATERIAL:	57,1400
					VALOR:	76,31



11.2. 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	16,4300
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,4300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,3500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,3500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					248,7447

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	86,1500
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,8700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700
TOTAL MATERIAL:					147,8319
VALOR:					392,78

C3686 - CAIXA SIFONADA 150X150X60cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9100
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 60 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4000
TOTAL MATERIAL:					29,4000
VALOR:					47,87

11.4. C2083 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,9100
TOTAL MAO DE OBRA:					38,8133

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELHA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9400
TOTAL MATERIAL:					8,9400
VALOR:					44,56

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,9100
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,2600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,4400
TOTAL MATERIAL:					3,2700
VALOR:					12,85

11.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,9100
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,2600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,4400
TOTAL MATERIAL:					3,2900
VALOR:					13,50

11.7. C1649 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,9100
TOTAL MAO DE OBRA:					14,3833



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,08000000	44,2800	2,2130
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	1,00000000	6,0400	6,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,08000000	38,4400	3,0752
TOTAL MATERIAL:					11,328
VALOR:					27,68

11.8. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,30000000	16,4300	4,9290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,30000000	19,9100	5,9730
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9020

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,02800000	44,2800	1,2393
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	1,00000000	0,7500	0,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,04300000	38,4400	1,6529
TOTAL MATERIAL:					3,6422
VALOR:					14,54

11.9. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,30000000	16,4300	4,9290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,30000000	19,9100	5,9730
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9020

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,03000000	44,2800	1,3278
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	1,00000000	2,2700	2,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,04700000	38,4400	1,8067
TOTAL MATERIAL:					5,4045
VALOR:					16,31

11.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,42000000	16,4300	6,9006
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,42000000	19,9100	8,3622
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2628

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,04200000	44,2800	1,8598
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	1,00000000	6,0000	6,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,08300000	38,4400	2,4217
TOTAL MATERIAL:					10,2815
VALOR:					25,54

11.11. C3984 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,35000000	16,4300	5,7505
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,35000000	19,9100	6,9685
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7190

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,04200000	44,2800	1,7704
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	1,00000000	6,4300	6,4300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,08000000	38,4400	2,3084
TOTAL MATERIAL:					10,5088
VALOR:					23,23

11.12. C1679 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,37000000	16,4300	6,0791
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,37000000	19,9100	7,3697
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4488

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,04150000	44,2800	1,8388
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	1,00000000	9,4800	9,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,08300000	38,4400	2,4217
TOTAL MATERIAL:					13,7405
VALOR:					27,18

11.13. C1682 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,46000000	16,4300	7,5578
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,46000000	19,9100	9,1586
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7164

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,05750000	44,2800	2,5450
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	1,00000000	11,8100	11,8100
TOTAL MATERIAL:					14,3550

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,4400	3,4880
					TOTAL MATERIAL:	17,8830
					VALOR:	34,57



11.14. C1683 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,4300	7,5578
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,9100	9,1580
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,7164
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08700000	44,2600	2,6854
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0200	17,0200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,4400	4,0748
					TOTAL MATERIAL:	34,8600
					VALOR:	40,78

11.15. C1684 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,4300	7,5578
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,9100	9,1580
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,7164
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08700000	44,2600	2,2130
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9400	15,9400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,4400	3,0752
					TOTAL MATERIAL:	21,2282
					VALOR:	37,94

11.16. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4300	2,3002
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,9100	2,7674
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,0676
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,2600	0,6830
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,4400	0,8457
					TOTAL MATERIAL:	3,6287
					VALOR:	8,70

11.17. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,4300	2,9574
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,9100	3,5838
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,5412
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,2600	1,5048
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9700	3,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,4400	1,9989
					TOTAL MATERIAL:	7,4737
					VALOR:	14,01

11.18. C1768 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,4300	3,7789
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	19,9100	4,5793
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,3582
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,2600	2,2130
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6100	4,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,4400	3,0752
					TOTAL MATERIAL:	9,8982
					VALOR:	18,26

11.19. C2360 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,4300	6,0791
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	19,9100	7,3667
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,4458
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04100000	44,2600	1,8168
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,4400	2,4217
12011	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1000	10,1000
					TOTAL MATERIAL:	14,3385
					VALOR:	27,80



11.20. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,48000000	16,4300	7,5578
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,48000000	19,9100	9,1586
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7164

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,05750000	44,2600	2,5450
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,09100000	38,4400	3,4980
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	1,00000000	11,0700	11,0700
TOTAL MATERIAL:					17,1130
VALOR:					33,83

11.21. C2369 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,29000000	16,4300	4,7647
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,29000000	19,9100	5,7739
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5386

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,02250000	44,2600	0,9959
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,03300000	38,4400	1,2685
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	1,00000000	5,1500	5,1500
TOTAL MATERIAL:					7,4144
VALOR:					17,95

11.22. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,24000000	16,4300	3,9432
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,24000000	19,9100	4,7764
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7196

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00500000	44,2600	0,2213
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00750000	38,4400	0,2883
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	1,01000000	3,8300	3,8683
TOTAL MATERIAL:					4,3779
VALOR:					13,10

11.23. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,30000000	16,4300	4,9290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,30000000	19,9100	5,9730
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00750000	44,2600	0,3320
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,01100000	38,4400	0,4228
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	1,01000000	6,5200	6,5852
TOTAL MATERIAL:					7,3400
VALOR:					18,24

11.24. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,48000000	16,4300	7,8864
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,48000000	19,9100	9,5568
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4432

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,01700000	44,2600	0,7524
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,02600000	38,4400	0,9994
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	1,01000000	9,4100	9,5041
TOTAL MATERIAL:					11,2559
VALOR:					28,70

11.25. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,52000000	16,4300	8,5436
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,52000000	19,9100	10,3532
TOTAL MAO DE OBRA:					18,8968

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,02500000	44,2600	1,1065
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,04000000	38,4400	1,5376
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	1,01000000	10,6200	10,7262
TOTAL MATERIAL:					13,3699
VALOR:					32,27

11.26. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

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



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4800	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,42000000	74,6700	111,4078
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,6400	100,9200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6200	28,5500
TOTAL MATERIAL:					238,9778	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,7100	590,2125
C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,8800	1.329,2099
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8500	576,7810
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	368,1400	106,7608
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	367,9900	232,0180
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,3900	575,1938
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	84,8600	119,3424
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,8000	239,8000
TOTAL SERVIÇO:					1.772,9807	
VALOR:					4.041,44	

12.1. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4300	49,2900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,3800	61,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					110,3400	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X96MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,1100	105,1100
TOTAL MATERIAL:					193,8800	
VALOR:					304,22	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4300	16,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,7800	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4000	48,4000
TOTAL MATERIAL:					48,4000	
VALOR:					85,18	

12.3. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,4300	14,7870
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,3500	18,3150
TOTAL MAO DE OBRA:					33,1020	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0500	88,0500
TOTAL MATERIAL:					88,0500	
VALOR:					121,10	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0340	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:					9,3100	
VALOR:					20,34	

12.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0340	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:					9,3100	
VALOR:					20,34	

12.6. C1082 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0340	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:					9,3100	
VALOR:					20,34	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050		
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0340		
MATERIAL						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100		
TOTAL MATERIAL:						9,3100		
VALOR:						20,34		

12.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4300	3,4500		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3500	4,2735		
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7235		
MATERIAL						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500		
TOTAL MATERIAL:						7,4500		
VALOR:						15,17		

12.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4300	6,0791		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,3500	7,5295		
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6086		
MATERIAL						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1500	13,1500		
TOTAL MATERIAL:						13,1500		
VALOR:						26,76		

12.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,4300	8,7079		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,3500	10,7855		
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4934		
MATERIAL						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2800	18,2800		
TOTAL MATERIAL:						18,2800		
VALOR:						37,77		

12.10. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4300	6,0791		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,3500	7,5295		
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6086		
MATERIAL						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNV	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1500	16,1500		
TOTAL MATERIAL:						16,1500		
VALOR:						29,78		

12.11. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,4300	8,7079		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,3500	10,7855		
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4934		
MATERIAL						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0500	23,0500		
TOTAL MATERIAL:						23,0500		
VALOR:						42,54		

12.12. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,4300	8,7079		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,3500	10,7855		
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4934		
MATERIAL						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7100	18,7100		
TOTAL MATERIAL:						18,7100		
VALOR:						38,20		

12.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4300	3,4500		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3500	4,2735		
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7235		
MATERIAL						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500		
TOTAL MATERIAL:						8,2500		

[Handwritten signature]

TOTAL MATERIAL:	12.900
VALOR:	15,97



12.14. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300	5,7505
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,8730
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3100	11,3100
TOTAL MATERIAL:						11,3100
VALOR:						24,18

12.16. C4662 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,7200	116,7200
TOTAL MATERIAL:						116,7200
VALOR:						116,72

12.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4300	19,7160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,1360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1900	87,1900
TOTAL MATERIAL:						87,1900
VALOR:						131,33

12.17. C1685 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4300	18,0730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,4580
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7100	46,7100
TOTAL MATERIAL:						46,7100
VALOR:						86,17

12.18. C1686 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4300	18,0730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,4580
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4200	62,4200
TOTAL MATERIAL:						62,4200
VALOR:						102,88

12.19. C1682 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4300	18,0730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,4580
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4400	39,4400
TOTAL MATERIAL:						39,4400
VALOR:						79,90

12.20. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4300	18,0730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,4580
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4200	62,4200
TOTAL MATERIAL:						62,4200
VALOR:						102,88

12.21. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,4300	24,6450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
TOTAL MÃO DE OBRA:						55,1700

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	52,5100	52,5100
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	35,3200	35,3200
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	37,2500	37,2500
				TOTAL MATERIAL:	125,0800
				VALOR:	180,25



12.22. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/760V 1.5 MM2 (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,4300	1,6430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,3500	2,0350
				TOTAL MÃO DE OBRA:	3,6780

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,8300	0,8450
				TOTAL MATERIAL:	0,8450
				VALOR:	4,52

12.23. C0540 - CABO ISOLADO PVC 760V 2,5MM2 (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,4300	1,6073
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,3500	2,2385
				TOTAL MÃO DE OBRA:	4,0458

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,0200	1,9584
				TOTAL MATERIAL:	1,9584
				VALOR:	6,00

12.24. C0534 - CABO ISOLADO PVC 760V 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,4300	1,9718
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,3500	2,4420
				TOTAL MÃO DE OBRA:	4,4138

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2,8200	2,8764
				TOTAL MATERIAL:	2,8764
				VALOR:	7,29

12.25. C0527 - CABO ISOLADO PVC 760V 16MM2 (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,4300	2,6288
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,3500	3,2580
				TOTAL MÃO DE OBRA:	5,8868

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	8,7300	8,9040
				TOTAL MATERIAL:	8,9040
				VALOR:	14,79

12.26. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,4300	13,1440
				TOTAL MÃO DE OBRA:	13,1440

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,6900	1,6900
				TOTAL MATERIAL:	1,6900
				VALOR:	14,83

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	16,4300	1,8895
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,4300	9,9402
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	20,3500	2,3403
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	20,3500	12,3118
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,3500	57,6223
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,2400	72,6843
				TOTAL MÃO DE OBRA:	158,7884

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,2167
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	5,2820
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	10,6808
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	4,0023
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	6,4800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	26,7200	2,9720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,2843
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	57,5700

TOTAL MATERIAL:	17.4982
VALOR:	264,28



13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4300	3,2860
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,3910
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
TOTAL MATERIAL:						2,2180
VALOR:						11,61

13.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300	5,7505
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,8905
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8300	3,5411
TOTAL MATERIAL:						5,0969
VALOR:						18,98

13.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4300	3,2860
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,3910
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0500	2,4795
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4800	2,3188
TOTAL MATERIAL:						4,7983
VALOR:						14,19

13.4. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,0515
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9200	4,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2840
VALOR:						16,34

13.5. 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	16,4300	5,7505
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,8905
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4243
VALOR:						20,31

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4300	13,1440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3500	16,2800
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,4240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1300	2,6556
TOTAL MATERIAL:						7,6770
VALOR:						37,00

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



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,0700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390
VALOR:						4,41

14.1. C1806 - MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04880000	21,8700	1,0691
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0691

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	16,4300	17,0672
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,3500	6,5120
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,3500	14,6520
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53000000	20,3500	51,4855
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,39000000	15,2400	97,3836
TOTAL MÃO DE OBRA:						187,1043

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8500	0,7880
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	66,1500	5,4111
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	9,3200	22,1616
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	2,4800	71,9200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	74,8700	3,2033
19441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800
11605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,5500	20,9000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01840000	72,4200	1,3325
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	13,5200	1,0816
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	9,8100	2,7488
TOTAL MATERIAL:						138,6441
VALOR:						318,85

14.2. C4728 - CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FERRÕES DE FUNDAMENTO EM POSTE 40 X 60 MM CROMADO NA BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,4000	15,1200
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	518,6200	207,4480
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	118,8500	47,5400
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,2100	39,3903
TOTAL MATERIAL:						309,4963
VALOR:						309,80

14.3. C4857 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	484,6300	484,6300
TOTAL MATERIAL:						484,6300
VALOR:						484,63

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,3500	3,6630
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,2400	5,4864
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,1494

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1800	12,1800
TOTAL MATERIAL:						12,1800

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	500,1400	0,5001
TOTAL SERVIÇO:						0,5001
VALOR:						21,83

14.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,2400	10,6680
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,6680
VALOR:						10,87

AS EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES S/A
CNPJ: 22.853.166/0001-04

ARQUIVADA EM 14/05/2010
DIRETORIA DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS



EMPREENDEIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 24/02/2022		BDI : 24,52%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SRC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.214,87	100,00% 8.214,87						100,00% 8.214,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.484,98	100,00% 5.484,98						100,00% 5.484,98
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	160.457,08	40,00% 64.182,83	50,00% 80.228,54	10,00% 16.045,71				100,00% 160.457,08
4	PAREDES E PAINÉIS	33.820,78			80,00% 27.058,82	20,00% 6.764,18			100,00% 33.820,78
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.354,72					20,00% 6.470,94	80,00% 25.883,78	100,00% 32.354,72
6	COBERTURA	26.799,53				60,00% 16.079,72	40,00% 10.719,81		100,00% 26.799,53
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.285,13						100,00% 2.285,13	100,00% 2.285,13
8	REVESTIMENTO	85.803,13			20,00% 17.160,63	30,00% 25.740,94	30,00% 25.740,94	20,00% 17.160,62	100,00% 85.803,13
9	PISOS	70.962,98				30,00% 21.288,89	40,00% 28.386,19	30,00% 21.286,90	100,00% 70.962,98
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	26.954,11		20,00% 5.380,82	30,00% 8.088,23	20,00% 5.380,82	20,00% 5.380,82	10,00% 2.685,42	100,00% 26.954,11
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.351,33				30,00% 5.805,40	40,00% 7.740,53	30,00% 5.805,40	100,00% 19.351,33
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.780,47		20,00% 7.356,09	30,00% 11.034,14	20,00% 7.356,09	20,00% 7.356,09	10,00% 3.678,06	100,00% 36.780,47
13	PINTURAS	37.880,77					50,00% 18.940,39	50,00% 18.940,38	100,00% 37.880,77
14	DIVERSOS	52.281,52				20,00% 10.458,30	30,00% 15.684,46	50,00% 26.140,76	100,00% 52.281,52
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	146.980,58	12,96% 19.082,78	15,51% 22.796,89	13,24% 19.460,23	16,50% 24.251,80	21,09% 30.988,20	20,87% 30.880,88	100,00% 146.980,58
		746.411,98	96.975,46	115.772,14	98.843,56	123.134,12	157.427,37	154.259,33	746.411,98
			96.975,46	212.747,80	311.591,16	434.725,28	592.152,65	746.411,98	

AR EMPREENDEIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES
CNPJ: 22.853.186/0001-84

AR
MAYARA DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
 EMPREENHIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 24/03/2022																																			
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI : 24,52%																																			
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>EDNTE</th> <th>VALOR</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RESP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202202 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	EDNTE	VALOR	HORA	MES	RESP	SBC	202202 - Fortaleza	112,76%		03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%		03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO			01/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	EDNTE	VALOR	HORA	MES	RESP																																	
SBC	202202 - Fortaleza	112,76%		03/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																																		
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%		03/2017																																		
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO			01/2022																																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE																																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 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	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

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		15,80	15,80

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 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

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	17,88	0,00
B2	Ferados	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	18,88

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,46	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		16,36	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

AS EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES SARELI
CNPJ: 22.853.186/0001-64

Handwritten signature and illegible text at the bottom right.



	TOTAL	8,70	3,82
--	--------------	------	------

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

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,65	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

**AR EMPACOTAMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI**
CNPJ: 22.853.168/0001-84

AUTOMATIZADO
CIVIL



Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1

À Prefeitura Municipal de VARZEA ALEGRE/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 28/03/2022

1 - Valor global é de R\$ 747.886,30 (Setecentos e Quarenta e Sete Mil Oitocentos e Oitenta e Seis reais e Trinta centavos).

2 - O objeto da presente licitação consiste na **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Locação de Grossos, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.**

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4.- A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

8 - 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.

Juazeiro do Norte/CE, 23 de Março de 2022.

José Vinício Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1

À Prefeitura Municipal de VARZEA ALEGRE/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 28/03/2022

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Locação de Grossos, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ CNPJ Nº: 17.690,855/0001-94
- ✓ ENDEREÇO: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ BANCO: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ AGENCIA: 029
- ✓ CONTA CORRENTE: 57.799-6
- ✓ TITULAR: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ REPRESENTANTE: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ CARGO: SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ ENDEREÇO: RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF: 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte/CE, 23 de Março de 2022.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 37.654 D/PF



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA:	22/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE			RES.	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.235,37
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	342,53	1.541,39
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.284,79	1.284,79
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	984,94	984,94
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	116,70	2.334,00
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	5,98	2.090,25
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.495,90
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	69,43	40,47	2.809,83
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	104,24	2.034,76
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	15,94	40,86	651,31
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						160.787,65
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	518,08	502,54
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	415,59	20.825,21
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	94,18	49.713,85
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	14,36	28.881,84
3.5	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	12,13	9.057,71
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	409,25	12.121,99
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	106,83	35.835,06
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,07	132,42	3.849,45
4	PAREDES E PAINÉIS						33.874,21
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	518,25	58,80	30.473,10
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.636,30	834,51
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	109,45	2.566,60
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						32.427,59
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	119,93	5.565,95
5.2	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	118,91	2.497,11
5.3	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	125,30	375,90
5.4	C1143	DOBRADEIRA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	38,66	2.783,52
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,80	37,82	4.648,08
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	8,45	2.077,01
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,65	234,08	1.088,47
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,04	240,11	3.611,25
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	552,03	552,03
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	350,76	491,06
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	150,57	2.264,57
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.617,32	3.617,32
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	357,81	2.855,32
6	COBERTURA						26.857,05
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	225,39	59,84	13.487,34
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	41,77	9.414,54
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	33,94	894,32
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	55,25	3.060,85

José Luciano Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	DATA: 22/03/2022	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	ROTEIRO	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES	05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.289,14
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	28,55	2.289,14
8	REVESTIMENTO						85.980,20
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.036,50	6,07	6.291,56
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	11,52	3.380,08
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	28,74	8.252,98
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	30,58	22.914,82
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	32,31	9.480,08
8.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,36	111,60	26.935,78
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	100,68	4.610,14
8.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,79	10,54	482,63
8.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,36	7,73	1.865,71
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	77,85	22,69	1.766,42
9	PISO						71.081,63
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	514,91	9.062,42
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	23,97	7.033,04
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	293,41	104,46	30.649,61
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	293,41	7,73	2.268,06
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	40,10	3.912,96
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	271,75	15.720,74
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	83,67	2.434,80
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS LOUÇAS E METAIS						26.997,83
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	77,67	1.708,74
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	74,53	223,59
10.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,11	36,44
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	9,40	65,80
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	7,12	21,36
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,66	12,66
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,80	11,73	375,36
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	7,26	36,30
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	69,00	7,49	516,81
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	15,49	15,49
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,28	11,28
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	34,56	103,68
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	4,18	196,46
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	11,32	45,28
10.15	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	19,76	237,12
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	8,44	202,56
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	20,18	60,54
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	49,02	5,43	217,31
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26	7,37	1.114,79

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CRF 30.634 D/DF



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA: 22/03/2022	BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	POSTO: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REP: 05/2021
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	19,91	709,39
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	728,08	5.086,56
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	321,06	3.162,44
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	324,43	2.595,44
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	100,17	300,51
10.25	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	886,85	886,85
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	261,14	5.483,94
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	590,49	590,49
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	108,71	978,39
10.29	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	2,00	21,48	42,96
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,80	221,51	1.949,29
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS						19.389,50
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	75,47	377,35
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	393,42	3.147,36
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	47,67	1.001,07
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	44,65	133,95
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	12,58	591,26
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	13,54	731,16
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	27,74	249,66
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	14,58	335,34
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,35	425,10
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,60	51,20
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	23,27	139,62
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	27,22	81,66
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	34,64	484,96
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	40,87	40,87
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,03	114,09
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	8,71	400,66
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	14,05	56,20
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,29	585,28
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	27,86	27,86
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	33,91	237,37
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	55,00	18,00	630,00
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	13,13	489,49
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	18,28	2.158,32
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	28,76	286,74
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	32,33	2.564,74
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.048,19	4.048,19
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS						36.859,27
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,91	304,91
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,37	85,37
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	121,41	242,82
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,39	20,39



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA: 22/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	VERSAO:	REF.:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0.00% 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,39	20,39
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	20,39	387,41
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,20	228,00
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,82	53,64
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,85	37,85
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	29,82	298,20
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,64	42,64
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,29	76,58
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	16,01	992,62
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V. SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	24,23	121,15
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,96	467,84
12.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	131,61	263,22
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	90,37	4.428,13
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	103,10	927,90
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	80,08	640,64
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	103,10	103,10
12.21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	180,65	1.083,90
12.22	C1371	FIQ ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	429,70	4,53	1.946,54
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.088,65	6,01	12.552,79
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	7,31	184,21
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	14,82	1.800,83
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	14,87	9.293,75
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	254,65	254,65
13	PINTURA						37.966,48
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	11,64	11.536,29
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	991,09	19,03	18.860,44
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,57	14,22	3.776,41
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	16,37	1.519,46
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	20,36	1.889,82
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	37,09	344,94
13.7	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,59	4,42	39,12
14	DIVERSOS						52.373,58
14.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM. H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	93,70	319,35	29.923,10
14.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,78	310,12	10.770,47
14.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,15	485,62	5.900,26
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	21,88	2.043,15
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	10,69	3.736,58


 João Alcides Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ENCARGOS:	186.296,89
						VALOR BDI TOTAL:	147.270,90
						VALOR ORÇAMENTO:	600.615,40
						VALOR TOTAL:	747.886,30
Setecentos e Quarenta e Sete Mil Oitocentos e Oitenta e Seis reais e Trinta centavos							

João Antônio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 50.654 D/PE



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA :	22/03/2022	BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE	VERBA	HORA	MES	R\$E.
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.235,37	1,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.495,90	0,73
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	160.787,65	21,50
4	PAREDES E PAINÉIS	33.874,21	4,53
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.427,59	4,34
6	COBERTURA	26.857,05	3,59
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.289,14	0,31
8	REVESTIMENTO	85.980,20	11,50
9	PISO	71.081,63	9,50
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS LOUÇAS E METAIS	26.997,83	3,61
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	19.389,50	2,59
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	36.859,27	4,93
13	PINTURA	37.966,48	5,08
14	DIVERSOS	52.373,68	7,00
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	147.270,90	19,69
		VALOR ENCARGOS:	186.296,89 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	147.270,90
		VALOR ORÇAMENTO:	600.615,40
		VALOR TOTAL:	747.886,30

Setecentos e Quarenta e Sete Mil Oitocentos e Oitenta e Seis reais e Trinta centavos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

José Sílvia Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA/30.654 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA:	22/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	REPER.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,4000	61,2000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4000	61,2000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2700	45,8100
TOTAL MAO DE OBRA:					168,2100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,0900	4,0953
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,9500	85,9500
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,0300	5,2751
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,3600	72,5400
TOTAL MATERIAL:					167,8604

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	516,4300	6,4554
TOTAL SERVICO:					6,4554

VALOR:	342,53
VALOR ENCARGOS (83,88%):	105,68
VALOR COM BDI:	426,52
QUANTIDADE:	4,50
VALOR TOTAL:	1.541,39

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8000	48,8000
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5900	335,4000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4000	21,6000
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0100	6,0200
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3600	32,1600
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7300	36,7300
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
12303 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7800	39,7800
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	494,4000	494,4000
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,5000	267,5000
TOTAL MATERIAL:					1.284,7900

VALOR:	1.284,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	1.599,82
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.284,79

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

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

Juão Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.564 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA : 22/03/2022			BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,4000	163,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,2700	122,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						285,3600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1500	15,1500
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,5800	77,5800
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6300	56,3000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	292,5500	146,2750
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,3000	263,0000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,6900	58,4500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,5500	6,7750
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,5900	26,3600
TOTAL MATERIAL:						649,8900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	397,5300	49,6913
TOTAL SERVICIO:						49,6913

VALOR:	984,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	189,63
VALOR COM BDI:	1.226,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	984,94

1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,4000	20,9243
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,4000	10,4611
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,2700	19,5777
TOTAL MAO DE OBRA:						50,9631

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3000	3,3523
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,3300	0,9573
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4400	0,3529
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3400	4,3014
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9800	0,6826
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0000	0,3078
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,0200	29,0940
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4500	1,6878
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,2000	2,8933
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,2900	13,1905
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,8200	3,0322
TOTAL MATERIAL:						89,8821

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01780000	397,5300	5,8834

José Alcides Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA/30.634-D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA:	22/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

TOTAL SERVIÇO:	5,8834
VALOR:	116,70
VALOR ENCARGOS (83.86%):	33,02
VALOR COM BDI:	146,31
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	2.334,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,13000000	20,4000	2,6520
I2543	SEINFRA	H	0,13000000	15,2700	1,9851
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8371

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3400	0,4068
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	12,3800	0,4952
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2600	0,1831
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2000	0,2538
TOTAL MATERIAL:					1,3389

VALOR:	5,98
VALOR ENCARGOS (83.86%):	2,88
VALOR COM BDI:	7,45
QUANTIDADE:	349,54
VALOR TOTAL:	2.090,25

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,65000000	15,2700	40,4655
TOTAL MAO DE OBRA:					40,4655

VALOR:	40,47
VALOR ENCARGOS (83.86%):	26,19
VALOR COM BDI:	50,39
QUANTIDADE:	69,43
VALOR TOTAL:	2.809,83

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,30000000	15,2700	19,8510
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8510

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	1,15000000	73,3800	84,3870
TOTAL MATERIAL:					84,3870

VALOR:	104,24
VALOR ENCA (83.86%):	12,85

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.634 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%				
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FORTE	PERCENTO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE						

VALOR COM BDI:	129,80
QUANTIDADE:	19,52
VALOR TOTAL:	2.034,76

2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	26,8500	2,6850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2700	38,1750
TOTAL MAO DE OBRA:						40,8600

VALOR:	40,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,19
VALOR COM BDI:	50,88
QUANTIDADE:	15,94
VALOR TOTAL:	651,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4000	40,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2700	244,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						285,1200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,2900	46,2704
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8200	65,6920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						232,9624

VALOR:	518,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	182,64
VALOR COM BDI:	645,11
QUANTIDADE:	0,97
VALOR TOTAL:	502,64

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,4000	122,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,2700	137,4300
TOTAL MAO DE OBRA:						269,8300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	86,2800	24,1826
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,8700	71,3570
TOTAL MATERIAL:						166,7646

VALOR:	415,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	162,60

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 306634 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 22/03/2022		BDI : 24,52%		
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1		POSTO	VENIO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE						

VALOR COM BDI:	517,49
QUANTIDADE:	50,11
VALOR TOTAL:	20.825,21

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4700	22,2345
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,4000	27,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						49,7745

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,0400	7,5504
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3800	14,8560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5500	3,3875
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8300	11,5011
TOTAL MATERIAL:						44,4096

VALOR:	94,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,30
VALOR COM BDI:	117,27
QUANTIDADE:	527,86
VALOR TOTAL:	49.713,85

3.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4700	1,3176
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4000	1,6320
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9496

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3400	11,2080
TOTAL MATERIAL:						11,4054

VALOR:	14,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,80
VALOR COM BDI:	17,88
QUANTIDADE:	2.011,27
VALOR TOTAL:	28.881,84

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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4700	1,1529
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,4000	1,4280
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5809

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

José Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRE 4.30.654 D, PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%				
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE						

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1300	9,3495
TOTAL MATERIAL:						9,5469
VALOR:						12,13
VALOR ENCARGOS (83,86%):						1,57
VALOR COM BDI:						15,10
QUANTIDADE:						746,72
VALOR TOTAL:						9,057,71

3.6. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9000	15,6366
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6366	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2700	91,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					91,6200	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,2900	56,5255
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,5700	60,6685
TOTAL MATERIAL:					301,9940	
VALOR:					409,25	
VALOR ENCARGOS (83,86%):					67,29	
VALOR COM BDI:					509,60	
QUANTIDADE:					29,62	
VALOR TOTAL:					12.121,89	

3.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4000	7,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2700	5,3445
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4845	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1300	6,0162
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5500	42,5500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3800	16,0940
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5500	0,4065
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8300	6,3895
TOTAL MATERIAL:					76,9667	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,4400	11,6532
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	224,1600	6,7248

Eng. Claudio Brito Coutinho
 Engenharia Civil
 CREA 30.874 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA:	22/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE:	SEINFRA	RECURSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REP.	05/2021

TOTAL SERVIÇO:	18,3780
VALOR:	106,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,99
VALOR COM BDI:	133,02
QUANTIDADE:	335,44
VALOR TOTAL:	35.835,06

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4000	40,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2700	91,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					132,4200
VALOR:					132,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):					83,84
VALOR COM BDI:					164,89
QUANTIDADE:					29,07
VALOR TOTAL:					3.849,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4000	20,4000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2700	17,1024
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5024
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,2900	0,9944
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2978
VALOR:					58,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,35
VALOR COM BDI:					73,22
QUANTIDADE:					518,25
VALOR TOTAL:					30.473,10

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9000	15,6366
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6366
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,4700	202,5810
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,4000	97,9200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,4000	153,0000

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA:	22/03/2022	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	NCRA:	83,85%	RES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4000	40,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,2700	183,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						677,6410

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8700	11,8440
10109	SEINFRA	M3	0,62350000	66,2900	41,3318
10157	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3400	560,4000
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8200	65,6920
10805	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	SEINFRA	M	0,60000000	12,3800	7,4280
11728	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5500	27,1000
11916	SEINFRA	M	5,00000000	9,8300	49,1500
TOTAL MATERIAL:					943,1258

VALOR:	1,636,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	427,26
VALOR COM BDI:	2,037,52
QUANTIDADE:	0,51
VALOR TOTAL:	834,51

4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,02000000	21,9000	0,4380
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4380

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	0,80000000	20,4000	16,3200
10498	SEINFRA	H	0,70000000	20,4000	14,2800
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,4000	6,1200
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,2700	16,7970
TOTAL MAO DE OBRA:					53,5170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
10108	SEINFRA	M3	0,04000000	73,3800	2,9352
10163	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3300	12,5955
10528	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3800	23,3800
10805	SEINFRA	KG	17,38000000	0,5500	9,5480
11605	SEINFRA	M3	0,09000000	72,5700	6,5313
11724	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2600	0,3052
TOTAL MATERIAL:					55,4928

VALOR:	109,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,20
VALOR COM BDI:	136,29
QUANTIDADE:	23,45
VALOR TOTAL:	2,566,80

José Alcides Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 37.634 D/PE

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA : 22/03/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

5.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,4700	19,5993
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,4000	24,2760
TOTAL MAO DE OBRA:						43,8753

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,0500	76,0500
TOTAL MATERIAL:						76,0500

VALOR:	119,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,72
VALOR COM BDI:	149,34
QUANTIDADE:	46,41
VALOR TOTAL:	5.565,95

5.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4700	32,9400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4000	40,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						73,7400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1700	45,1700
TOTAL MATERIAL:						45,1700

VALOR:	118,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,90
VALOR COM BDI:	148,07
QUANTIDADE:	21,00
VALOR TOTAL:	2.497,11


5.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4700	32,9400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4000	40,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						73,7400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5600	51,5600
TOTAL MATERIAL:						51,5600

VALOR:	125,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,90
VALOR COM BDI:	156,02
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	375,90

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 50.054 D/PE

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA:	22/03/2022
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE	REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

5.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,4700	4,1175
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4000	5,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2175

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5400	28,5400
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						29,4400

VALOR:	38,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,61
VALOR COM BDI:	48,14
QUANTIDADE:	72,00
VALOR TOTAL:	2.783,52

5.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,4700	4,9410
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4000	6,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA. L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	121,2300	24,2460
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,2600	0,6104
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
TOTAL MATERIAL:						26,7564

VALOR:	37,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,74
VALOR COM BDI:	47,09
QUANTIDADE:	122,90
VALOR TOTAL:	4.648,08

5.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,4700	1,6470
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4000	2,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6870

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4600	4,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2600	0,3052
TOTAL MATERIAL:						4,7652

VALOR:	8,45
--------	------

José Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CRE 10.634 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%				
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REP.	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE						

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,52
QUANTIDADE:	246,80
VALOR TOTAL:	2.077,01

5.7. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4000	61,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2700	45,8100
TOTAL MÃO DE OBRA:						107,0100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,2900	0,4773
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,9500	124,9500
TOTAL MATERIAL:						127,0730

VALOR:	234,08
VALOR ENCARGOS (83.86%):	66,48
VALOR COM BDI:	291,48
QUANTIDADE:	4,65
VALOR TOTAL:	1.088,47

5.8. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	240,1100	240,1100
TOTAL MATERIAL:						240,1100

VALOR:	240,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	288,98
QUANTIDADE:	15,04
VALOR TOTAL:	3.811,25

5.9. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,4700	24,7050
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,4000	51,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						76,7050

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2000	3,7200
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2600	12,3900
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	46,4500	116,1250
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,9300	19,0575
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	325,0300	325,0300

José Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.324 D, PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	476,3226
VALOR:	552,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,96
VALOR COM BDI:	687,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	552,03

5.10. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,4700	24,7050
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,4000	51,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					75,7050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2000	3,7200
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2600	12,3900
I2157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,9300	27,7200
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,2200	231,2200
TOTAL MATERIAL:					275,0600

VALOR:	350,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,96
VALOR COM BDI:	436,77
QUANTIDADE:	1,40
VALOR TOTAL:	491,06

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,5700	150,5700
TOTAL MATERIAL:					150,5700

VALOR:	150,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	187,49
QUANTIDADE:	15,04
VALOR TOTAL:	2.264,57

5.12. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,6800	17,3680
I0484 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3000	5,5900
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,4900	29,2370
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,5800	89,9080
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,5600	74,2560
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	105,9300	137,7090
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	593,4600	1.542,9960
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,8100	30,7060

José Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 10.040/01-PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%				
	OBRA: UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	VERSÃO	MOBIL	MES	DIAS	
	DESCRIÇÃO: UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021	
	LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE						

I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,5200	92,3520
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	325,0300	1.597,1974
TOTAL MATERIAL:						3.617,3194

VALOR:	3.617,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	4.504,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3.617,32

5.13. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,4700	8,2350
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4000	10,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5600	14,3400
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	325,0300	325,0300
TOTAL MATERIAL:						339,3700

VALOR:	357,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,23
VALOR COM BDI:	445,55
QUANTIDADE:	7,98
VALOR TOTAL:	2.855,32

6.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,4700	14,8230
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,4000	18,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						33,1830

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.434,3800	24,8307
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2600	1,8312
TOTAL MATERIAL:						26,6619

VALOR:	59,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,20
VALOR COM BDI:	74,51
QUANTIDADE:	225,39
VALOR TOTAL:	13.487,34

6.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,4700	3,6234
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,4000	4,4880

José Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
C.R.E. 000.000.000, PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%				
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE						

TOTAL MAO DE OBRA:	9,1114
--------------------	--------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5400	0,7668
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0800	1,5336
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27,2700	31,3605
TOTAL MATERIAL:						33,6609

VALOR:	41,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,94
VALOR COM BDI:	52,01
QUANTIDADE:	225,39
VALOR TOTAL:	9.414,54

6.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4700	1,9764
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,4000	2,4480
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4244

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,1300	29,5112
TOTAL MATERIAL:						29,5112

VALOR:	33,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,70
VALOR COM BDI:	42,26
QUANTIDADE:	26,35
VALOR TOTAL:	894,32

6.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,4700	16,4700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,9500	19,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,7300	15,1719
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 678 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2600	1,3734
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,2400	2,2896
TOTAL MATERIAL:						18,8349

VALOR:	55,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,00
VALOR COM BDI:	68,80
QUANTIDADE:	55,40
VALOR TOTAL:	3.060,85

7.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 120.044/01-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FORTE	REPER.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO. BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,4700	4,9410
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4000	6,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0610

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6100	7,2200
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,6900	4,6140
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1400	5,6540
TOTAL MATERIAL:						17,4880

VALOR:	28,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,74
VALOR COM BDI:	35,55
QUANTIDADE:	80,18
VALOR TOTAL:	2.289,14

8.1. 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	20,4000	2,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2700	2,2905
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3305

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2900	0,4044
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7409

VALOR:	6,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,71
VALOR COM BDI:	7,56
QUANTIDADE:	1.036,50
VALOR TOTAL:	6.291,56

8.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4000	5,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2700	3,8175
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9175

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	434,0800	2,6044
TOTAL SERVICIO:						2,8044

VALOR:	11,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,13
VALOR COM BDI:	14,34
QUANTIDADE:	293,41
VALOR TOTAL:	3.380,08

João Claudio Brito Coutinho
 Engenharia Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%				
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FORTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE						

8.3. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4000	12,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2700	9,1620
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4020

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,9600	7,3392
TOTAL SERVICIO:					7,3392

VALOR:	28,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,27
VALOR COM BDI:	35,79
QUANTIDADE:	287,16
VALOR TOTAL:	8.252,98

8.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4000	12,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2700	9,1620
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4020

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	366,9600	9,1740
TOTAL SERVICIO:					9,1740

VALOR:	30,58
VALOR ENCARGOS (83,86%):	15,77
VALOR COM BDI:	38,08
QUANTIDADE:	748,34
VALOR TOTAL:	22.914,82

8.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,4000	14,2800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2700	10,6890
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9690

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,9600	7,3392
TOTAL SERVICIO:					7,3392

VALOR:	32,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,49
VALOR COM BDI:	40,23
QUANTIDADE:	293,41
VALOR TOTAL:	9.480,08

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%				
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE						

8.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,4000	28,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2700	21,3780
TOTAL MAO DE OBRA:						49,9380

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6600	46,9260
TOTAL MATERIAL:						46,9260

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	736,7200	14,7344
TOTAL SERVICIO:						14,7344

VALOR:	111,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,44
VALOR COM BDI:	138,96
QUANTIDADE:	241,36
VALOR TOTAL:	28,936,78

8.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,4000	28,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2700	21,3780
TOTAL MAO DE OBRA:						49,9380

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,7300	36,0030
TOTAL MATERIAL:						36,0030

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	736,7200	14,7344
TOTAL SERVICIO:						14,7344

VALOR:	100,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,44
VALOR COM BDI:	125,37
QUANTIDADE:	45,79
VALOR TOTAL:	4.610,14

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,4000	4,6920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,2700	3,5121
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2041

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5300	2,3333

Juac Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30620-1/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA : 22/03/2022	BDI : 24.52%														
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE																

TOTAL MATERIAL:	2,3333
VALOR:	10,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,10
VALOR COM BDI:	13,12
QUANTIDADE:	45,79
VALOR TOTAL:	482,63

8.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,4000	4,0800
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	15,2700	3,0540
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1340

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
TOTAL MATERIAL:					0,5966

VALOR:	7,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,43
VALOR COM BDI:	9,63
QUANTIDADE:	241,36
VALOR TOTAL:	1.865,71

8.10. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,4000	12,2400
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,2700	6,1080
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3480

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,75000000	0,5500	0,4125
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	1,00000000	3,9300	3,9300
TOTAL MATERIAL:					4,3425

VALOR:	22,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,32
VALOR COM BDI:	28,25
QUANTIDADE:	77,85
VALOR TOTAL:	1.766,42

9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,4000	40,8000
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,2700	91,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					132,4200

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	382,4900	382,4900

Juac Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CRE-30.534-1/DF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%				
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FORTE	MOEDA	MORA	MEB	REE	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE						

TOTAL SERVIÇO:	382,4900
VALOR:	514,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	151,13
VALOR COM BDI:	641,17
QUANTIDADE:	17,80
VALOR TOTAL:	9.062,42

9.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4000	5,1000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2700	8,3985
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4985

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	66,2900	2,4196
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,3900	3,2340
TOTAL MATERIAL:					10,4716

VALOR:	23,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,50
VALOR COM BDI:	29,85
QUANTIDADE:	293,41
VALOR TOTAL:	7.033,04

9.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4000	24,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2700	18,3240
TOTAL MAO DE OBRA:					42,8040

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6600	46,9260
TOTAL MATERIAL:					46,9260

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	736,7200	14,7344
TOTAL SERVIÇO:					14,7344

VALOR:	104,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,00
VALOR COM BDI:	130,07
QUANTIDADE:	293,41
VALOR TOTAL:	30.649,51

9.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

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

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 50.654 11/05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA : 22/03/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					47,76%
					05/2021
					0,00%

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4000	4,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2700	3,0540
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
					TOTAL MATERIAL:	0,5966

VALOR:	7,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,43
VALOR COM BDI:	9,63
QUANTIDADE:	293,41
VALOR TOTAL:	2.268,06

9.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9500	2,0401
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3700	0,1696
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2097

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,4000	3,2538
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2700	2,4356
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,6894


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,2900	3,7653
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3700	0,3859
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
					TOTAL MATERIAL:	32,2012

VALOR:	40,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,43
VALOR COM BDI:	49,93
QUANTIDADE:	97,58
VALOR TOTAL:	3.912,96

9.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	848,7500	152,7750
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,3500	16,3020
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,4700	4,8564
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	518,0800	36,2656
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5300	4,9556
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1800	42,1800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,9600	3,1152
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,7400	11,3048

José Alcídio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 33.654 D-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA: UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA: 22/03/2022 BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO: UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>INSS</th> <th>RES</th> <th>REFP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	INSS	RES	REFP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	INSS	RES	REFP													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS																	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE																	

TOTAL SERVIÇO:	271,7546
VALOR:	271,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	91,89
VALOR COM BDI:	338,38
QUANTIDADE:	57,86
VALOR TOTAL:	15.720,74

9.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4000	10,2000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2700	3,8175
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0175

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,2900	67,2900
TOTAL MATERIAL:					67,2900

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,6200	2,3648
TOTAL SERVIÇO:					2,3648
VALOR:					83,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,98
VALOR COM BDI:					104,19
QUANTIDADE:					29,10
VALOR TOTAL:					2.434,80

10.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,4700	10,0467
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,9500	12,1695
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2162

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,2000	55,2000
TOTAL MATERIAL:					55,4538
VALOR:					77,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,42
VALOR COM BDI:					96,71
QUANTIDADE:					22,00
VALOR TOTAL:					1.708,74

10.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,4700	10,0467
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,9500	12,1695

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.034 N/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%				
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	22,2182
--------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0600	52,0600
TOTAL MATERIAL:						52,3138

VALOR:	74,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,42
VALOR COM BDI:	92,80
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	223,59

10.3. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4700	3,2940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,9500	3,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2840

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,3500	0,0665
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2700	0,0810
11302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5600	1,5600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,5100	0,1155
TOTAL MATERIAL:						1,8230

VALOR:	9,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,40
VALOR COM BDI:	11,34
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	36,44

10.4. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4700	3,2940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,9500	3,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2840

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,3500	0,1109
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,5100	0,1540
TOTAL MATERIAL:						2,1186

VALOR:	9,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,40
VALOR COM BDI:	11,70
QUANTIDADE:	7,00

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.634 D-1/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA : 22/03/2022	BDI : 24.52%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO
	LOGAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			NORMA	IMP%
				REF.
				05/2021
				0.00%
				0.00%

VALOR TOTAL:	65,80
---------------------	--------------

10.5. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,4700	2,4705
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,9500	2,9925
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4630

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,3500	0,1109
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
11449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,5100	0,1540
TOTAL MATERIAL:						1,6602

VALOR:	7,12
VALOR ENCARGOS (83.86%):	3,30
VALOR COM BDI:	8,87
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	21,36

10.6. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,4700	2,9646
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,9500	3,5910
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5556

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,3500	0,1109
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7300	5,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,5100	0,1540
TOTAL MATERIAL:						6,1002

VALOR:	12,66
VALOR ENCARGOS (83.86%):	3,96
VALOR COM BDI:	15,76
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	12,66

10.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,4700	2,9646
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,9500	3,5910
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5556

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,3500	0,1109

Engenheiro Civil
 CREA 30.034 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%			
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE					

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,5100	0,1540
TOTAL MATERIAL:						6,1786

VALOR:	11,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,96
VALOR COM BDI:	14,61
QUANTIDADE:	32,00
VALOR TOTAL:	375,36

10.8. C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,4700	2,9646
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,9500	3,5910
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,5556

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,3500	0,2218
10883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,5100	0,0770
TOTAL MATERIAL:						0,7088

VALOR:	7,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,96
VALOR COM BDI:	9,04
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	36,30

10.9. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,4700	2,9646
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,9500	3,5910
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,5556

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,3500	0,2661
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,5100	0,0924
TOTAL MATERIAL:						0,9385

VALOR:	7,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,96
VALOR COM BDI:	9,33
QUANTIDADE:	69,00
VALOR TOTAL:	516,81

10.10. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA: 22/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FORTE	MES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE		83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,4700	4,6116
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,9500	5,5860
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1976

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	44,3500	0,6209
10887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4400	4,4400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,5100	0,2311
TOTAL MATERIAL:						5,2920

VALOR:	15,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,16
VALOR COM BDI:	19,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	15,49

10.11. C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4700	1,4823
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,9500	1,7955
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2778

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6600	7,6600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,3500	0,0665
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,5100	0,1155
TOTAL MATERIAL:						8,0040

VALOR:	11,28
VALOR ENCARGOS (83,88%):	1,98
VALOR COM BDI:	14,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	11,28

10.12. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4700	2,3058
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,9500	2,7930
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0988

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2800	28,2800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,3500	0,3328
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2700	0,4239
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,5100	0,4236
TOTAL MATERIAL:						29,4603

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 33.664 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA:	22/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	05/2021

VALOR:	34,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,08
VALOR COM BDI:	43,03
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	103,68

10.13. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4700	1,4823
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,9500	1,7955
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2778

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,3500	0,1331
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675
TOTAL MATERIAL:					0,9006

VALOR:	4,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,98
VALOR COM BDI:	5,20
QUANTIDADE:	47,00
VALOR TOTAL:	196,46

10.14. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4700	2,3058
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,9500	2,7930
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0988

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9000	5,9000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2700	0,3186
TOTAL MATERIAL:					6,2186

VALOR:	11,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,08
VALOR COM BDI:	14,10
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	45,28

10.15. C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4700	4,9410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,9500	5,9850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9260

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOÃO CLAUDIO DE SOUZA COUTINHO
Engenheiro Civil
CREA 30.624 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA: 22/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE	COEFICIENTE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	44,3500	0,7761
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,5100	1,0013
12023	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0600	7,0600
TOTAL MATERIAL:						8,8374

VALOR:	19,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,60
VALOR COM BDI:	24,61
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	237,12

10.16. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,4700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9188

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,5100
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					1,5178

VALOR:	8,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,18
VALOR COM BDI:	10,51
QUANTIDADE:	24,00
VALOR TOTAL:	202,56

10.17. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9260

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	44,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	38,5100
11975	TE PVC SOLDÁVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9800
TOTAL MATERIAL:					9,2680

VALOR:	20,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,60
VALOR COM BDI:	25,13
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	60,54

10.18. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%				
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	VERSÃO	OBRA	REB	REF.	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE						

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4700	1,4823
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,9500	1,7955
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2778	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	44,3500	0,0177
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,5100	0,0077
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,1100	2,1311
TOTAL MATERIAL:					2,1665	

VALOR:	5,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,98
VALOR COM BDI:	6,76
QUANTIDADE:	40,02
VALOR TOTAL:	217,31

10.19. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,4700	1,9764
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,9500	2,3940
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3704	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,3500	0,0222
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,5100	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9400	2,9694
TOTAL MATERIAL:					2,9993	

VALOR:	7,37
VALOR ENCARGOS (83,88%):	2,64
VALOR COM BDI:	9,18
QUANTIDADE:	151,26
VALOR TOTAL:	1.114,79

10.20. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,4700	3,9528
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,9500	4,7880
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7408	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,3500	0,0532
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,5100	0,0193
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	10,9900	11,0999
TOTAL MATERIAL:					11,1724	

VALOR:	19,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,28

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022		BDI : 24,52%	
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE	REF. 05/2021			

VALOR COM BDI:	24,79
QUANTIDADE:	35,63
VALOR TOTAL:	709,39

10.21. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,4700	32,9400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,9500	39,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					72,8400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,8200	388,8200
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,7100	205,7100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4300	28,4300
TOTAL MATERIAL:					666,2412

VALOR:	728,08
VALOR ENCARGOS (83,88%):	44,00
VALOR COM BDI:	906,61
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	6.096,56

10.22. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4000	24,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2700	30,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					55,0200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,3800	0,5870
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,6900	263,6900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:					266,0370

VALOR:	321,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,50
VALOR COM BDI:	399,78
QUANTIDADE:	9,85
VALOR TOTAL:	3.162,44

10.23. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,9500	29,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					29,9250

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
C.R.C. 000000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%			
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,2400	129,2400
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,1600	134,1600
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1000	31,1000
TOTAL MATERIAL:					294,5000

VALOR:	324,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,75
VALOR COM BDI:	403,98
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	2.595,44

10.24. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4700	8,2350
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9500	9,9750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8800	81,8800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:					81,9556

VALOR:	100,17
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,00
VALOR COM BDI:	124,73
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	300,51

10.25. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4000	20,4000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,2700	17,5605
TOTAL MAO DE OBRA:					37,9605

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	73,3800	1,1007
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5500	2,9425
16739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	819,0000	819,0000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	72,5700	2,1771
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,1400	17,9690
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,7700	5,7005
TOTAL MATERIAL:					848,8898

VALOR:	886,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,64
VALOR COM BDI:	1.104,31
QUANTIDADE:	1,00

José Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 50.254 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA: 22/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FORTE	MOBR MEB REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR TOTAL: **886,85**

10.26. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,4700	45,2925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,9500	54,8625
TOTAL MAO DE OBRA:						100,1650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3500	5,3500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,1700	95,1700
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6400	13,6400
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1400	44,1400
TOTAL MATERIAL:						160,9800

VALOR:	261,14
VALOR ENCARGOS (83,88%):	60,50
VALOR COM BDI:	325,17
QUANTIDADE:	21,00
VALOR TOTAL:	5.483,94

10.27. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4700	49,4100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,9500	59,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,2600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4200	23,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000	103,2000
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	323,3100	323,3100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1000	31,1000
TOTAL MATERIAL:						481,2325

VALOR:	590,49
VALOR ENCARGOS (83,88%):	66,00
VALOR COM BDI:	735,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	590,49

10.28. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,4700	10,7055
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,9500	12,9675
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6730

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 105.412/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%		
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FORTE:	VERSÃO:	MOMA:	RES:
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE				

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9600	84,9600
TOTAL MATERIAL:						85,0366
VALOR:						108,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,30
VALOR COM BDI:						135,37
QUANTIDADE:						9,00
VALOR TOTAL:						978,39

10.29. C2606 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	16,4700	2,6352
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	19,9500	3,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8272

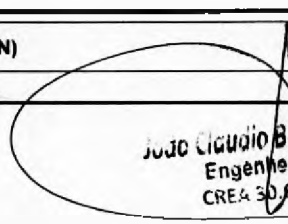
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,01000000	15,3600	15,5136
TOTAL MATERIAL:						15,6486
VALOR:						21,48
VALOR ENCARGOS (83,86%):						3,52
VALOR COM BDI:						26,75
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						42,96

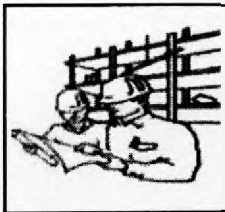
10.30. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4000	20,4000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4000	5,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2700	5,3445
TOTAL MAO DE OBRA:						30,8445

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,3800	0,0367
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,5500	190,5500
TOTAL MATERIAL:						190,6692
VALOR:						221,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,80
VALOR COM BDI:						275,82
QUANTIDADE:						8,80
VALOR TOTAL:						1.949,29

11.1. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 50.654 D/9F



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4700	8,2350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9500	9,9750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,2600	57,2600
TOTAL MATERIAL:						57,2600

VALOR:	75,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,00
VALOR COM BDI:	93,98
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	377,36

11.2. 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	16,4700	3,7058
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,4700	19,5170
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,4000	4,5900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,4000	24,1740
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,4000	83,8440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,2700	110,4632
TOTAL MAO DE OBRA:						248,2940

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:						147,1288

VALOR:	393,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,59
VALOR COM BDI:	489,89
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	3.147,36

11.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 160X160X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4700	8,2350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9500	9,9750

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.634 D/108

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%			
	OBRA: UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO: UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE					

TOTAL MAO DE OBRA:	18,2100
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4600	29,4600
TOTAL MATERIAL:						29,4600

VALOR:	47,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,00
VALOR COM BDI:	59,36
QUANTIDADE:	21,00
VALOR TOTAL:	1.001,07

11.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,4700	16,1406
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,9500	19,5510
TOTAL MAO DE OBRA:						36,6916

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9600	8,9600
TOTAL MATERIAL:						8,9600

VALOR:	44,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,66
VALOR COM BDI:	55,60
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	133,95

11.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,4700	4,6116
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,9500	5,5860
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1976

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,3500	0,4435
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,5100	0,5777
TOTAL MATERIAL:						2,3812

VALOR:	12,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,16
VALOR COM BDI:	16,66
QUANTIDADE:	47,00
VALOR TOTAL:	591,26

11.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,4700	4,6116

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil



OBRA:		UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA : 22/03/2022		BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1		FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,9500	5,5860
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1978	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	44,3500	0,6653
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11888	SEINFRA	L	0,02200000	38,5100	0,8472
TOTAL MATERIAL:					3,3428

VALOR:	13,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,16
VALOR COM BDI:	16,86
QUANTIDADE:	54,00
VALOR TOTAL:	731,16

11.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	16,4700	7,4115
12320	SEINFRA	H	0,45000000	19,9500	8,9775
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3890

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,3500	2,2175
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
11888	SEINFRA	L	0,08000000	38,5100	3,0808
TOTAL MATERIAL:					11,3483

VALOR:	27,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,90
VALOR COM BDI:	34,54
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	249,66

11.8. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,4700	4,9410
12320	SEINFRA	H	0,30000000	19,9500	5,9850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9260

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02800000	44,3500	1,2418
18240	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
11888	SEINFRA	L	0,04300000	38,5100	1,6559
TOTAL MATERIAL:					3,6577

VALOR:	14,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,60
VALOR COM BDI:	18,16
QUANTIDADE:	23,00

Júlio César Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

OBRA:		UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:		RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE					

VALOR TOTAL:	335,34
--------------	--------

11.9. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4700	4,9410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,9500	5,9850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9260

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,3500	1,3305
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,5100	1,8100
TOTAL MATERIAL:					5,4205

VALOR:	16,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,60
VALOR COM BDI:	20,36
QUANTIDADE:	26,00
VALOR TOTAL:	425,10

11.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,4700	6,9174
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	19,9500	8,3790
TOTAL MAO DE OBRA:					16,2964

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,3500	1,8627
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0100	6,0100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,5100	2,4261
TOTAL MATERIAL:					10,2988

VALOR:	25,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,24
VALOR COM BDI:	31,88
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	51,20

11.11. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4700	5,7645
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,9500	6,9825
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7470

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	44,3500	1,7740
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4400	6,4400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,5100	2,3106

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 36.254 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%				
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE						

TOTAL MATERIAL:	10,6246
VALOR:	23,27
VALOR ENCARGOS (83,88%):	7,70
VALOR COM BDI:	28,98
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	139,82

11.12. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3" X2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.37000000	16,4700	6,0939
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.37000000	19,9500	7,3815
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4754

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.04150000	44,3500	1,8405
11318 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1.00000000	9,4800	9,4800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08300000	38,5100	2,4261
TOTAL MATERIAL:					13,7466

VALOR:	27,22
VALOR ENCARGOS (83,88%):	8,14
VALOR COM BDI:	33,89
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	81,66

11.13. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46000000	16,4700	7,5762
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46000000	19,9500	9,1770
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7532

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05750000	44,3500	2,5501
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1.00000000	11,8300	11,8300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.09100000	38,5100	3,5044
TOTAL MATERIAL:					17,8845

VALOR:	34,64
VALOR ENCARGOS (83,88%):	10,12
VALOR COM BDI:	43,13
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	484,96

11.14. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46000000	16,4700	7,5762
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46000000	19,9500	9,1770

José Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 62.654 D-195



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA: 22/03/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE	REF: 05/2021			

TOTAL MAO DE OBRA:	16,7832
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	44,3500	2,9715
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0600	17,0600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,5100	4,0821
TOTAL MATERIAL:						24,1136

VALOR:	40,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,12
VALOR COM BDI:	50,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	40,87

11.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,4700	7,5762
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,9500	9,1770
TOTAL MAO DE OBRA:						16,7832

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,3500	2,2175
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9800	15,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,5100	3,0808
TOTAL MATERIAL:						21,2783

VALOR:	38,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,12
VALOR COM BDI:	47,35
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	114,09

11.16. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4700	2,3058
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,9500	2,7930
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0988

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,3500	0,6653
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,5100	0,8472
TOTAL MATERIAL:						3,6125

VALOR:	8,71
VALOR ENCARGOS (83,88%):	3,08
VALOR COM BDI:	10,85
QUANTIDADE:	48,00
VALOR TOTAL:	400,66

JUC Lúcio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 50654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%				
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE						

11.17. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,4700	2,9646
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,9500	3,5910
TOTAL MAO DE OBRA:					6,5556

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,3500	1,5079
I1460 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,5100	2,0025
TOTAL MATERIAL:					7,4904

VALOR:	14,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,96
VALOR COM BDI:	17,50
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	56,20

11.18. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,4700	3,7881
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	19,9500	4,5885
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3766

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,3500	2,2175
I1457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6200	4,6200
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,5100	3,0808
TOTAL MATERIAL:					9,9183

VALOR:	18,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,06
VALOR COM BDI:	22,77
QUANTIDADE:	32,00
VALOR TOTAL:	585,28

11.19. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,4700	6,0939
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	19,9500	7,3815
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4754

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,3500	1,8405
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,5100	2,4261
I2011 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1200	10,1200
TOTAL MATERIAL:					14,3866

JUC Waldio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CRE 4.50.854 D/07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%			
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FORTE	VERBAO	MOER	MEB	RR
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE					

VALOR:	27,86
VALOR ENCARGOS (83.86%):	8,14
VALOR COM BDI:	34,69
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	27,86

11.20. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,4700	7,5762
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,9500	9,1770
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7832

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,3500	2,5501
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,5100	3,5044
12008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1000	11,1000
TOTAL MATERIAL:					17,1545

VALOR:	33,91
VALOR ENCARGOS (83.86%):	10,12
VALOR COM BDI:	42,22
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	237,37

11.21. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,4700	4,7763
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,9500	5,7855
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5618

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,3500	0,9979
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,5100	1,2708
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1700	5,1700
TOTAL MATERIAL:					7,4387


VALOR:	18,00
VALOR ENCARGOS (83.86%):	6,38
VALOR COM BDI:	22,41
QUANTIDADE:	35,00
VALOR TOTAL:	630,00

11.22. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,4700	3,9528
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,9500	4,7880
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7408

Juiz Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.664 D/07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA : 22/03/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0.00500000	44,3500	0,2218
I1888	SEINFRA	L	0.00750000	38,5100	0,2888
I2194	SEINFRA	M	1,01000000	3,8400	3,8784
TOTAL MATERIAL:					4,3890

VALOR:	13,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,28
VALOR COM BDI:	16,35
QUANTIDADE:	37,28
VALOR TOTAL:	489,48

11.23. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	16,4700	4,9410
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	19,9500	5,9850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9260

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	44,3500	0,3326
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	38,5100	0,4236
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	6,5300	6,5953
TOTAL MATERIAL:					7,3515

VALOR:	18,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,60
VALOR COM BDI:	22,76
QUANTIDADE:	118,07
VALOR TOTAL:	2.158,32


11.24. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,48000000	16,4700	7,9056
I2320	SEINFRA	H	0,48000000	19,9500	9,5760
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4816

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01700000	44,3500	0,7540
I1888	SEINFRA	L	0,02600000	38,5100	1,0013
I2196	SEINFRA	M	1,01000000	9,4300	9,5243
TOTAL MATERIAL:					11,2796

VALOR:	28,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,56
VALOR COM BDI:	35,81
QUANTIDADE:	9,97
VALOR TOTAL:	286,74

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.022/2010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%			
	OBRA: UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	VALOR: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	DIAS: 47,76%	RENT: 05/2021
	DESCRIÇÃO: UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS					
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE					

11.25. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,4700	8,5644
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,9500	10,3740
TOTAL MAO DE OBRA:						18,9384

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,3500	1,1088
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,5100	1,5404
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6400	10,7464
TOTAL MATERIAL:						13,3988

VALOR:	32,33
VALOR ENCARGOS (83,86%):	11,44
VALOR COM BDI:	40,26
QUANTIDADE:	79,33
VALOR TOTAL:	2.584,74

11.26. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2700	30,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5400

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,8200	111,6314
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,7100	101,1300
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6400	26,6000
TOTAL MATERIAL:						239,3614

SERVIÇO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,8000	590,9400
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,0100	1.330,8892
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8800	581,0168
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	368,5900	106,8911
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	388,4400	232,2871
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,4700	576,2928
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,0100	119,6184
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,8500	240,3500
TOTAL SERVIÇO:						3.778,2864

VALOR:	4.048,19
VALOR ENCARGOS (83,86%):	1.427,09
VALOR COM BDI:	5.040,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4.048,19

Juac Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%			
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE	VERBAO	FORMA	RES	REF.
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE					

12.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4700	49,4100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,4000	61,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						110,6100

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
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,3300	105,3300
TOTAL MATERIAL:						194,3000

VALOR:	304,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,35
VALOR COM BDI:	378,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	304,91

12.2. 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	16,4700	16,4700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4000	20,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						36,8700

MATERIAL		FONTE	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:	85,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,45
VALOR COM BDI:	106,30
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	85,37

12.3. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,4700	14,8230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,4000	18,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						33,1830

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,2300	88,2300
TOTAL MATERIAL:						88,2300

VALOR:	121,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,20
VALOR COM BDI:	151,18

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.034 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE		

QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	242,82

12.4. 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	16,4700	4,9410
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4000	6,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL MATERIAL:					9,3300

VALOR:	20,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,73
VALOR COM BDI:	25,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,39

12.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4700	4,9410
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4000	6,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL MATERIAL:					9,3300

VALOR:	20,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,73
VALOR COM BDI:	25,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,39

12.6. 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	16,4700	4,9410
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4000	6,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL MATERIAL:					9,3300

VALOR:	20,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,73
VALOR COM BDI:	25,39
QUANTIDADE:	19,00

JUDC 1111210/2010
 Engenharia Civil
 CREA 50.254



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA:	22/03/2022	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	05/2021

VALOR TOTAL:	387,41
--------------	--------

12.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4700	3,4587
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4000	4,2840
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7427

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4600	7,4600
TOTAL MATERIAL:					7,4600

VALOR:	15,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,71
VALOR COM BDI:	18,93
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	228,00

12.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4700	6,0939
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,4000	7,5480
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6419

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1800	13,1800
TOTAL MATERIAL:					13,1800

VALOR:	26,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,30
VALOR COM BDI:	33,40
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	53,64

12.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,4700	8,7291
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,4000	10,8120
TOTAL MAO DE OBRA:					19,5411

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3100	18,3100
TOTAL MATERIAL:					18,3100

VALOR:	37,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,90
VALOR COM BDI:	47,13
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	37,85

João Claudir Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 20.630/1-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%			
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	027.1 COM DESONERAÇÃO				09/2021
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE					0,00%

12.10. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4700	6,0939
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,4000	7,5480
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6419

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1800	16,1800
TOTAL MATERIAL:						16,1800

VALOR:	29,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,30
VALOR COM BDI:	37,13
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	298,20

12.11. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,4700	8,7291
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,4000	10,8120
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5411

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000

[Handwritten signature and scribbles]

VALOR:	42,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,90
VALOR COM BDI:	53,10
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	42,64

12.12. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,4700	8,7291
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,4000	10,8120
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5411

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7500	18,7500
TOTAL MATERIAL:						18,7500

VALOR:	38,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,90
VALOR COM BDI:	47,68
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	76,58

[Handwritten signature]
Juac Claudio Byito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.834 UN/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%			
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE					

12.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4700	3,4587
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4000	4,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7427

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL MATERIAL:						8,2700

VALOR:	16,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,71
VALOR COM BDI:	19,94
QUANTIDADE:	62,00
VALOR TOTAL:	992,62

12.14. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,4700	5,7645
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,4000	7,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9045

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12126	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3300	11,3300
TOTAL MATERIAL:						11,3300

VALOR:	24,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,85
VALOR COM BDI:	30,17
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	121,15

12.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,9600	116,9600
TOTAL MATERIAL:						116,9600

VALOR:	116,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	145,64
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	467,84

12.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4700	19,7640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4000	24,4800

José Augusto Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 50.654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%			
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE					

TOTAL MAO DE OBRA:	44,2440
--------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	87,3700	87,3700
TOTAL MATERIAL:						87,3700

VALOR:	131,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,94
VALOR COM BDI:	163,88
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	263,22

12.17. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4700	18,1170
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4000	22,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5570

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8100	49,8100
TOTAL MATERIAL:						49,8100

VALOR:	90,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,70
VALOR COM BDI:	112,53
QUANTIDADE:	49,00
VALOR TOTAL:	4.428,13

12.18. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4700	18,1170
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4000	22,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5570

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,5400	62,5400
TOTAL MATERIAL:						62,5400

VALOR:	103,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,70
VALOR COM BDI:	128,38
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	927,90

12.19. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4700	18,1170
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4000	22,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022		BDI : 24,52%	
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE	VERBA	HORA	MEB
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE				

TOTAL MAO DE OBRA:	40,6670
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5200	39,5200
					TOTAL MATERIAL:	39,5200

VALOR:	80,08
VALOR ENCARGOS (83,86%):	24,70
VALOR COM BDI:	99,72
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	640,64

12.20. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4700	18,1170
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4000	22,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,6670

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,5400	62,5400
					TOTAL MATERIAL:	62,5400

VALOR:	103,10
VALOR ENCARGOS (83,86%):	24,70
VALOR COM BDI:	128,38
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	103,10

12.21. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,4700	24,7050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,4000	30,6000
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,3060

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,6200	52,6200
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3900	35,3900
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3300	37,3300
					TOTAL MATERIAL:	125,3400

VALOR:	180,65
VALOR ENCARGOS (83,86%):	33,68
VALOR COM BDI:	224,95
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.083,90

12.22. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,4700	1,6470

Juiz Valdir Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.634/D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022		BDI : 24,52%	
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FORTE	ORÇÃO	FORTE	MEB
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE				05/2021

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,4000	2,0400
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,6870

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8300	0,8466
					TOTAL MATERIAL:	0,8466

VALOR:	4,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,24
VALOR COM BDI:	5,64
QUANTIDADE:	429,70
VALOR TOTAL:	1.946,54

12.23. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4700	1,8117
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,4000	2,2440
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0557

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
					TOTAL MATERIAL:	1,9584

VALOR:	6,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,47
VALOR COM BDI:	7,48
QUANTIDADE:	2.088,85
VALOR TOTAL:	12.562,79

12.24. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4700	1,9764
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,4000	2,4480
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4244

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8300	2,8866
					TOTAL MATERIAL:	2,8866

VALOR:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM BDI:	9,10
QUANTIDADE:	25,20
VALOR TOTAL:	184,21

12.25. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,4700	2,6352
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,4000	3,2640

JUDICÁRIO BRITO COUTINHO
 Engenheiro Civil
 CREA 50.634 M/0E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%			
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE					

TOTAL MAO DE OBRA:	5,8992
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	SEINFRA	M	1,02000000	8,7500	8,9250
TOTAL MATERIAL:					8,9250

VALOR:	14,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,59
VALOR COM BDI:	18,45
QUANTIDADE:	121,50
VALOR TOTAL:	1.800,63

12.26. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	16,4700	13,1760
TOTAL MAO DE OBRA:					13,1760

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:					1,6900

VALOR:	14,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,14
VALOR COM BDI:	18,52
QUANTIDADE:	625,00
VALOR TOTAL:	9.293,75

12.27. 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	SEINFRA	H	0,11500000	16,4700	1,8941
10041	SEINFRA	H	0,60500000	16,4700	9,9644
10121	SEINFRA	H	0,11500000	20,4000	2,3460
10498	SEINFRA	H	0,60500000	20,4000	12,3420
12391	SEINFRA	H	2,83500000	20,4000	57,8340
12543	SEINFRA	H	4,76800000	15,2700	72,8074
TOTAL MAO DE OBRA:					167,1878

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8700	0,2171
10109	SEINFRA	M3	0,08000000	66,2900	5,3032
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1300	10,7072
10280	SEINFRA	M3	0,05360000	74,8200	4,0104
10441	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7800	2,9780
10805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	SEINFRA	M	0,03000000	9,8300	0,2949
12082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:					97,4808

José Antônio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 50674 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	PORTE	PERÍODO	HORA
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES	REF.	
				05/2021	

VALOR:	254,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	98,09
VALOR COM BDI:	317,09
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	254,85

13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4140

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8700
TOTAL MATERIAL:					2,2280

VALOR:	11,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM BDI:	14,49
QUANTIDADE:	991,09
VALOR TOTAL:	11.538,29

13.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9245

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8600
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8700
TOTAL MATERIAL:					5,1061


VALOR:	19,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,47
VALOR COM BDI:	23,70
QUANTIDADE:	991,09
VALOR TOTAL:	18.860,44

13.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4140

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Juiz Claudio Diniz Coutinho
Engenheiro Civil
CPF: 50.674.019/E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022		BDI : 24,52%	
	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1		FORTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS			HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE			MES
					REF.
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					83,85%
					47,76%
					05/2021
					0,00%
					0,00%

11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0800	2,4852
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4900	2,3219
					TOTAL MATERIAL:	4,8071
					VALOR:	14,22
					VALOR ENCARGOS (83,86%):	5,72
					VALOR COM BDI:	17,71
					QUANTIDADE:	265,57
					VALOR TOTAL:	3.776,41

13.4. Q1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4700	4,9410
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,4000	7,1400
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,0810

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9400	4,0230
					TOTAL MATERIAL:	4,2930

					VALOR:	16,37
					VALOR ENCARGOS (83,86%):	7,34
					VALOR COM BDI:	20,38
					QUANTIDADE:	92,82
					VALOR TOTAL:	1.519,46

13.5. 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	16,4700	5,7645
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4000	8,1600
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,9245

MATERIAL		FORTE	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:	6,4361

					VALOR:	20,36
					VALOR ENCARGOS (83,86%):	8,47
					VALOR COM BDI:	25,35
					QUANTIDADE:	92,82
					VALOR TOTAL:	1.889,82

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

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

JUCILIANO D'ÁVILA Coutinho
Engenheiro Civil
CRE 60.654 D-PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%				
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	PORES	DESCRIÇÃO	HORA	DIAS	REF.	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE						

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4700	13,1760
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,4000	16,3200
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,4960

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8800	0,5064
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5400	3,9264
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1700	2,6604
					TOTAL MATERIAL:	7,5912

VALOR:	37,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,96
VALOR COM BDI:	46,18
QUANTIDADE:	9,30
VALOR TOTAL:	344,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,4000	4,0800
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
					TOTAL MATERIAL:	0,3390

VALOR:	4,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,46
VALOR COM BDI:	5,50
QUANTIDADE:	8,85
VALOR TOTAL:	39,12

14.1. C1805 - MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04980000	21,9000	1,0906
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,0906

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	16,4700	17,1288
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,4000	6,5280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,4000	14,6880
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53000000	20,4000	51,6120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,39000000	15,2700	97,5753
					TOTAL MAO DE OBRA:	187,5321

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	9,8700	0,7896
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	66,2900	5,4225
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	9,3400	22,2292

José Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 310/000000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA:	22/03/2022
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	29,00000000	2,4800	71,9200
10280	BRITA	M3	0,04290000	74,8200	3,2098
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	38,00000000	0,5500	20,9000
11605	PEDRISCO	M3	0,01840000	72,5700	1,3353
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,08000000	13,5500	1,0840
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,28000000	9,8300	2,7524
TOTAL MATERIAL:					130,7228

VALOR:	319,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	118,11
VALOR COM BDI:	397,65
QUANTIDADE:	93,70
VALOR TOTAL:	29.923,10

14.2. C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	5,4100	15,1480
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	519,6700	207,8680
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	119,1000	47,6400
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	16,2400	39,4632
TOTAL MATERIAL:					310,1192

VALOR:	310,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	386,16
QUANTIDADE:	34,73
VALOR TOTAL:	10.770,47

14.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	485,6200	485,6200
TOTAL MATERIAL:					485,6200

VALOR:	485,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	604,69
QUANTIDADE:	12,15
VALOR TOTAL:	5.900,28

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

VALOR:	
VALOR ENCARGOS:	
VALOR COM BDI:	
QUANTIDADE:	
VALOR TOTAL:	

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/03/2022	BDI : 24,52%				
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE						

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,4000	3,6720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,2700	5,4972
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1692

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	500,6100	0,5006
TOTAL SERVICOS:						0,5006

VALOR:	21,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,24
QUANTIDADE:	93,38
VALOR TOTAL:	2.043,15

14.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2700	10,6890
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6890

VALOR:	10,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,92
VALOR COM BDI:	13,31
QUANTIDADE:	349,54
VALOR TOTAL:	3.736,58

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

José Saldado Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PF



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA :	22/03/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE	VERBAO	HORA	MER	DATA REP.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.235,37	100,00 %						100,00 %
			8.235,37						8.235,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.495,90	100,00 %						100,00 %
			5.495,90						5.495,90
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	160.787,65	40,00 %	50,00 %	10,00 %				100,00 %
			64.315,06	80.393,83	16.078,76				160.787,65
4	PAREDES E PAINÉIS	33.874,21			80,00 %	20,00 %			100,00 %
					27.089,37	6.774,84			33.874,21
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.427,59					20,00 %	80,00 %	100,00 %
						6.485,52	25.942,07		32.427,59
6	COBERTURA	26.857,05				60,00 %	40,00 %		100,00 %
					16.114,23	10.742,82			26.857,05
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.289,14						100,00 %	100,00 %
							2.289,14		2.289,14
8	REVESTIMENTO	85.980,20			20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
					17.196,04	25.794,06	25.794,06	17.196,04	85.980,20
9	PISO	71.081,63				30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
					21.324,49	28.432,85	21.324,49		71.081,63
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS LOUÇAS E METAIS	26.997,83		20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
				5.399,57	8.099,35	5.399,57	5.399,57	2.699,77	26.997,83
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	19.389,50				30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
						5.816,89	7.755,80	5.816,85	19.389,50
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	36.859,27		20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
				7.371,85	11.057,78	7.371,85	7.371,85	3.685,94	36.859,27
13	PINTURA	37.966,48					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							18.983,24	18.983,24	37.966,48
14	DIVERSOS	52.373,58				20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
						10.474,72	15.712,07	26.186,79	52.373,58
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	147.270,90	12,99 %	15,51 %	13,24 %	16,49 %	21,09 %	20,68 %	100,00 %
			19.130,49	22.841,72	19.498,67	24.284,97	31.059,43	30.455,62	147.270,90
		747.886,30	97.176,82	116.006,97	99.029,97	123.355,58	157.737,01	154.579,95	747.886,30
			97.176,82	213.183,79	312.213,78	435.569,34	593.306,35	747.886,30	

Eng.º Civil
 CRF 10.652 A-05



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA : 22/03/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
G	Garantia	0,40
L	Lucro	6,16
S	Seguros	0,40
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	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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



João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PF



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA:	22/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	FORMA:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE	REF.:	05/2021	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 Acidente 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	Descanso 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 de de rescisão s/ justa causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo "A" sobre o Grupo "B"	7,46	2,77
D2	Incidência do Grupo "A" sobre o Item "C1"	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A+B+C+D

José Alcídio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREG 30054/DF

PROPOSTA DE PREÇOS



Á COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de VÁRZEA ALEGRE-CE.

O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA - ME**, CNPJ n.º 10.453.927/0001-30 com sede na **RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO**, localizado em JUAZEIRO DO NORTE/CE, por intermédio de seu PROCURADOR o Sr. **CLÁUDIO TENÓRIO CAMILO**, portador da RG nº 92218885 SSP/CE e do CPF nº 310.126.553-34 abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e as alterações e condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.03.09.1**

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 parti da data de recebimento da ordem de serviços. Caso SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIÃO BÁSICA DE SAÚDE – UBS, NA LOCAÇÃO DE GROSSOS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 748.280,94 (SETECENTOS E QUARENTA E OITO MIL, DUZENTOS E OITENTA REAIS, NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)

Proponente: **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIAL E SERVIÇOS LTDA**

Endereço: **RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE**

CNPJ: **Nº 10.453.927/0001-30**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 28 DE MARÇO DE 2022.

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	.UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 28/03/2022	BDI: 24,62%		
DESCRIÇÃO:	.UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	PROCESSO: SEINFRA	VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			8.226,05	1,10
2	MOVIMENTO DE TERRA			5.537,57	0,74
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA			180.187,92	21,41
4	PAREDES E PAINÉIS			34.063,89	4,55
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS			32.127,36	4,29
6	COBERTURA			26.801,74	3,58
7	IMPERMEABILIZAÇÃO			2.281,12	0,30
	REVESTIMENTO			88.894,78	11,58
9	PISOS			71.098,66	9,50
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS			28.796,77	3,58
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			19.467,08	2,60
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			37.088,84	4,96
13	PINTURA			38.318,97	5,12
14	DIVERSOS			82.282,59	10,98
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			147.348,81	19,89
				VALOR BDI TOTAL:	147.348,81
				VALOR ORÇAMENTO:	600.932,33
				VALOR TOTAL:	748.280,94

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE





**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSO B	SEINFRA	037 I COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.225,05
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	342,72	1.542,24
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.262,38	1.262,38
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	978,61	978,61
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	116,53	2.330,60
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	6,04	2.111,22
2	MOVIMENTO DE TERRA						6.537,57
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	69,43	41,21	2.861,21
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	103,13	2.013,10
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	15,94	41,61	663,26
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						160.187,92
3.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	519,16	503,59
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	417,59	20.925,43
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	94,33	49.793,03
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	14,21	28.580,15
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	12,01	8.968,11
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	405,75	12.018,32
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	105,77	35.479,49
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	29,07	134,84	3.919,80
4	PAREDES E PAINÉIS						34.053,89
4.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	518,25	58,15	30.854,49
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.632,48	832,56
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,46	109,46	2.566,84
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						32.127,36
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	119,40	5.541,35
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	119,47	2.508,87

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 DICE

Construções
RUA ABILIO JOSE GUEZERA, Nº 200, LETA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 53030-025 JUAZEIRO DO NORTE - PE
FONE: (51) 3222-2173



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	26/03/2022
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	077,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	125,74	377,22
5.4	C1143	DOBADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	38,27	2.755,44
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	37,54	4.613,67
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	8,43	2.072,09
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,85	233,83	1.087,31
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,04	235,95	3.548,69
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	545,16	545,16
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	347,38	486,33
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COMASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	147,96	2.225,32
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.554,71	3.554,71
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COMASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,96	352,28	2.811,19
6	COBERTURA						26.801,74
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FERRO	SEINFRA	M2	225,39	59,99	13.521,15
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	41,34	9.317,62
6.3	C1000	CUMEIEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	28,36	33,50	952,73
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	55,80	3.080,24
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.281,12
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRE-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	28,45	2.281,12
8	REVESTIMENTO						86.894,78
8.1	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.038,50	6,12	6.343,38
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	11,87	3.424,09
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	28,11	8.069,23
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	30,94	23.184,58
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	32,74	9.606,24

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	ORÇAMENTO:	027.1 CDM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,36	111,75	26.981,63
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	101,05	4.627,08
8.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,79	10,64	487,21
8.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,36	7,85	1.894,68
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	SEINFRA	M	77,85	22,95	1.786,06
9	PISOS						71.098,66
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	514,32	9.052,03
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	24,03	7.050,64
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	293,41	104,53	30.670,15
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	293,41	7,85	2.303,27
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	39,64	3.868,07
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	272,20	15.746,77
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	82,74	2.407,73
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS						26.796,77
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	77,12	1.696,64
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	74,03	222,06
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,21	36,84
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	9,50	66,50
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	7,15	21,57
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,68	12,68
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	11,77	376,64
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	7,38	36,90
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	69,00	7,60	524,40
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	15,58	15,58

[Handwritten signature and scribbles]

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Gláudio Camilo
CREA 14327 DICE

RUA ABELIO JOSE DE SOUZA, 200 - LITRAC - BAIRRO NOVO JUAZEIRO - CEP: 33442-025 - JUAZEIRO DO NORTE - RJ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PORTE I	DATA:	26/03/2022	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PORTE I	BDI:	24,52%	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	POPOSTA:	027.1 COM DEBOMERAÇÃO	08/85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
		HORA:	47,78%	05/2021
		MES:	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PACX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,21	11,21
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PACX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	34,15	102,45
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	4,23	198,81
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	11,31	45,24
10.15	C2408	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	19,81	237,72
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	8,55	205,20
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	20,23	60,69
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	5,45	218,11
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26	7,40	1.119,32
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	19,88	708,32
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	718,08	5.026,56
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	317,45	3.126,88
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	319,88	2.559,04
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	99,08	297,24
10.25	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	872,85	872,85
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	260,20	5.484,20
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	584,18	584,18
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	107,67	969,03
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,35	54,70
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	8,80	218,77	1.925,18
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						19.457,08
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURAS/SABAO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	74,82	374,10
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	396,33	3.162,64
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	47,50	997,50
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,15	135,45
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	12,73	598,31

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO - BAIRRO GROSSO B	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	UNIDADE:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		NORMA:	03.95%
		PREÇO:	47,76%
		REF:	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	13,86	737,64
11.7	C1548	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	27,84	250,56
11.8	C4368	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	14,71	338,33
11.9	C4668	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,45	427,70
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,70	51,40
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	23,33	139,98
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	27,23	81,69
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	34,64	484,96
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	40,75	40,75
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	37,97	113,91
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	45,00	8,75	402,50
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	14,04	56,16
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,28	584,96
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	27,87	27,87
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	33,91	237,37
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2) JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	18,07	632,45
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	13,21	492,47
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	18,36	2.165,58
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	26,88	267,93
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	78,33	32,45	2.574,26
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.058,61	4.058,61
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					37.088,84
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	303,55	303,55
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,20	86,20
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	120,50	241,00
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,43	20,43
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,43	20,43

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327/DICE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 10A	SEINFRA	UN	19,00	20,43	388,17
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,21	228,15
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,84	53,68
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,90	37,90
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	29,79	297,90
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,60	42,60
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,32	76,64
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	16,01	992,62
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	24,28	121,40
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	114,93	459,72
12.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	130,91	261,82
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	90,23	4.421,27
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	102,75	924,75
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	80,12	640,96
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	102,75	102,75
12.21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	179,47	1.076,82
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	429,70	4,58	1.972,32
12.23	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.086,66	6,06	12.657,22
12.24	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	7,34	184,97
12.25	C0627	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	14,78	1.795,77
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	15,08	9.425,00
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	256,80	256,80
13	PINTURA						38.318,97
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	11,77	11.695,13
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COMASSA	SEINFRA	M2	991,09	19,20	19.028,93

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE





**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,92%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	POPOSTO:	VERDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO
		COMPOSIÇÃO E PROPRIAS:	0,00%
		HORA:	83,85%
		MSE:	47,76%
		REP.:	15/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,57	14,31	3.800,31
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	16,52	1.533,38
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	20,50	1.902,61
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,30	37,49	348,66
13.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	4,49	39,74
14	DIVERSOS						62.282,98
14.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	93,70	320,59	30.038,28
14.2	C4728	CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,73	304,77	10.584,66
14.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,15	477,21	5.798,10
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	21,82	2.037,55
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	10,88	3.803,00
VALOR BDI TOTAL:						147.348,61	
VALOR ORÇAMENTO:						606.932,33	
VALOR TOTAL:						748.280,94	

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (SETECENTOS E QUARENTA E OITO MIL, DUZENTOS E OITENTA REAIS, NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

Construções Teotônio
RUA ABUJO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 61300-025 JUAZEIRO DO NORTE
FONE: (85) 3333-1111



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORMA:	VERBA	BDI : 24,52%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	BEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		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	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENA QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

J *x*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	BDI:	24,32%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPR	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		63,85%	47,76%
		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	Ferriados	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	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horista = 63,85%
Mensalleta = 47,76%

A + B + C + D

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. CIVIL Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022			BDI:	24.52%		
DESCRIÇÃO:	.UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.			
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	06/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0.00%	0.00%				

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3.00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.17000000	23,6700	4,0239
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1.00000000	84,4700	84,4700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.17000000	30,4900	5,1833
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1.50000000	47,5300	71,2950
TOTAL MATERIAL:						164,9722

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	517,8900	6,4736
TOTAL SERVIÇO:						6,4736
VALOR:						342,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						107,58
VALOR BDI (24.52%):						84,03
VALOR COM BDI:						428,75

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1.00000000	47,9500	47,9500
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60.00000000	5,4900	329,4000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4.00000000	5,3100	21,2400
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2.00000000	2,9600	5,9200
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6.00000000	5,2700	31,6200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1.00000000	36,0900	36,0900
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2.00000000	1,1800	2,3600
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1.00000000	39,0900	39,0900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1.00000000	485,8400	485,8400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1.00000000	262,8700	262,8700
TOTAL MATERIAL:						1.262,3800
VALOR:						1.262,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						309,54
VALOR COM BDI:						1.571,92

Representante Legal e Responsável Técnico
 Eng. Civil. Cláudio Camilo
 CREA 14327 DICE

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8.00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,5600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1.00000000	14,8900	14,8900
10403	CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1.00000000	76,2400	76,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 28/03/2022			BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	III	III -
LOCAL:		RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
					0,00%	0,00%	
10405	CAIBRO DE 2"x1"		SEINFRA	M	10,0000000	5,5300	55,3000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA		SEINFRA	UN	0,5000000	287,4800	143,7400
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"		SEINFRA	M	10,0000000	25,8400	258,4000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"		SEINFRA	M	5,0000000	11,4800	57,4000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		SEINFRA	KG	0,5000000	13,3200	6,6600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')		SEINFRA	M	4,0000000	6,4800	25,9200
					TOTAL MATERIAL:		
					628,8600		
SERVIÇO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		SEINFRA	M3	0,1250000	395,9800	49,4975
					TOTAL SERVIÇO:		
					49,4975		
					VALOR:		
					978,61		
					VALOR ENCARGOS (83,85%):		
					193,06		
					VALOR BDI (24,52%):		
					239,98		
					VALOR COM BDI:		
					1.218,57		

1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
					TOTAL MAO DE OBRA:		
					51,8914		
MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"		SEINFRA	M	0,63250000	5,2100	3,2953
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A		SEINFRA	UN	0,10280000	9,1700	0,9408
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		SEINFRA	M	0,10280000	3,3800	0,3468
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2		SEINFRA	M	3,21000000	1,3100	4,2051
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO		SEINFRA	UN	0,06840000	9,8000	0,6703
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W		SEINFRA	UN	0,10280000	2,9400	0,3016
10198	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3" - APARELHADO		SEINFRA	M	1,70940000	16,7200	28,5812
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)		SEINFRA	KG	0,10280000	16,1600	1,6580
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"		SEINFRA	M2	0,10280000	27,7100	2,8430
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)		SEINFRA	UN	0,68380000	18,9500	12,9580
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)		SEINFRA	UN	0,20460000	14,5600	2,9790
					TOTAL MATERIAL:		
					68,7791		
SERVIÇO			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		SEINFRA	M3	0,01480000	395,9800	5,8605
					TOTAL SERVIÇO:		
					5,8605		
					VALOR:		
					118,53		
					VALOR ENCARGOS (83,85%):		
					33,62		
					VALOR BDI (24,52%):		
					28,57		
					VALOR COM BDI:		
					145,10		

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 DICE

1.5. 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		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022			BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	VERSÃO	MOBIA	MIB	MBF			
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,9900	0,3998
11691	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1700	0,4868
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0000	0,1800
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,7100	0,2494
TOTAL MATERIAL:						1,3160
VALOR:						8,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,94
VALOR BDI (24.52%):						1,48
VALOR COM BDI:						7,52

2.1. 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
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR BDI (24.52%):						10,10
VALOR COM BDI:						81,31

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,1000	82,9150
TOTAL MATERIAL:						82,9150
VALOR:						103,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,08
VALOR BDI (24.52%):						25,29
VALOR COM BDI:						128,42

2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						41,6090
VALOR:						41,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR BDI (24.52%):						10,20
VALOR COM BDI:						51,81

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**Teotônio
Construções**

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 28/03/2022		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	PONTE	VERSÃO	MODE	MES
LOCAL:		RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	85,1400	45,4677
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,5200	64,5506
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:					228,8183	
VALOR:					519,16	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					185,98	
VALOR BDI (24,52%):					127,30	
VALOR COM BDI:					848,48	

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					284,7700	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,1400	23,7631
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,7500	70,1250
TOTAL MATERIAL:					133,0181	
VALOR:					417,68	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					185,54	
VALOR BDI (24,52%):					102,39	
VALOR COM BDI:					519,98	

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	28,5400	7,4204
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,1700	14,6040
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3200	3,3300
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5700	6,9921
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6600	11,3022
TOTAL MATERIAL:					43,6487	
VALOR:					94,33	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					30,88	
VALOR BDI (24,52%):					23,13	
VALOR COM BDI:					117,48	

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

3.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7000	0,1940

Construções de edifícios, Barragem

Instalações

RUA ABILIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63000-025 - JUAZEIRO DO NORTE

Fone/Fax: (81) 3432-1317

E-mail: constr@teotonio.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		DATA: 28/03/2022		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		FORTE	UNIDADE	MOBIL	MISB
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,78%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,1800
					11,0160
TOTAL MATERIAL:					11,2100
VALOR:					14,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,82
VALOR BDI (24.52%):					3,48
VALOR COM BDI:					17,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7000	0,1940
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9900	9,1885
TOTAL MATERIAL:						9,3825
VALOR:						12,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,00
VALOR BDI (24.52%):						2,94
VALOR COM BDI:						14,95

3.6. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,8604
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,1400	55,5449
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,5400	181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,3100	59,6152
TOTAL MATERIAL:						296,6001
VALOR:						405,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,52
VALOR BDI (24.52%):						99,49
VALOR COM BDI:						505,24

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 DICE

3.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9900	5,9126
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,8100	41,8100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1700	15,8210

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 28/03/2022		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:		RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES: 05/2021
					REP.:

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0.03000000	385,3200	11,5596
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0.03000000	228,2500	6,8475
TOTAL MATERIAL:					74,6661
TOTAL SERVIÇO:					18,4071
VALOR:					106,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,24
VALOR BDI (24,52%):					25,93
VALOR COM BDI:					131,70

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400
VALOR:					134,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					85,36
VALOR BDI (24,52%):					33,06
VALOR COM BDI:					187,90

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	65,1400	0,9771
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:					20,9651
VALOR:					59,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,77
VALOR BDI (24,52%):					14,50
VALOR COM BDI:					73,65

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 DICE

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,8609

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400



**Teotônio
Construções**

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		DATA: 28/03/2022		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		FORTE	MATERIAL	MORA	RES.
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8630

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7000	11,6400
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,1400	40,6148
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1800	550,8000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,5200	64,5506
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1700	7,3020
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3200	26,6400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6800	48,3000

TOTAL MATERIAL:		826,7614
VALOR:		1.832,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):		434,83
VALOR BDI (24.52%):		400,28
VALOR COM BDI:		2.032,78

4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 5BOL (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000	0,4440

TOTAL EQUIPAMENTO:		0,4440
---------------------------	--	---------------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	15,6160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

TOTAL MAO DE OBRA:		54,4910
---------------------------	--	----------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7000	0,1940
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,1000	2,8840
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,1700	12,3795
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,9800	22,9800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,3100	6,4179
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0000	0,3000

TOTAL MATERIAL:		54,9220
VALOR:		109,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):		33,79
VALOR BDI (24.52%):		26,84
VALOR COM BDI:		136,30

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

5.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9583
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163

TOTAL MAO DE OBRA:		44,6746
---------------------------	--	----------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	74,7300	74,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022			BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	VERSÃO	MOBR	MES	IMP.			
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO. BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

TOTAL MATERIAL:	74,700
VALOR:	119,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,19
VALOR BDI (24.52%):	29,28
VALOR COM BDI:	148,68

5.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3900	44,3900
TOTAL MATERIAL:						44,3900
VALOR:						119,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						48,70
VALOR BDI (24.52%):						29,29
VALOR COM BDI:						148,78

5.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6600	50,6600
TOTAL MATERIAL:						90,0000
VALOR:						125,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						48,70
VALOR BDI (24.52%):						30,83
VALOR COM BDI:						156,57

5.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0400	28,0400
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL MATERIAL:						28,8800
VALOR:						38,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,72
VALOR BDI (24.52%):						9,38
VALOR COM BDI:						47,65

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 DCE

5.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 28/03/2022		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:		RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO. BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CM	0,20000000	119,1300	23,8260
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,0000	0,6000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
TOTAL MATERIAL:						26,2760
VALOR:						37,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,88
VALOR BDI (24,52%):						9,20
VALOR COM BDI:						46,74

5.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,3800	4,3800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0000	0,3000
TOTAL MATERIAL:						4,6800
VALOR:						8,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,28
VALOR BDI (24,52%):						2,07
VALOR COM BDI:						10,50

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,1400	0,4690
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0600	0,5194
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,93000000	0,5400	1,0962
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,7900	122,7900
TOTAL MATERIAL:						134,8746
VALOR:						233,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						67,88
VALOR BDI (24,52%):						67,34
VALOR COM BDI:						291,17

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

5.8. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	235,9500	235,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCÓRRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					09/2021

TOTAL MATERIAL:	236,8600
VALOR:	236,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	57,85
VALOR COM BDI:	293,80

5.9. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					77,0800

MATERIAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1600	3,6580
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1200	12,1800
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	45,6400	114,1000
12157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,8100	18,7275
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	319,4100	319,4100

TOTAL MATERIAL:	468,0750
VALOR:	545,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	48,78
VALOR BDI (24.52%):	133,67
VALOR COM BDI:	678,63

5.10. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					77,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1800	3,6580
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1200	12,1800
12157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,8100	27,2400
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	227,2200	227,2200

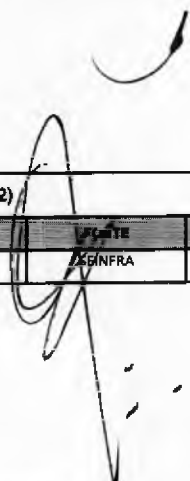
TOTAL MATERIAL:	270,2980
VALOR:	347,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	48,78
VALOR BDI (24.52%):	85,18
VALOR COM BDI:	432,96

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	147,9600	147,9600

TOTAL MATERIAL:	147,9600
VALOR:	147,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	36,28
VALOR COM BDI:	184,24

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022			BDI:	24.52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.			
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DE SONERAÇÃO	83.86%	47.78%	09/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%				

5.12. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (Cj)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,60000000	6,5600	17,0560
10494 CAPUCHINHO (1037)	UN	1,30000000	4,2300	5,4990
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,90000000	22,1000	28,7300
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	33,9800	88,3480
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	28,0600	72,9560
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	104,0900	135,3170
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	583,1900	1.516,2940
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,60000000	11,8100	30,1860
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,60000000	34,9000	90,7400
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,91400000	319,4100	1.569,5807
TOTAL MATERIAL:				3.884,7877
VALOR:				3.884,79
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (24.52%):				871,81
VALOR COM BDI:				4.428,32

5.13. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:				18,7700
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	9,4000	14,1000
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	319,4100	319,4100
TOTAL MATERIAL:				333,5100
VALOR:				352,28
VALOR ENCARGOS (83.86%):				11,42
VALOR BDI (24.52%):				86,38
VALOR COM BDI:				438,88

6.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498 CARPINTEIRO	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:				33,7860
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,01020000	2.392,2400	24,4008
11724 PREGO	KG	0,12000000	15,0000	1,8000
TOTAL MATERIAL:				26,2008
VALOR:				59,98
VALOR ENCARGOS (83.86%):				20,57
VALOR BDI (24.52%):				14,71
VALOR COM BDI:				74,70

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 DICE

6.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022			BDI:	24.52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.86%	47.76%	08/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5894
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2688

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5300	0,7526
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA BX110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0600	1,5052
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	26,8000	30,8200
TOTAL MATERIAL:						33,0778
VALOR:						41,34
VALOR ENCARGOS (83.86%):						5,03
VALOR BDI (24.52%):						10,14
VALOR COM BDI:						51,48

6.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	30,5900	28,9893
TOTAL MATERIAL:						33,9983
VALOR:						33,50
VALOR ENCARGOS (83.86%):						2,74
VALOR BDI (24.52%):						8,21
VALOR COM BDI:						41,71

6.4. C0857 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,4800	14,9144
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,0000	1,3500
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,2500	2,2500
TOTAL MATERIAL:						18,5144
VALOR:						58,60
VALOR ENCARGOS (83.86%):						22,40
VALOR BDI (24.52%):						13,83
VALOR COM BDI:						69,23

7.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,0310
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Representante Legal e Responsável Técnico Eng. Civil. CLAUDIO CARVALHO CREA 14327/D/CE						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022			BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	08/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5500	7,1000			
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,5600	4,5360			
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,0500	5,5550			
							TOTAL MATERIAL:	17,1910	
							VALOR:	28,45	
							VALOR ENCARGOS (83.86%):	6,85	
							VALOR BDI (24.52%):	6,98	
							VALOR COM BDI:	35,43	

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

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	0,00810000	63,1400	0,3974				
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122				
						TOTAL MATERIAL:	1,7096			
						VALOR:	6,12			
						VALOR ENCARGOS (83.86%):	2,78			
						VALOR BDI (24.52%):	1,50			
						VALOR COM BDI:	7,82			

8.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875				
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,0800			
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00630000	431,8100	2,5909				
						TOTAL SERVIÇO:	2,5909			
						VALOR:	11,67			
						VALOR ENCARGOS (83.86%):	6,24			
						VALOR BDI (24.52%):	2,86			
						VALOR COM BDI:	14,53			

8.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300				
						TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920			
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	365,9300	7,3186				
						TOTAL SERVIÇO:	7,3186			
						VALOR:	29,11			
						VALOR ENCARGOS (83.86%):	15,55			
						VALOR BDI (24.52%):	7,14			
						VALOR COM BDI:	39,25			

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	SEINFRA	VERBA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	UNIDA	H	MORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COEFICIENTE	0,60000000	MSE	47,76%
		PREÇO UNITÁRIO	20,7700	ESP.	06/2021
		TOTAL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

8.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	365,9300	9,1483
TOTAL SERVIÇO:					9,1483
VALOR:					30,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,06
VALOR BDI (24.52%):					7,59
VALOR COM BDI:					38,53

8.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5380
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4230
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	365,9300	7,3186
TOTAL SERVIÇO:					7,3186
VALOR:					32,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,80
VALOR BDI (24.52%):					8,03
VALOR COM BDI:					40,77

8.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8480
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9200	46,1120
TOTAL MATERIAL:					46,1120
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,4900	14,8298
TOTAL SERVIÇO:					14,8298
VALOR:					111,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					38,11
VALOR BDI (24.52%):					27,41
VALOR COM BDI:					139,20

8.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

**Representante Legal
e Responsável Técnico**
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327/D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022			BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,1600	35,3760
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,8480
TOTAL MATERIAL:						35,3760
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,4900	14,8298
TOTAL SERVIÇO:						14,8298
VALOR:						101,06
VALOR ENCARGOS (83.86%):						38,11
VALOR BDI (24.52%):						24,78
VALOR COM BDI:						125,83

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						8,3536
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,86100000	3,4600	2,9871
TOTAL MATERIAL:						2,9871
VALOR:						10,84
VALOR ENCARGOS (83.86%):						5,19
VALOR BDI (24.52%):						2,81
VALOR COM BDI:						13,25

8.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4600	0,5847
TOTAL MATERIAL:						0,5847
VALOR:						7,85
VALOR ENCARGOS (83.86%):						4,51
VALOR BDI (24.52%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,77

8.10. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U) (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,6820
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5400	0,4050
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	SEINFRA	M	1,00000000	3,8600	3,8600
TOTAL MATERIAL:						4,2650

Rafael Costa Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327/DICE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022	BDI:	24.52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83.26%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%

VALOR:	22,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,53
VALOR BDI (24.52%):	5,63
VALOR COM BDI:	28,58

9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,4800	379,4800
TOTAL SERVIÇO:					379,4800

VALOR:	514,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR BDI (24.52%):	128,11
VALOR COM BDI:	840,43

9.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	85,1400	2,3776
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5400	4,7304
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,3000	3,1800
TOTAL MATERIAL:					10,2880

VALOR:	24,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR BDI (24.52%):	5,88
VALOR COM BDI:	29,92

9.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5840

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9200	46,1120
TOTAL MATERIAL:					46,1120

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,4900	14,8298
TOTAL SERVIÇO:					14,8298

VALOR:	104,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,81
VALOR BDI (24.52%):	25,63

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327/DICE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022			BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	PONTE	VERBA	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

VALOR COM BDI: 130,18
9.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5847
TOTAL MATERIAL:						0,5847
VALOR:						7,86
VALOR ENCARGOS (83,86%):						4,51
VALOR BDI (24,52%):						1,82
VALOR COM BDI:						9,77

9.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4500	0,1699
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2289

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	65,1400	3,7000
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	58,3400	0,3792
I9513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:						31,4192
VALOR:						38,64
VALOR ENCARGOS (83,86%):						4,51
VALOR BDI (24,52%):						9,72
VALOR COM BDI:						49,38

9.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,1600	151,9488
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8700	16,4684
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,1600	36,3412
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800	5,0336
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8000	42,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1000	11,4920
TOTAL SERVICIO:						272,22
VALOR:						272,20

**Representante Legal
e Responsável Técnico**
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 28/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,78% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,35
		VALOR BDI (24.52%):	88,74
		VALOR COM BDI:	338,94

9.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	66,1200	66,1200
TOTAL MATERIAL:						66,1200
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	624,7300	2,3427
TOTAL SERVIÇO:						2,3427
VALOR:						82,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,16
VALOR BDI (24.52%):						20,29
VALOR COM BDI:						103,03

10.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.94000000	0,2700	0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	54,2400	54,2400
TOTAL MATERIAL:						54,4938
VALOR:						77,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,67
VALOR BDI (24.52%):						18,91
VALOR COM BDI:						96,03

10.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.94000000	0,2700	0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	51,1500	51,1500
TOTAL MATERIAL:						51,4038
VALOR:						74,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,67
VALOR BDI (24.52%):						18,16
VALOR COM BDI:						92,18

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022			BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	MOEA	MES	REF.			
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

10.3. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	43,5800	0,0654
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2700	0,0810
11302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	37,8500	0,1136
TOTAL MATERIAL:						1,7900
VALOR:						9,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,48
VALOR BDI (24.52%):						2,28
VALOR COM BDI:						11,47

10.4. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,5800	0,1090
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,8500	0,1514
TOTAL MATERIAL:						2,0841
VALOR:						9,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,48
VALOR BDI (24.52%):						2,33
VALOR COM BDI:						11,83

10.5. C1739 - LUVÁ PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5636
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,5800	0,1090
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38000000	0,2700	0,1053
11449	LUVÁ PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2600	1,2600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,8500	0,1514
TOTAL MATERIAL:						1,6257
VALOR:						7,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,38
VALOR BDI (24.52%):						1,78
VALOR COM BDI:						8,95

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022			BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE:	SEINFRA	VEICULO:		HORA:		MES:		REF.:	05/2021
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027 I COM DESONERAÇÃO			83,88%		47,78%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%		0,00%			

10.6. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,5800	0,1090
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6400	5,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,8500	0,1514
TOTAL MATERIAL:						6,0057
VALOR:						12,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,03
VALOR BDI (24,52%):						3,11
VALOR COM BDI:						15,79

10.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,5800	0,1090
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7500	4,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,8500	0,1514
TOTAL MATERIAL:						5,0941
VALOR:						11,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,03
VALOR BDI (24,52%):						2,80
VALOR COM BDI:						14,60

10.8. C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,5800	0,2179
10883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	37,8500	0,0757
TOTAL MATERIAL:						0,7036
VALOR:						7,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,03
VALOR BDI (24,52%):						1,81
VALOR COM BDI:						9,19

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022			BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VEICIAO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027:1 COM DEGENERACAO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

10.9. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,5800	0,2615
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	37,8500	0,0908
TOTAL MATERIAL:						0,9223
VALOR:						7,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,03
VALOR BDI (24.52%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,48

10.10. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,7700	4,6856
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3752

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	43,5800	0,6101
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600	4,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	37,8500	0,2271
TOTAL MATERIAL:						5,1972
VALOR:						15,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,27
VALOR BDI (24.52%):						3,82
VALOR COM BDI:						19,40

10.11. C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5300	7,5300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	43,5800	0,0654
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	37,8500	0,1136
TOTAL MATERIAL:						7,8710
VALOR:						11,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,02
VALOR BDI (24.52%):						2,75
VALOR COM BDI:						13,98

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

10.12. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MORA	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS	REF.	09/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CO. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7900	27,7900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,5800	0,3269
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2700	0,4239
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,8500	0,4164
TOTAL MATERIAL:						28,9672
VALOR:						34,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,14
VALOR BDI (24.52%):						8,37
VALOR COM BDI:						42,52

10.13. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6900	0,6900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,5800	0,1307
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675
TOTAL MATERIAL:						0,8882
VALOR:						4,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,02
VALOR BDI (24.52%):						1,04
VALOR COM BDI:						5,27

10.14. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8000	5,8000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2700	0,3186
TOTAL MATERIAL:						6,1186
VALOR:						11,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,13
VALOR BDI (24.52%):						2,77
VALOR COM BDI:						14,08

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 DICE

10.15. C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022			BDI:	24.52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%				

						TOTAL MAO DE OBRA:	11,1270		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	43,5800	0,7627			
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,8500	0,9841			
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9400	6,9400			
						TOTAL MATERIAL:	8,6868		
						VALOR:	19,81		
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72		
						VALOR BDI (24.52%):	4,86		
						VALOR COM BDI:	24,67		

10.16. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608			
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,0471		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,5800	0,3822			
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	37,8500	0,1363			
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700			
						TOTAL MATERIAL:	1,4885		
						VALOR:	8,55		
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,28		
						VALOR BDI (24.52%):	2,10		
						VALOR COM BDI:	10,88		

10.17. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960			
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,1270		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	43,5800	0,9152			
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	37,8500	0,3407			
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8500	7,8500			
						TOTAL MATERIAL:	9,1059		
						VALOR:	20,23		
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72		
						VALOR BDI (24.52%):	4,96		
						VALOR COM BDI:	28,19		

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

10.18. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288			
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,3381		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	43,5800	0,0174			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 28/03/2022		BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,8500		0,0076
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	2,0700		2,0907
TOTAL MATERIAL:							2,1157
VALOR:							5,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):							2,01
VALOR BDI (24,52%):							1,34
VALOR COM BDI:							6,79

10.19. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4508
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,5800	0,0218
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,8500	0,0076
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,8900	2,9189
TOTAL MATERIAL:						2,9483
VALOR:						7,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,89
VALOR BDI (24,52%):						1,81
VALOR COM BDI:						9,21

10.20. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,5800	0,0523
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,8500	0,0189
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	10,8000	10,9080
TOTAL MATERIAL:						10,9792
VALOR:						19,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,38
VALOR BDI (24,52%):						4,87
VALOR COM BDI:						24,75

10.21. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	382,0900	382,0900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,1500	202,1500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0900	17,0900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo



**Teotônio
Construções**

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		DATA: 28/03/2022		BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	RBSF
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2400	14,4800
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BÁCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9400	27,9400
				TOTAL MATERIAL: 643,9012		
				VALOR: 718,08		
				VALOR ENCARGOS (83.85%): 44,80		
				VALOR BDI (24.52%): 178,07		
				VALOR COM BDI: 894,15		

10.22. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL MAO DE OBRA: 56,0240		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,1000	0,5768
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	259,1200	259,1200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
				TOTAL MATERIAL: 261,4248		
				VALOR: 317,45		
				VALOR ENCARGOS (83.85%): 36,12		
				VALOR BDI (24.52%): 77,84		
				VALOR COM BDI: 395,29		

10.23. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
				TOTAL MAO DE OBRA: 30,4800		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0000	127,0000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,8400	131,8400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5600	30,5600
				TOTAL MATERIAL: 289,4000		
				VALOR: 319,88		
				VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,07		
				VALOR BDI (24.52%): 78,43		
				VALOR COM BDI: 398,31		

10.24. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (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	0,50000000	20,3200	10,1600
				TOTAL MAO DE OBRA: 18,5450		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,4600	80,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
				TOTAL MATERIAL: 80,5356		
				VALOR: 99,08		

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 DICE

Construções de edificações, saneamento, obras de terraplenagem,

RUA ADILDO JOSÉ BEZERRA, Nº 300, LETA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63000-025 - JUAZEIRO DO

Phone: (85) 3333-1311 - Email: teotonio@teotonio.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022			BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERBAO	HORA	MES	REP.		
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR BDI (24.52%):	24,29
VALOR COM BDI:	123,37

10.25. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	72,1000	1,0815
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5400	2,8890
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	804,8200	804,8200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	71,3100	2,1393
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	20,7800	17,6630
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,85000000	6,6200	5,6030
TOTAL MATERIAL:						834,1988

VALOR:	872,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR BDI (24.52%):	214,02
VALOR COM BDI:	1.086,87

10.26. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2600	5,2600
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,5200	93,5200
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6600	2,6400
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4000	13,4000
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3800	43,3800
TOTAL MATERIAL:						188,2000

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

VALOR:	260,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,60
VALOR BDI (24.52%):	63,80
VALOR COM BDI:	324,00

10.27. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

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
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0200	23,0200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 28/03/2022		BDI : 24.52%		
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:		RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO. BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	C.COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%	
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,4100		101,4100
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	317,7200		317,7200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5600		30,5600
					TOTAL MATERIAL:		472,9128
					VALOR:		584,18
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		67,20
					VALOR BDI (24.52%):		143,24
					VALOR COM BDI:		727,42

10.28. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
						TOTAL MAO DE OBRA: 24,1085
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,4900	83,4900
						TOTAL MATERIAL: 83,5656
						VALOR: 107,67
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,56
						VALOR BDI (24.52%): 26,40
						VALOR COM BDI: 134,07

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	9,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
						TOTAL MAO DE OBRA: 13,4650
MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	13,8100	13,8100
						TOTAL MATERIAL: 13,9800
						VALOR: 27,36
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,19
						VALOR BDI (24.52%): 8,71
						VALOR COM BDI: 34,06

10.30. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
						TOTAL MAO DE OBRA: 31,4050
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,1000	0,0361
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	187,2500	187,2500
						TOTAL MATERIAL: 187,3671

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022			BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	PONTE	VERSÃO	HORA	MIN	REF.			
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

VALOR:	218,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,14
VALOR BDI (24.52%):	53,64
VALOR COM BDI:	272,41

11.1. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (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	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2700	56,2700
TOTAL MATERIAL:						56,2700
VALOR:						74,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR BDI (24.52%):						18,38
VALOR COM BDI:						93,17

11.2. 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	24,8125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL MAO DE OBRA:						250,7900

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7000	0,4268
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,1400	7,6735
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,9900	20,6302
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	79,5200	7,2050
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0600	8,1026
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,2700	5,8540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5400	15,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8800	0,5699
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5600	78,9600
TOTAL MATERIAL:						144,5430

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327/D/CE

VALOR:	396,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	158,37
VALOR BDI (24.52%):	96,93
VALOR COM BDI:	492,28

11.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (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	0,50000000	20,3200	10,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022			BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

				TOTAL MAO DE OBRA:		18,5450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
				TOTAL MATERIAL:		28,9500
				VALOR:		47,50
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		11,20
				VALOR BDI (24.52%):		11,66
				VALOR COM BDI:		59,16

11.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136

				TOTAL MAO DE OBRA:		36,3482
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8000	8,8000
				TOTAL MATERIAL:		8,8000
				VALOR:		45,15
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		21,96
				VALOR BDI (24.52%):		11,07
				VALOR COM BDI:		56,22

11.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896

				TOTAL MAO DE OBRA:		10,3852
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,5800	0,4358
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,8500	0,5678
				TOTAL MATERIAL:		2,3436
				VALOR:		12,73
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		6,27
				VALOR BDI (24.52%):		3,12
				VALOR COM BDI:		15,85

11.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896

				TOTAL MAO DE OBRA:		10,3852
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,5800	0,6537
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,8500	0,8327
				TOTAL MATERIAL:		2,4764
				VALOR:		13,86

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil, Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	VERSAO:		HORA:	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	MES:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	09/2021
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
				VALOR BDI (24.52%):	3,36
				VALOR COM BDI:	17,01

11.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,5800	2,1790
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,8500	3,0280
TOTAL MATERIAL:						11,1470
VALOR:						27,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,08
VALOR BDI (24.52%):						6,83
VALOR COM BDI:						34,87

11.8. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,5800	1,2202
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	37,8500	1,6278
TOTAL MATERIAL:						3,5879
VALOR:						14,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,72
VALOR BDI (24.52%):						3,81
VALOR COM BDI:						18,32

11.9. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,5800	1,3074
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	37,8500	1,7790
TOTAL MATERIAL:						5,3264
VALOR:						16,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,72
VALOR BDI (24.52%):						4,03
VALOR COM BDI:						20,48

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 28/03/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 08/2021

11.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	18,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5778
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,5800	1,8304
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100	5,9100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,8500	2,3846
TOTAL MATERIAL:						10,1250
VALOR:						25,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,41
VALOR BDI (24,52%):						6,30
VALOR COM BDI:						32,00

11.11. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,9696
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0816
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	43,5800	1,7432
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3300	6,3300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	37,8500	2,2710
TOTAL MATERIAL:						10,3462
VALOR:						23,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,84
VALOR BDI (24,52%):						5,72
VALOR COM BDI:						29,05

11.12. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7233
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,5800	1,8086
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,8500	2,3846
TOTAL MATERIAL:						13,5032
VALOR:						27,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,29
VALOR BDI (24,52%):						6,68
VALOR COM BDI:						33,91

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

11.13. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 28/03/2022		BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	VERSÃO	HORA	ISS	REF.
LOCAL:		RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,86%	06/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000		16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000		20,3200	9,3472
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,0614
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06750000	43,5800	2,5059	
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6300	11,6300	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,8500	3,4444	
						TOTAL MATERIAL:	17,5803
						VALOR:	34,64
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30
						VALOR BDI (24,52%):	8,49
						VALOR COM BDI:	43,13

11.14. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,0614
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	43,5800	2,9199	
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7600	16,7600	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	37,8500	4,0121	
						TOTAL MATERIAL:	23,6920
						VALOR:	40,75
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30
						VALOR BDI (24,52%):	9,99
						VALOR COM BDI:	50,74

11.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,0614
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,5800	2,1790	
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7000	15,7000	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,8500	3,0280	
						TOTAL MATERIAL:	20,9070
						VALOR:	37,97
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,31
						VALOR BDI (24,52%):	9,31
						VALOR COM BDI:	47,28

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 DICE

11.16. C1761 - LUYA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,1926

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022			BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.			
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,5800	0,6537
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,8500	0,8327
TOTAL MATERIAL:						3,5564
VALOR:						8,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,14
VALOR BDI (24,52%):						2,16
VALOR COM BDI:						10,90

C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,5800	1,4817
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9100	3,9100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,8500	1,9682
TOTAL MATERIAL:						7,3600
VALOR:						14,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,04
VALOR BDI (24,52%):						3,44
VALOR COM BDI:						17,48

11.18. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5307

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,5800	2,1790
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5400	4,5400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,8500	3,0280
TOTAL MATERIAL:						9,7470
VALOR:						18,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,16
VALOR BDI (24,52%):						4,48
VALOR COM BDI:						22,78

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Carlos
CREA 140.000

11.19. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7233

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,5800	1,8086
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,8500	2,3846

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		DATA: 28/03/2022		BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		FONTES	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9500	9,9500
				TOTAL MATERIAL:		14,1432
				VALOR:		27,87
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		8,29
				VALOR BDI (24,52%):		6,83
				VALOR COM BDI:		34,70

11.20. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4" X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,5800	2,5059
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,8500	3,4444
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9000	10,9000
TOTAL MATERIAL:						16,8503
VALOR:						33,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,30
VALOR BDI (24,52%):						8,31
VALOR COM BDI:						42,22

11.21. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	43,5800	0,9806
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	37,8500	1,2491
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0800	5,0800
TOTAL MATERIAL:						7,3097
VALOR:						18,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,50
VALOR BDI (24,52%):						4,43
VALOR COM BDI:						22,50

11.22. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,5800	0,2179
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,8500	0,2839
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7700	3,8077
TOTAL MATERIAL:						4,3095
VALOR:						13,21

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 28/03/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 08/2021
		VALOR ENCARGOS (83,85%):		5,37	
		VALOR BDI (24,52%):		3,24	
		VALOR COM BDI:		16,45	

11.23. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,6310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,7270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,5800	0,3269
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,8500	0,4164
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4200	6,4842
TOTAL MATERIAL:						7,2275
VALOR:						18,9545
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,72
VALOR BDI (24,52%):						4,50
VALOR COM BDI:						22,85

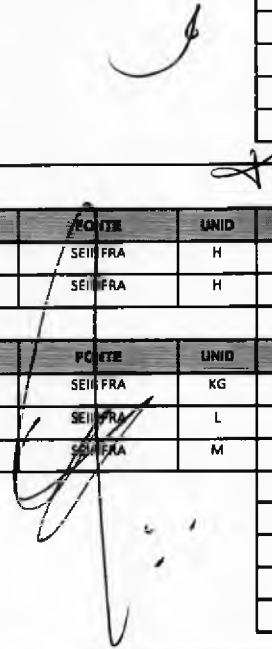
11.24. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8032
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,5800	0,7409
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,8500	0,9841
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,2600	9,3526
TOTAL MATERIAL:						11,0776
VALOR:						28,8808
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,75
VALOR BDI (24,52%):						7,08
VALOR COM BDI:						35,96

11.25. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,5800	1,0895
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,8500	1,5140
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4600	10,5646
TOTAL MATERIAL:						13,1681
VALOR:						32,4549
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,84
VALOR BDI (24,52%):						7,96
VALOR COM BDI:						40,41

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil, Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	MOEA	MEB
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESCONEIRAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 06/2021

11.26. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,5200	109,6918
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,1300	99,3900
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,4600	26,1500
TOTAL MATERIAL:						236,2318
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,1500	584,4575
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,3800	1.335,6698
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,7400	575,1564
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	365,8400	106,0836
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	385,3200	230,4214
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,5800	122,6992
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1800	243,9800
TOTAL SERVIÇO:						3.783,2781
VALOR:						4.059,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1.452,55
VALOR BDI (24,62%):						996,42
VALOR COM BDI:						6.065,03

12.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

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
TOTAL MAO DE OBRA:						112,6200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2600	31,2600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7400	30,7400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4200	25,4200
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,5100	103,5100
TOTAL MATERIAL:						190,9300
VALOR:						303,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						68,55
VALOR BDI (24,62%):						74,43
VALOR COM BDI:						377,98

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

12.2. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		DATA: 28/03/2022		BDI: 24.52%		
DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		SEINFRA	027-1 COM DESONERACAO	83,86%	47,78%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,6600	47,6600
				TOTAL MATERIAL:		47,6600
				VALOR:		85,20
				VALOR ENCARGOS (83.86%):		22,85
				VALOR BDI (24.52%):		20,89
				VALOR COM BDI:		108,09

12.3. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				TOTAL MAO DE OBRA:		33,7860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	86,7100	86,7100
				TOTAL MATERIAL:		86,7100
				VALOR:		120,50
				VALOR ENCARGOS (83.86%):		20,57
				VALOR BDI (24.52%):		29,55
				VALOR COM BDI:		150,05

12.4. 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	9,1700	9,1700
				TOTAL MATERIAL:		9,1700
				VALOR:		20,43
				VALOR ENCARGOS (83.86%):		6,85
				VALOR BDI (24.52%):		5,01
				VALOR COM BDI:		25,44

12.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (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
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1700	9,1700
				TOTAL MATERIAL:		9,1700
				VALOR:		20,43
				VALOR ENCARGOS (83.86%):		6,86
				VALOR BDI (24.52%):		5,01
				VALOR COM BDI:		26,44

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 28/03/2022		BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	9,1700	9,1700
TOTAL MATERIAL:						9,1700
VALOR:						20,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,86
VALOR BDI (24,52%):						5,01
VALOR COM BDI:						25,44

12.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3300	7,3300
TOTAL MATERIAL:						7,3300
VALOR:						16,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,80
VALOR BDI (24,52%):						3,73
VALOR COM BDI:						18,94

12.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9600	12,9600
TOTAL MATERIAL:						12,9600
VALOR:						26,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,45
VALOR BDI (24,52%):						6,58
VALOR COM BDI:						33,42

12.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0000	18,0000
TOTAL MATERIAL:						18,0000
VALOR:						37,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,11
VALOR BDI (24,52%):						9,29

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 28/03/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 47,19
12.10. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9000	15,9000
TOTAL MATERIAL:					15,9000
VALOR:					29,79
VALOR ENCARGOS (83,86%):					8,45
VALOR BDI (24,52%):					7,30
VALOR COM BDI:					37,09

12.11. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8962
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7000	22,7000
TOTAL MATERIAL:					22,7000
VALOR:					42,60
VALOR ENCARGOS (83,86%):					12,11
VALOR BDI (24,52%):					10,45
VALOR COM BDI:					53,05

12.12. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8962
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4200	18,4200
TOTAL MATERIAL:					18,4200
VALOR:					38,32
VALOR ENCARGOS (83,86%):					12,11
VALOR BDI (24,52%):					9,40
VALOR COM BDI:					47,72

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327/DICE

12.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1300	8,1300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	VERSAO:	027.1 COM DESENERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			RESF:	06/2021

TOTAL MATERIAL:	4,1300
VALOR:	16,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR BDI (24.52%):	3,93
VALOR COM BDI:	19,94

12.14. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700	5,8895
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1590

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1400	11,1400
TOTAL MATERIAL:						11,1400
VALOR:						24,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,00
VALOR BDI (24.52%):						5,98
VALOR COM BDI:						30,23

12.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9300	114,9300

TOTAL MATERIAL:	114,9300
VALOR:	114,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	28,18
VALOR COM BDI:	143,11

12.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	85,8600	85,8600
TOTAL MATERIAL:						85,8600

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 DICE

VALOR:	130,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR BDI (24.52%):	32,10
VALOR COM BDI:	163,01

12.17. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 28/03/2022		BDI: 24.52%	
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:		RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9400	48,9400
					TOTAL MATERIAL:	48,9400
					VALOR:	90,23
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
					VALOR BDI (24.52%):	22,12
					VALOR COM BDI:	112,35

12.18. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
						TOTAL MAO DE OBRA: 41,2940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,4600	61,4600
						TOTAL MATERIAL: 61,4600
						VALOR: 102,75
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,13
						VALOR BDI (24.52%): 25,19
						VALOR COM BDI: 127,94

12.19. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
						TOTAL MAO DE OBRA: 41,2940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,8300	38,8300
						TOTAL MATERIAL: 38,8300
						VALOR: 80,12
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,13
						VALOR BDI (24.52%): 19,85
						VALOR COM BDI: 99,77

12.20. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
						TOTAL MAO DE OBRA: 41,2940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,4600	61,4600
						TOTAL MATERIAL: 61,4600
						VALOR: 102,75
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,13
						VALOR BDI (24.52%): 25,19
						VALOR COM BDI: 127,94

Representante Legal
Responsável Técnico
Civil: Cláudio Camilo
14327 DICE

12.21. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:		28/03/2022	BDI:		24,52%
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FUNTE:		SEINFRA	VERBAO:		027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:		RLA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	HORA:		83,88%	MRE:		47,78%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	REF.:		05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00% 0,00%
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,7700			25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700			31,1550
						TOTAL MAO DE OBRA:		86,3100
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7000		51,7000	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7800		34,7800	
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6800		36,6800	
						TOTAL MATERIAL:		123,1600
						VALOR:		178,47
						VALOR ENCARGOS (83.85%):		34,27
						VALOR BDI (24.52%):		44,01
						VALOR COM BDI:		223,48

12.22. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,7700		1,8770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700		2,0770
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,9540
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8200		0,8364
						TOTAL MATERIAL:	0,8364
						VALOR:	4,59
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
						VALOR BDI (24.52%):	1,13
						VALOR COM BDI:	6,72

12.23. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,7700		1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700		2,2847
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,1294
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8900		1,9278
						TOTAL MATERIAL:	1,9278
						VALOR:	6,06
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
						VALOR BDI (24.52%):	1,49
						VALOR COM BDI:	7,55

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 DICE

12.24. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,7700		2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700		2,4924
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,5048
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7800		2,8356
						TOTAL MATERIAL:	2,8356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	.UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021

VALOR:	7,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR BDI (24.52%):	1,80
VALOR COM BDI:	9,14

12.25. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,6000	8,7720
TOTAL MATERIAL:						8,7720
VALOR:						14,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,66
VALOR BDI (24.52%):						3,62
VALOR COM BDI:						18,40

12.26. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6600	1,6600
TOTAL MATERIAL:						1,6600
VALOR:						15,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,28
VALOR BDI (24.52%):						3,70
VALOR COM BDI:						18,78

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

MAO DE OBRA	DESCR	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	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:						180,0544

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7000	0,2134
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,1400	5,2112
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,9900	10,5228
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05380000	73,5200	3,9407
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0600	6,3600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINAÇO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,2700	2,9270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,6600	0,2898

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 28/03/2022		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	SEINFRA	VEREADOR	VEREADOR	VEREADOR
LOCAL:		RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5600	56,5600
				TOTAL MATERIAL:		86,7440
				VALOR:		256,80
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		99,86
				VALOR BDI (24.52%):		82,72
				VALOR COM BDI:		318,52

13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL MÃO DE OBRA:		9,5850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8200	1,9740
				TOTAL MATERIAL:		2,1860
				VALOR:		11,77
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		6,82
				VALOR BDI (24.52%):		2,89
				VALOR COM BDI:		14,68

13.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	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 MÃO DE OBRA:		14,1775
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6600	1,3992
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,5100	3,4867
				TOTAL MATERIAL:		5,0184
				VALOR:		19,20
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		8,83
				VALOR BDI (24.52%):		4,71
				VALOR COM BDI:		23,91

13.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL MÃO DE OBRA:		9,5850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,8500	2,4415
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3600	2,2816
				TOTAL MATERIAL:		4,7231
				VALOR:		14,31
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		6,82
				VALOR BDI (24.52%):		3,51

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 28/03/2022	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	AGENTE	VERBAO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.
			05/2021
			83,86%
			47,78%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI: 17,82

13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,7800	3,9510
TOTAL MATERIAL:						4,2160
VALOR:						16,52
VALOR ENCARGOS (83,86%):						7,48
VALOR BDI (24,62%):						4,05
VALOR COM BDI:						20,57

13.5. 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	16,5900	0,6636
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1200	3,8592
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2400	1,5912
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,3280
VALOR:						20,50
VALOR ENCARGOS (83,86%):						8,82
VALOR BDI (24,62%):						5,03
VALOR COM BDI:						25,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6180
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5900	0,4977
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1200	3,8592
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6300	0,4890
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,7900	2,6148
TOTAL MATERIAL:						7,4607
VALOR:						37,49
VALOR ENCARGOS (83,86%):						18,28
VALOR BDI (24,62%):						9,19
VALOR COM BDI:						46,88

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil, Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LINHADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	28/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	LINHADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	VERSAO:	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	HORA:	83,86%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			REF.:	09/2021

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR		20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:				4,1540

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL		1,1100	0,3330
TOTAL MATERIAL:				0,3330
VALOR:				4,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):				2,80
VALOR BDI (24,52%):				1,10
VALOR COM BDI:				5,59

14.1. C1805 - MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		22,2000	1,1056
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,1056

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		16,7700	17,4408
10121	ARMADOR/FERREIRO		20,7700	6,6464
10498	CARPINTEIRO		20,7700	14,9544
12391	PEDREIRO		20,7700	52,5481
12543	SERVEANTE		15,5500	99,3645
TOTAL MAO DE OBRA:				190,9542

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		9,7000	0,7760
10109	AREIA MEDIA		65,1400	5,3285
10157	AÇO CA-25		9,1800	21,8484
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO		2,4400	70,7600
10280	BRITA		73,5200	3,1540
10441	CAL HIDRATADA		1,0800	1,0600
10805	CIMENTO PORTLAND		0,5400	20,5200
11605	PEDRISCO		71,3100	1,3121
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		13,3200	1,0656
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		9,8600	2,7048
TOTAL MATERIAL:				128,6294
VALOR:				320,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):				120,24
VALOR BDI (24,52%):				78,81
VALOR COM BDI:				399,20

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

14.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA		5,3200	14,8960
19042	PAINEL NYLÓFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA		510,6800	204,2720
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO		117,0400	46,8160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		DATA: 28/03/2022		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I		SEINFRA	M2	2.43000000	15.9600
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE					
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2.43000000	15.9600
					TOTAL MATERIAL: 304,768
					VALOR: 304,77
					VALOR ENCARGOS: 0,00
					VALOR BDI (24.52%): 74,73
					VALOR COM BDI: 379,50

14.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	477,2100	477,2100
						TOTAL MATERIAL: 477,2100
						VALOR: 477,21
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR BDI (24.52%): 117,01
						VALOR COM BDI: 594,22

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
						TOTAL MAO DE OBRA: 9,3366
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,9900	11,9900
						TOTAL MATERIAL: 11,9900
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,1500	0,4972
						TOTAL SERVIÇO: 0,4972
						VALOR: 21,82
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,97
						VALOR BDI (24.52%): 5,35
						VALOR COM BDI: 27,17

14.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,04
						VALOR BDI (24.52%): 2,87
						VALOR COM BDI: 13,55

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE






OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Locação de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CARTA PROPOSTA

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Locação de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.	100,00%	750.016,76
TOTAL GERAL DA OBRA		100%	750.016,76

Setecentos e Cinquenta Mil Dezesseis reais e Setenta e Seis centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SEVIÇO -(180) CENTO E OITENTA DIAS E OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

INSCRITA NO CNPJ: SOB O Nº37.215.117/0001-00 , COM ENDEREÇO NA RUA JOÃO DANIEL DE FREITAS, Nº 98 SALA "Z", NESTA CIDADE, representado neste ato por seu administrador. O Sr.º ADRIANO RODRIGUES DA SILVA, brasileiro, solteiro, construtor, portador do CPF nº 058.580.943-76 e RG nº 49.835.5263-SSP-SP. Residente na Rua João Danie De Freitas, nº 98 na Cidade de Juazeiro do Norte, esta do Ceará-CE. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executara os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

- DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

- DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

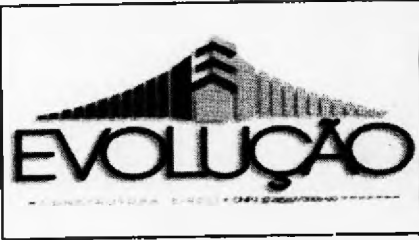
- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.

- ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 528237/CE
CPF: 055.119.653-08

JUAZEIRO DO NORTE-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Locação de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE


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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 17.218.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.139.653-08

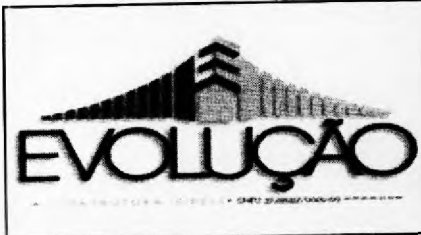


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Locação de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA 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	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	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	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

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.115.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP.TÉCNICO CREA Nº 28237/CE
CPF: 055.119.653-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Gróscos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 86/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	20,7700	61,3754
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	61,3754
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,5500	46,6503
TOTAL MAO DE OBRA:					169,4011

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	24,9000	4,1072
16395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	86,0000	86,2200
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	31,1300	5,2921
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	48,5100	72,7650
TOTAL MATERIAL:					168,3843

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	517,6900
TOTAL SERVIÇO:					517,6900
VALOR:					143,56

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10325	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,3900
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4000
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0200
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	36,8400	36,8400
11406	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	39,9000	39,9000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLI T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	485,9100	485,9100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	288,3100
TOTAL MATERIAL:					1.288,30
VALOR:					1.288,30

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,88000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,88000000	15,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					36,7300

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2000
1403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,8200
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6400
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	293,4400
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,3800
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7200
12410	PREGO 18x27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,9800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,6100
TOTAL MATERIAL:					651,7700

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	398,3800
TOTAL SERVIÇO:					49,7975
VALOR:					987,77

1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01031450	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50610800	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,26286850	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					61,1129

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	9,8200
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,3600
TOTAL MATERIAL:					19,1800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	0,10260000	3,4500	0,3540
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	3,21000000	1,3400	4,3014
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	0,00440000	10,0100	0,0447
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	0,10260000	3,0000	0,3078
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	1,70800000	17,0700	29,1796
12408	PREGO 10x18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	0,18000000	16,5000	1,5929
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	0,10260000	26,2900	2,9029
12440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	0,20000000	19,3500	13,2315
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	0,20000000	14,8800	3,0434
TOTAL MATERIAL				
TOTAL MAO DE OBRA				398,3800
TOTAL SERVIÇO				5,8960
VALOR:				117,03

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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	CARPINTEIRO	0,12805000	20,7700	2,6506
12543	SERVENTE	0,12805000	15,5500	1,9912
TOTAL MAO DE OBRA				4,6418

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	0,02000000	20,4000	0,4080
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,04000000	12,4200	0,4968
11724	PREGO	0,01200000	15,3100	0,1837
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	0,00900000	28,2900	0,2546
TOTAL MATERIAL				1,3431
VALOR:				5,99

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,61025000	15,5500	40,5894
TOTAL MAO DE OBRA				40,5894
VALOR:				40,59

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,28050000	15,5500	19,9118
TOTAL MAO DE OBRA				19,9118

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	1,15000000	73,6000	84,6400
TOTAL MATERIAL				84,6400
VALOR:				104,55


2.3. C0096 - REATERRO APOLOADO (M3)


SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,08950000	27,3400	2,4690
12543	SERVENTE	2,46250000	15,5500	38,2919
TOTAL MAO DE OBRA				40,7609
VALOR:				40,98

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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,97000000	20,7700	40,9169
12543	SERVENTE	15,78000000	15,5500	245,0690
TOTAL MAO DE OBRA				285,9859

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,89800000	66,4900	46,4100
10280	BRITA	0,87800000	75,0500	65,8939
10805	CIMENTO PORTLAND	220,00000000	0,9000	121,0000
TOTAL MATERIAL				233,3039
VALOR:				519,29


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADMAR RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 228237/CE
 CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28 03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria de Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constante no Instrumento Convocação.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

3.2. C0014 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51	20 770,00	102 750,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8 85000000	15,5500	137 650,00
TOTAL MAO DE OBRA:						240 400,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66 490,00	24 056,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108 50000000	0,5500	60 275,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1 10000000	65 070,00	71 570,00
TOTAL MATERIAL:						155 901,64
VALOR:						416 302,34

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	16 770,00	22 299,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	20 770,00	27 619,00
TOTAL MAO DE OBRA:						49 918,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28 150,00	7 518,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12 400,00	14 900,00
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5600	3 397,50
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,58880000	4,6700	7 418,51
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9000	11 536,20
TOTAL MATERIAL:						44 869,71
VALOR:						94 787,71

3.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16 770,00	1 327,90
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20 770,00	1 637,70
TOTAL MAO DE OBRA:						2 965,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9 900,00	0 198,00
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9 370,00	11 244,00
TOTAL MATERIAL:						11 442,00
VALOR:						14 407,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	16 770,00	1 156,34
121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	20 770,00	1 437,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2 593,46


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9 900,00	0 198,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,19000000	8 180,00	9 384,00
TOTAL MATERIAL:						9 582,00
VALOR:						12 175,46

3.6. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22 000,00	15 708,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						15 708,00

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,91000000	15,8500	91 900,50
TOTAL MAO DE OBRA:						91 900,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66 490,00	56 690,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184 800,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72 790,00	60 852,40
TOTAL MATERIAL:						302 343,00
VALOR:						498 851,50

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
		DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grassos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocatório.
		LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

3.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	0,34475000	20,7700	7,1609
12543 SERVENTE		SEINFRA H	0,34475000	15,5500	5,3609
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5218

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50		SEINFRA KG	0,74000000	8,1600	6,0384
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m		SEINFRA M2	1,00000000	42,0000	42,0000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA M	1,00000000	12,4200	12,4200
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		SEINFRA KG	0,00000000	13,5900	0,4077
11846 SARRAFO DE 1"x4"		SEINFRA M	0,97000000	4,9700	4,8290
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm		SEINFRA M	0,65000000	9,9800	6,4800
TOTAL MATERIAL:					78,2116

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA M3	0,03000000	389,1500	11,6745
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		SEINFRA M3	0,03000000	224,8300	6,7449
TOTAL SERVIÇO:					18,4194
VALOR:					107,16

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	1,97000000	20,7700	40,9169
12543 SERVENTE		SEINFRA H	5,91000000	15,5500	91,9005
TOTAL MAO DE OBRA:					132,8174
VALOR:					132,82

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	0,98500000	20,7700	20,4809
12543 SERVENTE		SEINFRA H	1,70200000	15,2500	17,1548
TOTAL MAO DE OBRA:					37,6357


MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA		SEINFRA M3	0,01000000	66,0000	0,6600
10441 CAL HIDRATADA		SEINFRA KG	2,18000000	1,0000	2,1800
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	2,18000000	0,6500	1,4170
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		SEINFRA UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,0070
VALOR:					58,64


4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		SEINFRA H	0,71400000	22,0000	15,7080
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7080

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE		SEINFRA H	12,11500000	16,7700	203,1765
10121 ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA H	4,00000000	20,7700	83,0800
10498 CARPINTEIRO		SEINFRA H	7,38000000	20,7700	153,4364
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	1,97000000	20,7700	40,9169
12543 SERVENTE		SEINFRA H	11,02000000	15,5500	171,6070
TOTAL MAO DE OBRA:					679,5228

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 RWG		SEINFRA KG	1,20000000	9,2500	11,1000
10109 AREIA MÉDIA		SEINFRA M3	0,62500000	66,4900	41,5563
10157 AÇO CA-25		SEINFRA KG	80,00000000	9,3700	749,6000
10280 BRITA		SEINFRA M3	0,07000000	75,0500	5,2535
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	327,00000000	0,6500	212,5500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA M	0,60000000	12,4200	7,4520
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		SEINFRA KG	2,00000000	13,5900	27,1800
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm		SEINFRA M	5,00000000	9,9800	49,9000
TOTAL MATERIAL:					846,5428
VALOR:					1.640,78


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA CIVIL
 CNPJ: 37.015.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDMAR RODRIGUES DE SOUSA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 3.87237/CE
 CPF: 055.119.663-04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grossas, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

4.3. C0773 - CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0000	0,4400
TOTAL EQUIPAMENTO						0,4400
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78800000	20,7700	16,3668
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66600000	20,7700	14,3209
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66600000	20,7700	6,1375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,9900	16,8255
TOTAL MAO DE OBRA						43,6507
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8000	0,1960
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,8000	2,9424
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,00000000	9,3000	12,6000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 x 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,9500	23,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,2800	0,4760
11605	PEDISCO	SEINFRA	M3	0,00000000	72,7900	6,5611
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	15,3100	0,3062
TOTAL MATERIAL						44,5282
VALOR:						109,75

5.1. C1904 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17215000	16,7700	19,6570
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17215000	20,7700	24,3355
TOTAL MAO DE OBRA						44,0925
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,2800	76,2800
TOTAL MATERIAL						76,2800
VALOR:						120,28

5.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97000000	16,7700	33,0069
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,7700	40,9169
TOTAL MAO DE OBRA						73,9238
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
TOTAL MATERIAL						45,3100
VALOR:						119,23

5.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97000000	16,7700	33,0069
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,7700	40,9169
TOTAL MAO DE OBRA						73,9238
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
TOTAL MATERIAL						51,7100
VALOR:						125,63

5.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24800000	16,7700	4,1264
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24800000	20,7700	5,1148
TOTAL MAO DE OBRA						9,2412
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8200	26,8200
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 3/8"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL						26,8200
VALOR:						36,79

Adriano Rodrigues da Silva
 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA CIRELI
 CNPJ: 3.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

Edimar Rodrigues de Souza Junior
 EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA 10.128237/CE
 CPF: 055.129.653-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Circoada, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constante no Instrumento Convocatório
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

5.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	16,7700	4,9555
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1375
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0930

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	121,8000	24,3200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3100	0,6124
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
TOTAL MATERIAL:						26,8324
VALOR:						37,93

5.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	16,7700	1,6518
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	2,0458
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6976

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4700	4,4700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3100	0,3002
TOTAL MATERIAL:						4,7702
VALOR:						8,47

5.7. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	20,7700	61,3754
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	15,5500	45,9503
TOTAL MAO DE OBRA:						107,3257

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,0000	0,4787
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0000	0,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1168
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,3300	125,3300
TOTAL MATERIAL:						127,4044
VALOR:						234,73

5.8. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	240,8400	240,8400
TOTAL MATERIAL:						240,8400
VALOR:						240,84


5.9. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

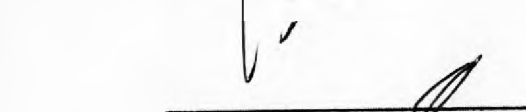
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,47750000	16,7700	24,7777
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,46000000	20,7700	51,1461
TOTAL MAO DE OBRA:						75,9238

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2000	3,7200
11515	MASSA IGAS PARA CAXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2800	12,4200
11893	SUPORTE COM MILOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	46,5600	116,4150
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,70000000	6,9000	19,1100
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	326,0300	326,0300
TOTAL MATERIAL:						477,7550
VALOR:						553,84

5.10. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=8mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,47750000	16,7700	24,7777
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,46000000	20,7700	51,1461
TOTAL MAO DE OBRA:						75,9238


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA REIEL
 CNPJ: 07.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDIMAR RODRIGUES DE SOUSA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 378237/CE
 CPF: 055.119.653-08
 ILHAZEIRO DO NORTE-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1.2000	3.7200
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8.2800	12.4200
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6.9500	27.8000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231.9300	231.9300
TOTAL MATERIAL:					278.8700	
VALOR:					351,79	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151.0300	151.0300
TOTAL MATERIAL:					151.0300	
VALOR:					151,03	

5.12. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,80000000	6.7000	17.4200
134	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4.3100	5.6030
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22.5600	29.3280
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,80000000	34.6800	90.1680
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,80000000	28.6400	74.4640
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106.2500	138.1250
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,80000000	595.2700	1.547.7020
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,80000000	11.8500	30.8100
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,80000000	35.6300	92.6380
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	326.0300	1.602.1114
TOTAL MATERIAL:					3.828.3884	
VALOR:					3.828,37	

5.13. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49250000	16.7700	8.2592
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49250000	20.7700	10.2292
TOTAL MAO DE OBRA:					18.4884	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9.5800	14.3850
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	326.0300	326.0300
TOTAL MATERIAL:					340.4150	
VALOR:					358,90	

5.11 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88650000	16.7700	14.8656
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88650000	20.7700	18.4126
TOTAL MAO DE OBRA:					33.2782	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.441.8200	24.9056
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15.3100	1.8372
TOTAL MATERIAL:					26.7428	
VALOR:					60,02	

6.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21670000	16.7700	3.6341
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21670000	20.7700	4.5009
TOTAL MAO DE OBRA:					8.1350	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0.5400	0.7668
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA BX110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1.0800	1.5336
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27.3500	31.4525
TOTAL MATERIAL:					33.7529	
VALOR:					41,88	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria de Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	367,6700	7,3534
TOTAL SERVIÇO:						7,3534
VALOR:						28,82

8.4 C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	20,7700	12,2751
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,5500	9,1901
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4652
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	367,6700	9,1915
TOTAL SERVIÇO:						9,1915
VALOR:						30,66

8.5 C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68950000	20,7700	14,3209
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,68950000	15,5500	10,7217
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0426
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	367,6700	7,3534
TOTAL SERVIÇO:						7,3534
VALOR:						32,40

8.6 C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37900000	20,7700	28,6418
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,37900000	15,5500	21,4435
TOTAL MAO DE OBRA:						50,0853
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL MATERIAL:						47,0690
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	738,4800	14,7696
TOTAL SERVIÇO:						14,7696
VALOR:						111,92

8.7 C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37900000	20,7700	28,6418
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,37900000	15,5500	21,4435
TOTAL MAO DE OBRA:						50,0853
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8300	36,1130
TOTAL MATERIAL:						36,1130
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	738,4800	14,7696
TOTAL SERVIÇO:						14,7696
VALOR:						100,97

8.8 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	0,22655000	20,7700	4,7054
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,22655000	15,5500	3,5229
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2283
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:						10,57

8.9 C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H			
		SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG			
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						

[Assinatura]
 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA CIVIL
 CNPJ: 07.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.944-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

[Assinatura]
 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 122.237/CE
 CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Locação de Grosso, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria de Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

		SEINFRA	H	0.19700000	20,7700	4.0917
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.19700000	15,5500	3.0634
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						7.1951
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.16900000	3.5400	0.5983
TOTAL MATERIAL:						0.5983
VALOR:						7,79

8.10. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

		SEINFRA	H	0.59100000	20,7700	12.2751
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H <td>0.39400000 <td>15,5500 <td>6.1267</td> </td></td>	0.39400000 <td>15,5500 <td>6.1267</td> </td>	15,5500 <td>6.1267</td>	6.1267
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						18.4018
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.75000000	0.5600	0.4125
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1.00000000	3.9400	3.9400
TOTAL MATERIAL:						4.3625
VALOR:						22,79

9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		SEINFRA	H	1.97000000	20,7700	40.9169
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H <td>5.91000000 <td>15,5500 <td>91.3005</td> </td></td>	5.91000000 <td>15,5500 <td>91.3005</td> </td>	15,5500 <td>91.3005</td>	91.3005
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						132.6174
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.00000000	383.2100	383.2100
TOTAL SERVICIO:						383.2100
VALOR:						516,03

9.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

		SEINFRA	H	0.24625000	20,7700	5.1146
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H <td>0.54175000 <td>15,5500 <td>8.4242</td> </td></td>	0.54175000 <td>15,5500 <td>8.4242</td> </td>	15,5500 <td>8.4242</td>	8.4242
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						13.5388
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03690000	66.4900	2.4269
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8.76000000	0.5500	4.8180
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0.60000000	5.4100	3.2460
TOTAL MATERIAL:						10.4909
VALOR:						24,03

9.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

		SEINFRA	H	1.18200000	20,7700	24.5501
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H <td>1.18200000 <td>15,5500 <td>18.3801</td> </td></td>	1.18200000 <td>15,5500 <td>18.3801</td> </td>	15,5500 <td>18.3801</td>	18.3801
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						42.9302
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	42.7900	47.0690
TOTAL MATERIAL:						47.0690
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02000000	738.4800	14.7696
TOTAL SERVICIO:						14.7696
VALOR:						104,77

9.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		SEINFRA	H	0.19700000	20,7700	4.0917
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H <td>0.19700000 <td>15,5500</td> <td>3.0634</td> </td>	0.19700000 <td>15,5500</td> <td>3.0634</td>	15,5500	3.0634
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						7.1951
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.16900000	3.5400	0.5983
TOTAL MATERIAL:						0.5983

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 31.215.113/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 28237/CE
 CPF: 055.117.633-08
 ILHAZEIRO DO NORTE - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria de Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocatório nº 001/2021.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
VALOR:	7,78

9.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0900	2,0607
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6300	0,1707
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2314
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15710750	20,7700	3,2631
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15710750	15,5500	2,4430
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7061
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4900	3,7766
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,5500	0,3871
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,2137
VALOR:						40,14

9.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	849,6700	152,9406
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,4300	16,3436
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,5000	4,8708
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,2900	36,3503
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6500	4,9660
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,3000	42,3000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,0400	3,1248
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8100	11,3412
TOTAL SERVIÇO:						272,2375
VALOR:						272,24

9.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	20,7700	10,2292
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	15,5500	3,8292
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0584
MATERIAL						
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,4900	67,4900
TOTAL MATERIAL:						67,4900
SERVICO						
197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	631,3300	2,3675
TOTAL SERVIÇO:						2,3675
VALOR:						83,92

10.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60085000	16,7700	10,0763
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60085000	20,3200	12,2093
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2856
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,3700	55,3700
TOTAL MATERIAL:						55,6332
VALOR:						77,92

10.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60085000	16,7700	10,0763
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60085000	20,3200	12,2093
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2856
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
TOTAL MATERIAL:						0,2632
VALOR:						22,55

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.815.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 056.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUSA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 326237/CE
CPF: 055.119.653-08
ILHAZERO DO NORTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2100	52,2100
					TOTAL MATERIAL:	62,4733
					VALOR:	74,78

10.3. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19700000	16,7700	3,3037
12320	SEINFRA	H	0,19700000	20,3200	4,0030
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3067

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00150000	44,4800	0,0667
11180	SEINFRA	M	0,30000000	0,2800	0,0840
11302	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
11888	SEINFRA	L	0,00300000	38,6300	0,1159
TOTAL MATERIAL:					1,8366
VALOR:					9,14

*** 1580 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19700000	16,7700	3,3037
12320	SEINFRA	H	0,19700000	20,3200	4,0030
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3067

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4800	0,1112
11180	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
11308	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
11888	SEINFRA	L	0,00400000	38,6300	0,1545
TOTAL MATERIAL:					2,1225
VALOR:					9,43

10.5. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,14775000	16,7700	2,4778
12320	SEINFRA	H	0,14775000	20,3200	3,0023
TOTAL MAO DE OBRA:					5,4801

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4800	0,1112
11180	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
11449	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
11888	SEINFRA	L	0,00400000	38,6300	0,1545
TOTAL MATERIAL:					1,6649
VALOR:					7,15

10.6. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,17730000	16,7700	2,9733
12320	SEINFRA	H	0,17730000	20,3200	3,6027
TOTAL MAO DE OBRA:					6,5760

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4800	0,1112
11180	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
11301	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7500	5,7500
11888	SEINFRA	L	0,00400000	38,6300	0,1545
TOTAL MATERIAL:					6,1249
VALOR:					12,70

10.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,17730000	16,7700	2,9733
12320	SEINFRA	H	0,17730000	20,3200	3,6027
TOTAL MAO DE OBRA:					6,5760

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4800	0,1112
11180	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
11301	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7500	5,7500
11888	SEINFRA	L	0,00400000	38,6300	0,1545
TOTAL MATERIAL:					6,1249
VALOR:					12,70

(Signature)
EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

(Signature)
EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP.TÉCNICO CREA Nº 18237/CE
 CPF: 055.119.453-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28 03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localização de Caposob, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10036	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4800	0,1112
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6300	0,1545
TOTAL MATERIAL:					8,3205	
VALOR:					11,78	

10.8. C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=20mm (1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17730000	18,7700	2,9733
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17730000	20,3200	3,6027
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,5760	
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4800	0,2224
10883	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6300	0,0773
TOTAL MATERIAL:					0,7097	
VALOR:					7,28	

10.8. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17730000	18,7700	2,9733
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17730000	20,3200	3,6027
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,5760	
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4800	0,2899
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6300	0,0677
TOTAL MATERIAL:					0,9376	
VALOR:					7,52	

10.10. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=50mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	16,7700	4,6252
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	20,3200	5,6043
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,2295	
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	44,4800	0,6227
10887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4500	4,4500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,6300	0,2318
TOTAL MATERIAL:					5,3045	
VALOR:					15,53	

10.11. C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08865000	16,7700	1,4867
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08865000	20,3200	1,8014
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,2881	
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8800	7,8800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,4800	0,0667
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,6300	0,1159
TOTAL MATERIAL:					8,0306	
VALOR:					11,32	

10.12. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13790000	16,7700	2,3126
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13790000	20,3200	2,8021
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,1147	
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Assinatura]
 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA CIVIL
 CNPJ: 37.255.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

[Assinatura]
 EDIMAR RODRIGUES DE SAUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 228237/CE
 CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	28.3700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00750000	44.4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.57000000	0.2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01100000	38.6300
TOTAL MATERIAL:					29.6811
VALOR:					34.68

10.13. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16.7700	1.4867
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20.3200	1.9014
TOTAL MAO DE OBRA:					3.3881
VALOR:					4.18

10.14. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16.7700	2.3126
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20.3200	2.8023
TOTAL MAO DE OBRA:					5.1149
VALOR:					11.37

10.15. C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16.7700	4.9555
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20.3200	6.0048
TOTAL MAO DE OBRA:					10.9603
VALOR:					19.82

10.16. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16.7700	3.1385
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20.3200	3.8029
TOTAL MAO DE OBRA:					6.9414
VALOR:					8.47

10.17. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16.7700	4.9555
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20.3200	6.0048
TOTAL MAO DE OBRA:					10.9603
VALOR:					19.82

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.115.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 528237/CE
 CPF: 055.115.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grossoas, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

11975	TE PVC SOLDÁVEL 50MM	SEINFRA	UN	1	8,0100	8,0100
TOTAL MATERIAL:						8,2918
VALOR:						26,25

10.18. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02220000	16,7700	1,4972
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02220000	20,3200	1,8018
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2990
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	44,4800	0,0178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,6300	0,0077
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,1200	2,1412
TOTAL MATERIAL:						2,1667
VALOR:						5,4657

10.19. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11820000	16,7700	1,9822
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11820000	20,3200	2,4018
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3840
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,4800	0,0222
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,6300	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9500	2,9795
TOTAL MATERIAL:						3,0094
VALOR:						7,3934

10.20. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23640000	16,7700	3,9644
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23640000	20,3200	4,8036
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7680
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,4800	0,0534
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,6300	0,0193
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	11,0200	11,1302
TOTAL MATERIAL:						11,2029
VALOR:						19,9709

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

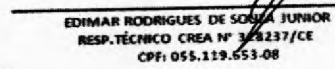
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97000000	16,7700	33,0369
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97000000	20,3200	40,0304
TOTAL MAO DE OBRA:						73,0673
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,0100	390,0100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3400	206,3400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5200	26,5200
TOTAL MATERIAL:						667,2400
VALOR:						740,3073

10.22. C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18200000	20,7700	24,5501
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,9600	30,6335
TOTAL MAO DE OBRA:						55,1836
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,6000	0,5888
TOTAL MATERIAL:						0,5888


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 31.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.343-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

IUAZEIRO DO NORTE-CE


 EDMAR RODRIGUES DE SOUSA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 22.237/CE
 CPF: 055.119.553-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,4900	264,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
					TOTAL MATERIAL:	266,2500
					VALOR:	322,02


10.23. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47750000	20,3200	30,0228
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,0228
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,6400	129,6400
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,5700	134,5700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900	31,1900
					TOTAL MATERIAL:	295,4000
					VALOR:	325,42

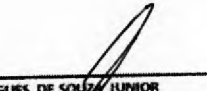
C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	16,7700	8,2592
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	20,3200	10,0076
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,2668
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,1300	82,1300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
					TOTAL MATERIAL:	82,2084
					VALOR:	100,48

10.25. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	20,7700	20,4585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13275000	15,5500	17,6143
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,0728
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	73,6000	1,1040
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5500	2,9425
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	821,5000	821,5000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	72,7900	2,1837
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,2100	18,0285
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,8000	5,7200
					TOTAL MATERIAL:	851,4787
					VALOR:	889,55

10.26. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70875000	16,7700	45,4257
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70875000	20,3200	55,0418
					TOTAL MAO DE OBRA:	100,4675
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,4500	95,4500
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6800	13,6800
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2900	44,2900
					TOTAL MATERIAL:	161,4700
					VALOR:	261,94

10.27. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	15,7700	46,5554
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	20,3200	60,0456
					TOTAL MAO DE OBRA:	106,6010
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.530.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 320.237/CE
 CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1.00000000	23.4500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0.2800
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1.00000000	103.5100
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1.00000000	324.3000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	31.1900
TOTAL MATERIAL:					492.7900
VALOR:					592,30

10.28. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.84025000	16.7700	10.7370
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.84025000	20.3200	19.0090
TOTAL MÃO DE OBRA:						29.7460
MATERIAL		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0.2800	0.0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	85.2200	85.2200
TOTAL MATERIAL:						85.2984
VALOR:						169,05

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

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.49250000	16.7700	8.2592
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.49250000	20.3200	5.0030
TOTAL MÃO DE OBRA:						13.2622
MATERIAL		POSTO	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:						27,43

10.30. C1896 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)


MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.98600000	20.7700	20.4595
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.24825000	20.7700	5.1146
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.34475000	15.5500	5.3608
TOTAL MÃO DE OBRA:						35.9349
MATERIAL		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00500000	73.8000	0.3690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	0.5600	0.0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM PWC'S	SEINFRA	M	1.00000000	191.1300	191.1300
TOTAL MATERIAL:						191.5830
VALOR:						222,18

11.1. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.49250000	16.7700	8.2592
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.49250000	20.3200	10.0075
TOTAL MÃO DE OBRA:						18.2667
MATERIAL		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1.00000000	57.4400	57.4400
TOTAL MATERIAL:						57.4400
VALOR:						75,71

11.2. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (80X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22162500	16.7700	3.7167
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.16722500	16.7700	19.5744
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22162500	20.7700	4.6032
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.16722500	20.7700	24.2433
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.04835000	20.7700	84.0642
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7.12549000	15.5500	110.8014
TOTAL MÃO DE OBRA:						247.8232


 EVOLUÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL
 CNPJ: 17.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-78 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Locação de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

MATERIAL	QUANTIDADE	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
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29.8800	5.9780
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	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0.5700	80.3700
TOTAL MATERIAL:					147.2753	
VALOR:					394.30	

11.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48250000	16.7700	8.2592
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	20.3200	10.0076
TOTAL MAO DE OBRA:					18.2668	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29.5500	29.5500
TOTAL MATERIAL:					29.5500	
VALOR:					47.82	

11.4. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98530000	16.7700	16.1881
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95530000	20.3200	19.6149
TOTAL MAO DE OBRA:					35.8030	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8.9800	8.9800
TOTAL MATERIAL:					8.9800	
VALOR:					44.78	

11.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	16.7700	4.6252
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	20.3200	5.6043
TOTAL MAO DE OBRA:					10.2295	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44.4800	0.4448
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.3700	1.3700
I188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38.6300	0.5795
TOTAL MATERIAL:					2.3943	
VALOR:					12.82	

11.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	16.7700	4.6252
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	20.3200	5.6043
TOTAL MAO DE OBRA:					10.2295	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44.4800	0.6672
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.8300	1.8300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38.6300	0.8499
TOTAL MATERIAL:					3.3471	
VALOR:					13.58	

11.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44325000	16.7700	7.4333
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44325000	20.3200	9.0058
TOTAL MAO DE OBRA:					16.4401	



	OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Locação de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,05000000	44,4800	2,2240
11282	1	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
11888	1	L	0,08000000	38,6300	3,0904
TOTAL MATERIAL:					11,3844
VALOR:					27,82

11.8. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,29550000	16,7700	4,9555
12320	1	H	0,29550000	20,3200	6,0045
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9600

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,02800000	44,4800	1,2454
18240	1	UN	1,00000000	0,7800	0,7800
11888	1	L	0,04300000	38,6300	1,6611
TOTAL MATERIAL:					3,6865
VALOR:					14,63

11.9. C4689 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,29550000	16,7700	4,9555
12320	1	H	0,29550000	20,3200	6,0045
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9600

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,03000000	44,4800	1,3344
16235	1	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
11888	1	L	0,04700000	38,6300	1,8156
TOTAL MATERIAL:					5,4400
VALOR:					16,40

11.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,41370000	16,7700	6,9377
12320	1	H	0,41370000	20,3200	8,4054
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3431

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,04200000	44,4800	1,8682
18242	1	UN	1,00000000	6,0300	6,0300
11888	1	L	0,06300000	38,6300	2,4337
TOTAL MATERIAL:					10,3319
VALOR:					25,64

11.11. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,34475000	16,7700	5,7815
12320	1	H	0,34475000	20,3200	7,0053
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7868

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,04000000	44,4800	1,7792
17492	1	UN	1,00000000	6,4600	6,4600
11888	1	L	0,08000000	38,6300	2,3178
TOTAL MATERIAL:					10,5570
VALOR:					23,34

11.12. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,36445000	16,7700	6,1118
12320	1	H	0,36445000	20,3200	7,4056
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5174

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,04150000	44,4800	1,8459

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 07.215.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 528237/CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grosseira, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

1338	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	95100	95100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,6300	2,4337
					TOTAL MATERIAL:	13,7899
					VALOR:	27,31

11.13. C1562 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	18,7700	7,5085	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	20,3200	9,2070	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,9084

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05700000	44,4800	2,5576	
13319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8700	11,8700	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08100000	38,6300	3,1553	
					TOTAL MATERIAL:	17,9829
					VALOR:	34,74

11.14. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	18,7700	7,5085	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	20,3200	9,2070	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,9084

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08700000	44,4800	2,9802	
13320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1100	17,1100	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10800000	38,6300	4,0948	
					TOTAL MATERIAL:	24,1850
					VALOR:	40,99

11.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	16,7700	7,5085	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	20,3200	9,2070	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,9084

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,4800	2,2240	
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0300	16,0300	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6300	3,0904	
					TOTAL MATERIAL:	21,3444
					VALOR:	38,15

11.16. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

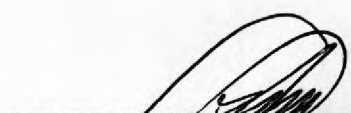
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13790000	16,7700	2,3126	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13790000	20,3200	2,8021	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,1147


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,4800	0,6672	
11459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100	2,1100	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,6300	0,8499	
					TOTAL MATERIAL:	3,8271
					VALOR:	8,74

11.17. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17730000	16,7700	2,9733	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17730000	20,3200	3,6027	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,5760

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,4800	1,5123	
11460 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9900	3,9900	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,6300	2,0098	
					TOTAL MATERIAL:	5,5121
					VALOR:	12,0971


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA SIRELI
 CNPJ: 07.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 32823/CE
 CPF: 055.119.653-06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

TOTAL MATERIAL:	7.811
VALOR:	14,89

11.18. C1758 - LLVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22650000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22650000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06000000	44,4800
11457	LLVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	LN	1,00000000	4,6300
13888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,6300
TOTAL MATERIAL:					84,7400
VALOR:					121,83

11.19. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38445000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38445000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,4800
13888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09300000	36,6300
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	LN	1,00000000	10,1600
TOTAL MATERIAL:					91,2700
VALOR:					128,36

11.20. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45310000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	36,6300
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	LN	1,00000000	11,1300
TOTAL MATERIAL:					92,2400
VALOR:					129,33

11.21. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28565000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28565000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	36,6300
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	LN	1,00000000	5,1800
TOTAL MATERIAL:					86,2900
VALOR:					123,38

11.22. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23640000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23640000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	36,6300
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9500
TOTAL MATERIAL:					85,0600
VALOR:					123,15

[Assinatura]
 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 Cnpj: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

[Assinatura]
 EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP.TÉCNICO CREA Nº 328257/CE
 CPF: 055.119.653-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Locação de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

11.23. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29550000	16,7700	4,9555
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29550000	20,3200	6,0046
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9601
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4800	0,3336
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300	0,4249
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	6,6155
TOTAL MATERIAL:						7,3740
VALOR:						18,33

11.24. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47280000	16,7700	7,9289
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47280000	20,3200	9,6073
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5362
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,4800	0,7562
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,6300	1,0044
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4800	9,5546
TOTAL MATERIAL:						11,3152
VALOR:						28,85

11.25. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51220000	16,7700	8,5896
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51220000	20,3200	10,4079
TOTAL MAO DE OBRA:						18,9975
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,4800	1,1120
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,6300	1,5452
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8800	10,7868
TOTAL MATERIAL:						13,4440
VALOR:						32,44

11.26. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,5500	30,6335
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6335
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12298	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,0500	111,9746
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,8200	101,4600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6800	26,7000
TOTAL MATERIAL:						246,1346
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. -10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,9100	592,0455
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,2000	1.333,3440
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9200	582,6912
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	369,3100	107,0999
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	389,1500	232,7117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 3A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,5900	578,0016
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,2000	119,9680
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,9100	241,0100
TOTAL SERVIÇO:						3.796,8719
VALOR:						4.067,84

12.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	49,5554
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	61,3754
TOTAL MAO DE OBRA					110,9308

MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	31,9000	31,9000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	31,3600	31,3600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	25,6200	25,6200
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LU2 332X332X95MM	UN	105,6500	105,6500
TOTAL MATERIAL				194,5300
VALOR:				305,46

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	16,5185
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	20,4585
TOTAL MAO DE OBRA					36,9770

MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MISTRÃO)	UN	48,6500	48,6500
TOTAL MATERIAL				48,6500
VALOR:				85,63

12.3. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	14,8664
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	18,4120
TOTAL MAO DE OBRA					33,2784

MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11038	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	88,5000	88,5000
TOTAL MATERIAL				88,5000
VALOR:				121,78

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	4,9554
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	6,1375
TOTAL MAO DE OBRA					11,0929

MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	9,3600	9,3600
TOTAL MATERIAL				9,3600
VALOR:				20,45

12.5. C1083 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	4,9554
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	6,1375
TOTAL MAO DE OBRA					11,0929

MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	9,3600	9,3600
TOTAL MATERIAL				9,3600
VALOR:				20,45

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	4,9554
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	6,1375
TOTAL MAO DE OBRA					11,0929

MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	9,3600	9,3600
TOTAL MATERIAL				9,3600
VALOR:				20,45

12.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

(Assinatura)
 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 INPI: 37.715.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-74 - TITULAR ADMINISTRADOR

(Assinatura)
 EDIMAR RODRIGUES DE SOUSA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO (CREA Nº 228237/CE
 CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Locação de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	16,7700	3,4689
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	20,7700	4,2963
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7652

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL MATERIAL:						7,4900
VALOR:						15,26

12.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	16,7700	6,1118
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	20,7700	7,5696
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6814

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2200	13,2200
TOTAL MATERIAL:						13,2200
VALOR:						26,90

12.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52205000	16,7700	8,7548
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52205000	20,7700	10,8430
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5978

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL MATERIAL:						18,3700
VALOR:						37,97

12.10. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	16,7700	6,1118
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	20,7700	7,5696
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6814

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2300	16,2300
TOTAL MATERIAL:						16,2300
VALOR:						29,91

12.11. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52205000	16,7700	8,7548
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52205000	20,7700	10,8430
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5978

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1700	23,1700
TOTAL MATERIAL:						23,1700
VALOR:						42,77

12.12. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52205000	16,7700	8,7548
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52205000	20,7700	10,8430
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5978

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8000	18,8000
TOTAL MATERIAL:						18,8000
VALOR:						38,40

12.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	16,7700	3,4689

[Assinatura]
EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 07.275.127/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

[Assinatura]
EDMIR RODRIGUES DE SOUZA
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328.287/CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312		ELETRICISTA			
		SEINFRA	0,20885000	20,7700	4,2963
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7962
12119		TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL MATERIAL:					8,2900
VALOR:					16,086

12.14. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,34475000	16,7700	5,7815
12312		ELETRICISTA	0,34475000	20,7700	7,1605
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9420
12106		TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	1,00000000	11,3700	11,3700
TOTAL MATERIAL:					11,3700
VALOR:					24,312

12.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00000000	117,3100	117,3100
TOTAL MATERIAL:					117,3100
VALOR:					117,31

12.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,18200000	16,7700	19,8221
12312		ELETRICISTA	1,18200000	20,7700	24,5501
TOTAL MAO DE OBRA:					44,3722
17928		ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	1,00000000	87,6400	87,6400
TOTAL MATERIAL:					87,6400
VALOR:					132,012

12.17. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)


MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,08350000	16,7700	18,1703
12312		ELETRICISTA	1,08350000	20,7700	22,5043
TOTAL MAO DE OBRA:					40,6746
11363		LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	1,00000000	49,9800	49,9800
TOTAL MATERIAL:					49,9800
VALOR:					90,6546

12.18. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,08350000	16,7700	18,1703
12312		ELETRICISTA	1,08350000	20,7700	22,5043
TOTAL MAO DE OBRA:					40,6746
11364		LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	1,00000000	62,7300	62,7300
TOTAL MATERIAL:					62,7300
VALOR:					103,4046

12.19. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,08350000	16,7700	18,1703
12312		ELETRICISTA	1,08350000	20,7700	22,5043
TOTAL MAO DE OBRA:					40,6746
11368		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	1,00000000	39,6400	39,6400
TOTAL MATERIAL:					39,6400
VALOR:					80,3146


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EXCEL
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 32821/CE
 CPF: 055.119.453-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grosos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

VALOR: 80,31

12.20. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,5400

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7300
TOTAL MATERIAL:					62,7300
VALOR:					103,40

12.21. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47700000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47700000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,5400

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,7000
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5000
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000
TOTAL MATERIAL:					125,6000
VALOR:					181,19

12.22. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05850000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09650000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,5400

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					0,8400
VALOR:					4,55

12.23. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15850000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12700000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,5400

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1156	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300
TOTAL MATERIAL:					1,9300
VALOR:					8,94

12.24. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)


MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,5400

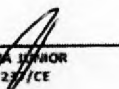
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5400
TOTAL MATERIAL:					2,5400
VALOR:					7,33

12.25. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15760000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15760000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,5400

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7800
TOTAL MATERIAL:					8,9556
VALOR:					8,9556


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 23.513.100/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 32823/CE
 CPF: 055.119.653-98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Locação de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
VALOR: 14.87	

12.26. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,78800000	16,7700	13,2148
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2148
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:					1,6900
VALOR:					14,90

12.27. C0831 - 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
10040	SEINFRA	H	0,11327500	16,7700	1,8995
10041	SEINFRA	H	0,59582500	16,7700	9,9937
10121	SEINFRA	H	0,11327500	20,7700	2,3527
10498	SEINFRA	H	0,59582500	20,7700	12,3774
1191	SEINFRA	H	2,79047800	20,7700	57,9997
12543	SEINFRA	H	4,69480000	15,5600	73,0303
TOTAL MAO DE OBRA:					187,8834
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9000	0,2178
10109	SEINFRA	M3	0,08000000	66,4900	5,3192
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1600	10,7467
10280	SEINFRA	M3	0,05380000	75,0000	4,0227
10441	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0800	5,4000
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	29,8800	2,9880
10805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	SEINFRA	M	0,03000000	9,8800	0,2964
12082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:					87,5407
VALOR:					265,19

13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,19700000	16,7700	3,3037
12395	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1375
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4412
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9800	2,0860
TOTAL MATERIAL:					2,3020
VALOR:					11,87


13.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,34475000	16,7700	5,7615
12395	SEINFRA	H	0,36225000	20,7700	7,4334
TOTAL MAO DE OBRA:					13,1949
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	SEINFRA	L	0,12000000	11,5000	1,3800
12096	SEINFRA	L	0,17000000	20,9800	3,5666
TOTAL MATERIAL:					5,1216
VALOR:					19,08

13.3. C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,19700000	16,7700	3,3037
12395	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1375
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4412
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					0,0000
VALOR:					9,4412


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 31.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.343.76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 32827/CE
 CPF: 055.119.653/88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Locação de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1200	2,4928
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5200	2,3312
TOTAL MATERIAL:						4,8240
VALOR:						14,27

13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29500000	16,7700	4,9555
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	20,7700	7,1605
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1160

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9600	4,0320
TOTAL MATERIAL:					4,3020
VALOR:					16,42

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	16,7700	5,7815
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	20,7700	8,1834
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9649

MATERIAL	FORTE	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
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4561
VALOR:					20,42

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	16,7700	13,2148
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	20,7700	16,3658
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5806

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
TOTAL MATERIAL:					7,5139
VALOR:					37,20

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	20,7700	4,0917
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0917

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:					0,3390
VALOR:					4,43

14.1. C1805 - MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04860000	22,0000	1,0696
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0696

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02440000	6,7700	17,1752
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,31520000	20,7700	6,5467
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70920000	20,7700	14,7301
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49200000	20,7700	51,7590
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,29415000	15,5500	97,8740
TOTAL MAO DE OBRA:					188,0850


EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.113/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328.57/CE
 CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grassão, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes do Instrumento Convocatório.
LÓCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.08000000	9.9000	0.7920
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.06100000	66.2800	5.4380
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2.30000000	9.3700	22.3000
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	28.00000000	2.4900	72.2100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04290000	75.0500	3.2196
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.00000000	1.0800	1.0800
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38.00000000	0.5500	20.9000
11605	FEDRISCO	SEINFRA	M3	0.01640000	72.7900	1.3885
11728	PREGO 1RX27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.08000000	13.8000	1.0872
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.28000000	9.0000	2.7600
TOTAL MATERIAL:						131.1884
VALOR:						320,31

14.2. C1749 - CERCA/GRADIL NYLUFOR (M2) - MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 50 MM GROSSEADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTE), REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2.80000000	5.4300	15.2040
M2	PAINEL NYLUFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0.40000000	521.2600	208.5040
19045	POSTE 40 x 50 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0.40000000	119.0000	47.7840
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLUFOR	SEINFRA	M2	7.43000000	16.2900	39.5847
TOTAL MATERIAL:						311.8727
VALOR:						311,88

14.3. C1857 - PORTÃO DESLIZANTE NYLUFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLUFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.00000000	487.1000	487.1000
TOTAL MATERIAL:						487.1000
VALOR:						487,10

14.4. 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	0.17730000	20.7700	3.6825
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.33860000	15.5600	5.5140
TOTAL MAO DE OBRA:						9.1965
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.:(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1.00000000	12.2400	12.2400
TOTAL MATERIAL:						12.2400
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000	501.3200	0.5013
TOTAL SERVIÇO:						0,5013
VALOR:						21,84

14.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.68950000	15.5500	10.7217
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7217
VALOR:						10,72


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 17.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

 EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 32837/CE
 CPF: 055.119.653-08





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localidade de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.266,43	1,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.612,20	0,73
3	INFRAESTRUTURA	161.281,12	21,60
4	PAREDES E PAINÉIS	33.940,85	4,53
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.621,91	4,34
6	COBERTURA	26.937,01	3,59
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.294,75	0,31
8	REVESTIMENTO	66.220,43	11,50
9	PISOS	71.285,26	9,60
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	27.093,10	3,61
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.443,83	2,59
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.988,51	4,93
13	PINTURAS	38.060,28	5,08
14	DIVERSOS	82.830,96	10,99
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	147.890,42	19,89
	VALOR BDI TOTAL:	147.890,42	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	602.326,34	
	VALOR TOTAL:	750.216,76	

Setecentos e Cinquenta Mil Dezentessels reais e Setenta e Seis centavos


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.115.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR



 EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Locação de Grãos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES						8.266,43
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	SEINFRA M2	4,50	343,56	1.546,02
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA UN	1,00	1.288,30	1.288,30
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA UN	1,00	987,77	987,77
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA M2	20,00	117,03	2.340,60
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA M2	349,54	5,99	2.093,74
MOVIMENTO DE TERRA						6.512,20
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	69,43	40,59	2.818,18
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA M3	19,52	104,55	2.040,82
2.3	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA M3	15,94	40,98	653,22
INFRAESTRUTURA						161.261,12
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,97	519,29	503,71
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	50,11	416,66	20.678,83
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	527,86	94,48	49.672,21
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	2.011,27	14,40	28.962,29
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	748,72	12,17	9.087,58
3.6	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	29,82	409,96	12.143,02
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA M2	335,44	107,15	35.942,40
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	28,07	132,82	3.861,08
PAREDES E PAINEIS						33.940,56
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	516,25	58,91	30.530,11
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	0,51	1.640,78	836,00
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA M2	23,45	109,75	2.573,64
ESQUADRIAS E FERRAGENS						32.521,91
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA M2	46,41	120,28	5.582,19
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	21,00	119,26	2.504,46
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00	125,86	376,98
	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA UN	72,00	38,76	2.790,72
	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA M	122,90	37,93	4.661,80
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA M	245,80	8,47	2.081,93
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA M2	4,85	234,78	1.091,73
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	15,04	240,84	3.622,23
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA M2	1,00	553,68	553,68
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MÓDULO DE ALUMÍNIO	SEINFRA M2	1,40	351,79	492,51
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA M2	15,04	151,03	2.271,49
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA CJ	1,00	3.626,37	3.626,37
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA M2	7,64	358,90	2.864,02
COBERTURA						26.937,01
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FÔRRO	SEINFRA M2	225,35	60,02	13.527,91
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA M2	225,35	41,89	9.441,59
6.3	C1800	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA M	26,35	34,04	896,69
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA M	55,46	55,43	3.070,82
IMPERMEABILIZAÇÃO						2.294,78


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA LRELI
 CNPJ: 37.215.142/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-75 - TITULAR ADMINISTRADOR



 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 628237/CE
 CPF: 055.119.653-08

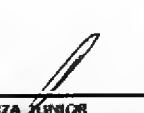


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Locação de Grassos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	28,82	2.294,75
8 REVESTIMENTO							86.220,43
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.036,50	6,09	6.312,29
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	11,55	3.388,89
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	28,82	8.275,95
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	30,66	22.974,76
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	32,40	9.506,48
8.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,38	111,92	27.013,01
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	100,97	4.623,42
8.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,79	10,57	484,00
8.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,38	7,75	1.870,54
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L-T-U)	SEINFRA	M	77,86	22,75	1.771,09
9 PISOS							71.265,28
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	516,03	9.082,13
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	24,03	7.050,64
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	293,41	104,77	30.740,57
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	293,41	7,75	2.273,93
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	40,14	3.916,86
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	272,24	15.749,06
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	83,92	2.442,97
10 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS							27.093,10
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	77,92	1.714,24
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	74,76	224,28
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,14	36,56
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	9,43	66,01
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	7,15	21,45
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,70	12,70
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	11,78	376,96
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	7,29	36,45
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	69,00	7,52	518,88
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	15,53	15,53
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,32	11,32
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	34,68	104,04
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	4,19	196,93
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	11,37	45,48
10.15	C2408	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	19,82	237,84
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	8,47	203,28
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	20,25	60,75
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,00	5,40	218,11
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26	7,53	1.117,81
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	19,97	711,53


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EMPREITEIRA S.A.
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 3282/97/CE
 CPF: 055.139.653-08



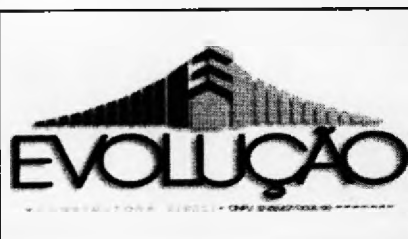
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuízo nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	730,31	5.112,17
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	322,02	3.171,90
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	325,42	2.603,36
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	100,48	301,44
10.25	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM. ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	889,55	889,55
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SACOLINA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	261,94	5.500,74
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	592,30	592,30
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	109,05	981,45
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,43	54,86
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MWC'S	SEINFRA	M	8,80	222,18	1.955,18
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							19.443,83
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	75,71	378,55
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	394,30	3.154,40
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	47,82	1.004,22
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	44,78	134,34
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	12,82	563,14
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	13,58	733,32
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	27,82	250,38
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	14,83	336,49
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,40	426,40
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,88	51,36
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	23,34	140,04
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	27,31	81,93
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	34,75	486,50
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	40,99	40,99
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,15	114,45
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	48,00	8,74	402,94
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	14,09	56,36
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,35	587,20
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	27,96	27,96
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	34,01	238,07
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	18,05	631,75
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	13,17	490,98
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	18,33	2.164,22
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	28,85	287,63
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	32,44	2.573,47
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.057,64	4.057,64
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						36.966,51
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,80	305,80
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,63	85,63
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	121,70	243,56
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,45	20,45
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,45	20,45
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	20,45	388,55
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,25	228,90
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,90	53,80

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-8
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP.TÉCNICO CREA Nº 32827/CE
 CPF: 055.119.653-68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Locação de Grosacos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,97	37,97
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	29,91	299,10
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,77	42,77
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,40	76,80
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	16,08	995,72
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	24,31	121,55
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,31	469,24
12.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	132,01	264,02
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	90,83	4.440,87
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	103,40	930,60
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	80,31	642,48
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	103,40	103,40
12.21	C4412	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	6,00	181,19	1.087,14
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1 5 MM2	SEINFRA	M	429,70	4,55	1.955,14
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.088,65	6,04	12.615,45
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	7,33	184,72
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	14,87	1.806,75
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	14,90	9.312,50
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	255,19	255,19
13	PINTURAS						38.080,28
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	11,67	11.568,02
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	991,09	19,09	18.919,91
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,57	14,27	3.789,68
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	16,42	1.524,10
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	20,42	1.895,38
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	37,20	345,96
13.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	4,43	39,21
	DIVERSOS						52.530,96
14.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGA-DEIRAS	SEINFRA	M	93,70	320,31	30.013,05
14.2	C4728	CERCA GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,73	311,08	10.803,51
14.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,15	487,10	5.918,27
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	21,94	2.048,76
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	10,72	3.747,07
						VALOR BDI TOTAL:	147.690,42
						VALOR ORÇAMENTO:	897.326,34
						VALOR TOTAL:	750.016,76

Setecentos e Cinquenta Mil Dezesséis reais e Setenta e Seis centavos

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.147/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328297/CE
CPF: 055.119.653-08



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.256,43	100,00%						100,00%
			8.256,43						8.256,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.512,20	100,00%						100,00%
			5.512,20						5.512,20
3	INFRAESTRUTURA	161.251,12	40,00%	80,00%	10,00%				100,00%
			64.500,45	80.620,98	16.125,11				161.251,12
4	PAREDES E PAINÉIS	33.940,55			80,00%	20,00%			100,00%
					27.152,44	6.788,11			33.940,55
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.521,91					20,00%	80,00%	100,00%
							8.504,38	28.017,53	32.521,91
6	COBERTURA	26.937,01				80,00%	40,00%		100,00%
						18.152,21	10.774,80		26.937,01
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.294,75						100,00%	100,00%
								2.294,75	2.294,75
8	REVESTIMENTO	86.220,43			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
					17.244,09	25.866,13	25.866,13	17.244,08	86.220,43
9	PISOS	71.255,28			30,00%	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
					21.378,58	28.502,11	21.376,59		71.255,28
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	27.093,10		20,00%	30,00%	20,00%	10,00%		100,00%
				5.418,82	8.127,93	5.418,82	5.418,82	2.709,31	27.093,10
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.443,83			30,00%	40,00%	30,00%		100,00%
					5.833,15	7.777,03	5.833,15		19.443,83
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.988,51		20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
				7.387,70	11.098,55	7.387,70	7.387,70	3.688,86	36.988,51
13	PINTURAS	38.080,26					50,00%	50,00%	100,00%
							19.040,13	19.040,13	38.080,26
14	DIVERSOS	52.530,96				20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
						10.506,19	15.759,29	28.265,48	52.530,96
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	147.690,42	12,99%	15,51%	13,24%	16,49%	21,05%	20,64%	100,00%
			19.184,99	22.808,78	19.554,21	24.354,15	31.147,91	30.542,38	147.690,42
			87.454,07	116.348,86	98.380,33	128.732,84	158.188,80	155.022,26	750.016,76
		750.016,76	87.454,07	213.802,73	313.103,00	436.803,90	594.994,90	750.016,76	

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.137/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328257/CE
 CPF: 055.119.653-08



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de VARZEA ALEGRE/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE :
R\$ 750.061,95 (setecentos e cinquenta mil sessenta e um reais e noventa e cinco centavos)
com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) 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 SERVICOS 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, 25/03/2022.

VENUS SERVIÇOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81


CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1001618808

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

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					8.256,77
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA M2	4,50	343,58	1.546,11
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA UN	1,00	1.288,30	1.288,30
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA UN	1,00	987,82	987,82
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA M2	20,00	117,04	2.340,80
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA M2	349,54	5,99	2.093,74
2	MOVIMENTO DE TERRA					5.513,25
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	69,43	40,60	2.818,86
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA M3	19,52	104,56	2.041,01
	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA M3	15,94	40,99	653,38
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					161.254,35
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,97	519,34	503,76
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	50,11	416,70	20.880,84
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	527,86	94,48	49.872,21
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	2.011,27	14,40	28.962,29
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	746,72	12,17	9.087,58
3.6	C0842	CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	29,62	409,98	12.143,61
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA M2	335,44	107,15	35.942,40
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	29,07	132,84	3.861,66
4	PAREDES E PAINÉIS					33.945,77
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	518,25	58,92	30.535,29
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	0,51	1.640,86	836,84
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA M2	23,45	109,75	2.573,64
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS					32.523,48
	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA M2	46,41	120,29	5.582,66
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	21,00	119,27	2.504,67
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00	125,67	377,01
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA UN	72,00	38,77	2.791,44
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA M	122,90	37,93	4.661,60
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA M	245,80	8,47	2.081,93
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA M2	4,65	234,79	1.091,77
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	15,04	240,84	3.622,23
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA M2	1,00	553,69	553,69
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA M2	1,40	351,80	492,52
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA M2	15,04	151,03	2.271,49
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA CJ	1,00	3.628,37	3.628,37
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA M2	7,98	358,91	2.864,10
6	COBERTURA					26.939,82
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA M2	225,39	60,03	13.530,16
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA M2	225,39	41,89	9.441,59
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA M	26,35	34,03	896,69

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA M	55,40	55,44	3.071,36
7	IMPERMEABILIZAÇÃO					2.295,55
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA M2	80,18	28,83	2.295,55
8	REVESTIMENTO					86.224,07
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1.036,50	6,09	6.312,29
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA M2	293,41	11,55	3.388,89
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA M2	287,16	28,82	8.275,95
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA M2	749,34	30,66	22.974,76
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA M2	293,41	32,40	9.506,48
8.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA M2	241,36	111,93	27.015,42
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA M2	45,79	100,98	4.623,87
8.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	45,79	10,57	484,00
8.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	241,36	7,75	1.870,54
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA M	77,85	22,76	1.771,87
9	PISOS					71.259,49
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	17,60	516,07	9.082,83
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA M2	293,41	24,03	7.050,64
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA M2	293,41	104,78	30.743,50
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	293,41	7,75	2.273,93
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	97,58	40,14	3.916,86
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA M2	57,85	272,25	15.749,66
	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA M	29,10	83,92	2.442,07
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS					27.094,39
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA UN	22,00	77,92	1.714,24
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA UN	3,00	74,76	224,28
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA UN	4,00	9,14	36,56
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA UN	7,00	9,43	66,01
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA UN	3,00	7,15	21,45
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA UN	1,00	12,70	12,70
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA UN	32,00	11,78	376,96
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA UN	5,00	7,29	36,45
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA UN	69,00	7,52	518,88
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00	15,54	15,54
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA UN	1,00	11,32	11,32
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA UN	3,00	34,68	104,04
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA UN	47,00	4,19	196,93
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA UN	4,00	11,37	45,48
10.15	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA UN	12,00	19,82	237,84
10.16	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA UN	24,00	8,47	203,28
10.17	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA UN	3,00	20,25	60,75

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MODELO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	5,46	218,51
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26	7,39	1.117,81
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	19,97	711,53
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	730,33	5.112,31
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	322,03	3.172,00
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	325,43	2.603,44
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	100,48	301,44
10.25	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	889,56	889,56
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	261,96	5.501,16
	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	592,32	592,32
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	109,05	981,45
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,44	54,88
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,80	222,19	1.955,27
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						19.446,17
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	75,71	378,55
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	394,33	3.154,64
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	47,82	1.004,22
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	44,79	134,37
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	12,63	593,61
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	13,58	733,32
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	27,83	250,47
11.8	C4368	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	14,63	336,49
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,40	426,40
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,68	51,36
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	23,35	140,10
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	27,31	81,93
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	34,75	486,50
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	40,99	40,99
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,15	114,45
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	8,74	402,04
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	14,09	56,36
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,35	587,20
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	27,96	27,96
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	34,01	238,07
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	18,05	631,75
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	13,17	490,98
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	18,34	2.165,40
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	28,85	287,63
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	32,44	2.573,47
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.057,91	4.057,91
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						36.995,49
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,81	305,81

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ

DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ

LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	1,00	85,63	85,63
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA UN	2,00	121,78	243,56
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA UN	1,00	20,45	20,45
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	1,00	20,45	20,45
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	19,00	20,45	388,55
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	15,00	15,26	228,90
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	26,90	53,80
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	1,00	37,97	37,97
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	10,00	29,91	299,10
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA UN	1,00	42,77	42,77
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	38,40	76,80
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	62,00	16,06	995,72
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA UN	5,00	24,31	121,55
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA UN	4,00	117,31	469,24
12.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA UN	2,00	132,02	264,04
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA UN	49,00	90,64	4.441,36
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA UN	9,00	103,41	930,69
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA UN	8,00	80,32	642,56
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA UN	1,00	103,41	103,41
12.21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA UN	6,00	181,19	1.087,14
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA M	429,70	4,55	1.955,14
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	2.088,65	6,04	12.615,45
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	25,20	7,33	184,72
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA M	121,50	14,87	1.806,71
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA M	625,00	14,91	9.318,75
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00	255,22	255,22
13	PINTURAS					38.080,26
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	991,09	11,67	11.566,02
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	991,09	19,09	18.919,91
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA M2	265,57	14,27	3.789,68
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA M2	92,82	16,52	1.524,10
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	92,82	20,42	1.895,38
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	9,30	37,20	345,96
13.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	8,85	4,41	39,21
14	DIVERSOS					52.533,77
14.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M. SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA M	93,70	320,34	30.015,86
14.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA M	34,73	311,08	10.803,81

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,15	487,10	5.918,27
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	21,94	2.048,76
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	10,72	3.747,07
						VALOR BDI TOTAL:	147.899,32
						VALOR ORÇAMENTO:	802.362,63
						VALOR TOTAL:	750.061,95



VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.062/0001-17

[Handwritten Signature]
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1301618308

[Handwritten Signature]

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA
 ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.256,77	1,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.513,25	0,74
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	161.254,35	21,50
4	PAREDES E PAINÉIS	33.945,77	4,53
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.523,48	4,34
6	COBERTURA	26.939,82	3,59
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.295,55	0,31
	REVESTIMENTO	86.224,07	11,50
9	PISOS	71.259,49	9,50
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	27.094,39	3,61
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.446,17	2,59
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.995,49	4,93
13	PINTURAS	38.080,26	5,08
14	DIVERSOS	52.533,77	7,00
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	147.699,32	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	147.699,32 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	602.362,63
		VALOR TOTAL:	750.061,95



VENUS SERVIÇOS E
 ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.062/0001-00

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1301618998

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,4600	61,3800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4600	61,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3200	45,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						168,7200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,1600	4,1072
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,2200	86,2200
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,1300	5,2921
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,5100	72,7650
TOTAL MATERIAL:						168,3843

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	517,7500	6,4719
TOTAL SERVIÇO:						6,4719
VALOR:						343,58

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9400	48,9400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6000	336,0000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4200	21,6800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0200	6,0400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3800	32,2800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8400	36,8400
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9000	39,9000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9.00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	495,9100	495,9100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,3100	268,3100
TOTAL MATERIAL:						1.288,3000
VALOR:						1.288,30

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,4600	163,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3200	122,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						286,2400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2000	15,2000
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,8200	77,8200
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6400	56,4000

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 6398
 COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	293,4400
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,3800
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7200
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,5900
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,6100
TOTAL MATERIAL:					651,7750

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	398,4100
TOTAL SERVIÇO:					49,8013
VALOR:					987,82

1.4. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,4600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					51,1195

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3200
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,3600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4500
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,0100
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,0700
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,5000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,2900
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,3500
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,8600
TOTAL MATERIAL:					60,0200

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	398,4100
TOTAL SERVIÇO:					5,8965
VALOR:					117,04

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6514
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4000

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VARZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3100
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2900
TOTAL MATERIAL:					1,3431
VALOR:					5,99

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	40,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					40,5980
VALOR:					40,60

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	19,9160
TOTAL MAO DE OBRA:					19,9160
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	84,6400
TOTAL MATERIAL:					84,6400
VALOR:					104,56

2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	2,6930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					40,9930
VALOR:					40,99

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	40,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	245,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					286,0400
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	46,4100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,8939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	121,0000
TOTAL MATERIAL:					233,3039
VALOR:					519,34

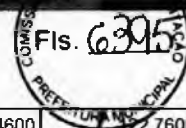
3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	---------	------------	----------------	-------

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					260,6400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,0700
TOTAL MATERIAL:					166,0576
VALOR:					416,70

3.1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					49,9200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,1300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5900
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8600
TOTAL MATERIAL:					44,5566
VALOR:					94,48

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5200
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9584

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8700
TOTAL MATERIAL:					11,4420
VALOR:					14,40

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5200
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5886

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 6396

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1000	9,3840
TOTAL MATERIAL:						9,5820
VALOR:						12,17

3.6. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	15,7080
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7080	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3200	91,9200
TOTAL MAO DE OBRA:					91,9200	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,4900	56,6960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7900	60,8524
TOTAL MATERIAL:					302,3484	
VALOR:					409,98	

3.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4600	7,1610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3200	5,3620
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5230	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600	6,0384
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,6800	42,6800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4200	16,1460
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5600	0,4077
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700	4,5299
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8600	6,4090
TOTAL MATERIAL:					76,2110	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,1700	11,6751
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	224,8600	6,7458
TOTAL SERVICO:					18,4209	
VALOR:					107,15	

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3200	91,9200

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



COMISS. FIs. 62973
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	132,84
VALOR:	132,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3200	17,1584
TOTAL MAO DE OBRA:					37,6184

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
I0341 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,3008
VALOR:					58,92

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	15,7080
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7080

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5200	203,1960
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,4600	98,2080
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,4600	153,4500
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3200	183,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					679,6140

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9000	11,8800
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,4900	41,4565
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,6700	562,2000
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,4200	7,4520
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5900	27,1800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8600	49,3000
TOTAL MATERIAL:					945,5424
VALOR:					1.640,86

4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0000	0,4400

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL EQUIPAMENTOS 0,4400

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,4600	16,3680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,4600	14,3220
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3200	16,8520
TOTAL MAO DE OBRA:						53,6800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,6000	2,9440
11163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3600	12,6360
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,4500	23,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,7900	6,5511
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3100	0,3062
TOTAL MATERIAL:						55,6333
VALOR:						109,75

5.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,5200	19,6588
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,4600	24,3474
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0062
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,2800	76,2800
TOTAL MATERIAL:						76,2800
VALOR:						120,29

5.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,5200	33,0400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						73,9600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
TOTAL MATERIAL:						45,3100
VALOR:						119,27

5.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,5200	33,0400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	73,9600
--------------------	---------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
TOTAL MATERIAL:						51,7100
VALOR:						125,67

5.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,5200	4,1300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4600	5,1150
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2450

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6200	28,6200
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						29,5200
VALOR:						38,77

5.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0940

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	121,6000	24,3200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3100	0,6124
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
TOTAL MATERIAL:						26,8324
VALOR:						37,93

5.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,5200	1,6520
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4600	2,0460
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6980

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4700	4,4700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3100	0,3062
TOTAL MATERIAL:						4,7762
VALOR:						8,47

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.7. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4600	61,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3200	45,9600
					TOTAL MAO DE OBRA:	107,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,4900	0,4787
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,3300	125,3300
					TOTAL MATERIAL:	127,4544

VALOR: 234,79

5.8. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	240,8400	240,8400
					TOTAL MATERIAL:	240,8400

VALOR: 240,84

5.9. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,5200	24,7800
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,4600	51,1500
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,9300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2000	3,7200
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2800	12,4200
I1893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	46,5900	116,4750
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,9500	19,1125
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	326,0300	326,0300
					TOTAL MATERIAL:	477,7575

VALOR: 553,69

5.10. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,5200	24,7800
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,4600	51,1500
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,9300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2000	3,7200
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2800	12,4200

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



COMISSÃO
 Fis. 6401
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,95000000	27,8000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,9300	231,9300
TOTAL MATERIAL:					275,8700	
VALOR:					351,80	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO. E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,0300	151,0300
TOTAL MATERIAL:					151,0300	
VALOR:					151,03	

5.12. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,7000	17,4200
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3100	5,6030
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,5600	29,3280
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,6800	90,1680
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,6400	74,4640
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,2500	138,1250
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	595,2700	1.547,7020
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,8500	30,8100
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,6300	92,6380
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	326,0300	1.602,1114
TOTAL MATERIAL:					3.628,3694	
VALOR:					3.628,37	

5.13. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4900	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5900	14,3850
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	326,0300	326,0300
TOTAL MATERIAL:					340,4150	
VALOR:					358,91	

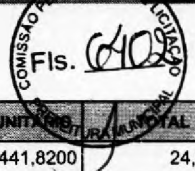
6.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,5200	14,8680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,4600	18,4140
TOTAL MAO DE OBRA:					33,2820	

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.441,8200	24,9066
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3100	1,8372
TOTAL MATERIAL:					26,7438
VALOR:					60,03

6.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,5200	3,6344
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,4600	4,5012
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1356

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5400	0,7668
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0800	1,5336
12059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27,3500	31,4525
TOTAL MATERIAL:					33,7529
VALOR:					41,89

6.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5200	1,9824
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,4600	2,4552
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4376

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924 CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,2200	29,5966
TOTAL MATERIAL:					29,5966
VALOR:					34,03

6.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,5200	16,5200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,0200	20,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					36,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,7800	15,2234
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3100	1,3779
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,4200	2,2968
TOTAL MATERIAL:					18,8981
VALOR:					55,44

7.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

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

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO
 Fis. 6403
 PREFEITURA MUNICIPAL

10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0940

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6200	7,2400
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7100	4,6260
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1500	5,6650
TOTAL MATERIAL:						17,5310
VALOR:						28,63

0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4600	2,0460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3440

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7421
VALOR:						6,09

8.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4600	5,1150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3200	3,8300
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9450

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	434,8000	2,6088
TOTAL SERVICO:						2,6088
VALOR:						11,55

8.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4680

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	367,7000	7,3540
TOTAL SERVICO:						7,3540
VALOR:						28,82

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



8.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4680

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	367,7000	9,1925
TOTAL SERVICIO:					9,1925	
VALOR:					30,66	

8.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,4600	14,3220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3200	10,7240
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0460

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	367,7000	7,3540
TOTAL SERVICIO:					7,3540	
VALOR:					32,40	

8.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,4600	28,6440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3200	21,4480
TOTAL MAO DE OBRA:						50,0920

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL MATERIAL:					47,0690	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	738,5900	14,7718
TOTAL SERVICIO:					14,7718	
VALOR:					111,93	

8.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

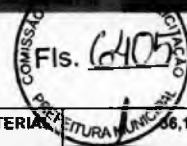
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,4600	28,6440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3200	21,4480
TOTAL MAO DE OBRA:						50,0920

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8300	36,1130

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL MATERIAL: 36,1130

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	738,5900	14,7718
TOTAL SERVICIO:					14,7718	
VALOR:					100,98	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,4600	4,7058
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,3200	3,5236
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2294	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5400	2,3399
TOTAL MATERIAL:					2,3399	
VALOR:					10,57	

8.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4600	4,0920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3200	3,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1560	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:					0,5983	
VALOR:					7,75	

8.10. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3200	6,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4040	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5500	0,4125
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	3,9400	3,9400
TOTAL MATERIAL:					4,3525	
VALOR:					22,76	

9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3200	91,9200

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL MAO DE OBRA: 383,2300

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,2300	383,2300
TOTAL SERVICOS:						383,2300
VALOR:						516,07

9.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4600	5,1150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3200	8,4260
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5410
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,4900	2,4269
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4100	3,2460
TOTAL MATERIAL:						10,4909
VALOR:						24,03

9.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4600	24,5520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3200	18,3840
TOTAL MAO DE OBRA:						42,9360
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL MATERIAL:						47,0690
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,22000000	738,5900	14,7718
TOTAL SERVICOS:						14,7718
VALOR:						104,78

9.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4600	4,0920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3200	3,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1560
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:						0,5983
VALOR:						7,75

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,4600	3,2634
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3200	2,4435
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7069

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4900	3,7766
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,5500	0,3871
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,2137
VALOR:						40,14

9.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	849,7100	152,9478
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,4300	16,3436
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,6000	4,8720
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,3400	36,3538
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5500	4,9660
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,3000	42,3000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,0400	3,1248
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8100	11,3412
TOTAL SERVICIO:						272,2492
VALOR:						272,25

9.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3200	3,8300
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0600

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,4900	67,4900
TOTAL MATERIAL:						67,4900

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	631,3600	2,3676

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 6408

TOTAL SERVIÇOS:	23.678
VALOR:	83,92

10.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5200	10,0772
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0200	12,2122
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2894

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,3700	55,3700
TOTAL MATERIAL:						55,6332

VALOR:	77,92
--------	-------

10.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5200	10,0772
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0200	12,2122
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2894

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2100	52,2100
TOTAL MATERIAL:						52,4732

VALOR:	74,76
--------	-------

10.3. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5200	3,3040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0200	4,0040
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,4800	0,0667
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2800	0,0840
11302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,6300	0,1159
TOTAL MATERIAL:						1,8366

VALOR:	9,14
--------	------

10.4. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5200	3,3040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0200	4,0040

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 6409

TOTAL MAO DE OBRA: 7,3080

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4800	0,1112
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6300	0,1545
TOTAL MATERIAL:						2,1225

VALOR: 9,43

10.5. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5200	2,4780
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0200	3,0030
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4810

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4800	0,1112
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
11449	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6300	0,1545
TOTAL MATERIAL:						1,6649

VALOR: 7,15

10.6. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5200	2,9736
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,0200	3,6036
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5772

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4800	0,1112
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
11301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7500	5,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6300	0,1545
TOTAL MATERIAL:						6,1249

VALOR: 12,70

10.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5200	2,9736
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,0200	3,6036
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5772

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4800	0,1112

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 6410
 COMISSÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6300	0,1545
TOTAL MATERIAL:						5,2025
VALOR:						11,78

10.8. C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5200	2,9736
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,0200	3,6036
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5772

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4800	0,2224
10883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,6300	0,0773
TOTAL MATERIAL:						0,7097
VALOR:						7,29

10.9. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5200	2,9736
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,0200	3,6036
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5772

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,4800	0,2669
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,6300	0,0927
TOTAL MATERIAL:						0,9396
VALOR:						7,52

10.10. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5200	4,6256
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0200	5,6056
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2312

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	44,4800	0,6227
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4500	4,4500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,6300	0,2318
TOTAL MATERIAL:						5,3045
VALOR:						15,54

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA
 ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



10.11. C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5200	1,4868
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0200	1,8018
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2886

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6800	7,6800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,4800	0,0667
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,6300	0,1159
TOTAL MATERIAL:						8,0306

VALOR:	11,32
---------------	--------------

10.12. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,5200	2,3128
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,0200	2,8028
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1156

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4800	0,3336
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2800	0,4396
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300	0,4249
TOTAL MATERIAL:						29,5681

VALOR:	34,68
---------------	--------------

10.13. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5200	1,4868
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0200	1,8018
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2886

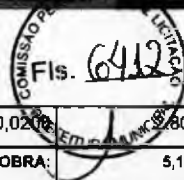
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,4800	0,1334
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
TOTAL MATERIAL:						0,9034

VALOR:	4,19
---------------	-------------

10.14. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,5200	2,3128

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,0200	2,8028
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1156

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9200	5,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2800	0,3304
TOTAL MATERIAL:					6,2504	
VALOR:					11,37	

10.15. C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0200	6,0060
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9620	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	44,4800	0,7784
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,6300	1,0044
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0800	7,0800
TOTAL MATERIAL:					8,8628	
VALOR:					19,82	

10.16. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,5200	3,1388
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,0200	3,8038
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9426	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,4800	0,4003
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,6300	0,1391
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL MATERIAL:					1,5294	
VALOR:					8,47	

10.17. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0200	6,0060
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9620	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	44,4800	0,9341
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	38,6300	0,3477
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0100	8,0100

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



COMISSÃO P. LICITAÇÃO
 Fil. 6413

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	6,2918
VALOR:	20,25

10.18. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5200	1,4868
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0200	1,8018
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2886

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	44,4800	0,0178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,6300	0,0077
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	2,1200	2,1412
TOTAL MATERIAL:						2,1667
VALOR:						5,46

10.19. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,5200	1,9824
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,0200	2,4024
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3848

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,4800	0,0222
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,6300	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9500	2,9795
TOTAL MATERIAL:						3,0094
VALOR:						7,39

10.20. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,5200	3,9648
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,0200	4,8048
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7696

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,4800	0,0534
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,6300	0,0193
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	11,0200	11,1302
TOTAL MATERIAL:						11,2029
VALOR:						19,97

10.21. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5200	33,0400

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO
 Fis. 644
 LICITAÇÃO Nº 00400

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0200	40,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						73,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,0100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5200
TOTAL MATERIAL:					657,2468
VALOR:					730,33

10.22. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,5520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	30,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					55,1920

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,5888
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,7600
TOTAL MATERIAL:					266,8388
VALOR:					322,03

*3. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,0300
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0300

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,6400
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,5700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900
TOTAL MATERIAL:					295,4000
VALOR:					325,43

10.24. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,0100
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ

DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ

LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,1300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
TOTAL MATERIAL:					82,2084
VALOR:					100,48

10.25. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					38,0780

MATERIAL		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	73,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5500
I6739	CONTE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	821,5000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	72,7900
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,2100
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,8000
TOTAL MATERIAL:					851,4787
VALOR:					889,56

10.26. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,5200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					100,4850

MATERIAL		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,4600
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6800
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2800
TOTAL MATERIAL:					161,4700
VALOR:					261,96

10.27. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					109,6200

MATERIAL		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4900

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO
 Fls. 6416
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,2800	0,2100
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,00000000	103,5100	103,5100
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00000000	324,3000	324,3000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	31,1900	31,1900
TOTAL MATERIAL:					482,7000
VALOR:					592,32

10.28. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5200	10,7380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0200	13,0130
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7510
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	85,2200	85,2200
TOTAL MATERIAL:						85,2984
VALOR:						109,05

10.29. 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	16,5200	8,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0200	5,0050
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2650
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	13,8900	13,8900
TOTAL MATERIAL:						14,1700
VALOR:						27,44

10.30. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4600	5,1150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3200	5,3620
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9370
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,6000	0,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,1300	191,1300
TOTAL MATERIAL:						191,2493
VALOR:						222,19

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.1. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0200	10,0100
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,4400	57,4400
TOTAL MATERIAL:						57,4400
VALOR:						75,71

11.2. 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	16,5200	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

MATERIAL		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

11.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0200	10,0100
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5500	29,5500
TOTAL MATERIAL:						29,5500
VALOR:						47,82

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



11.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,5200	16,1896
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,0200	19,6196
TOTAL MAO DE OBRA:						35,8092

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
TOTAL MATERIAL:						8,9800
VALOR:						44,79

11.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5200	4,6256
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0200	5,6056
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2312

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,4800	0,4448
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,6300	0,5795
TOTAL MATERIAL:						2,3943
VALOR:						12,63

11.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5200	4,6256
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0200	5,6056
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2312

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,4800	0,6672
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,6300	0,8499
TOTAL MATERIAL:						3,3471
VALOR:						13,58

11.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5200	7,4340
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0200	9,0090
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4430

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,4800	2,2240

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO
 FIs. 6419
 PREFEITURA MUNICIPAL

11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6300	3,0904
TOTAL MATERIAL:						11,3844
VALOR:						27,83

11.8. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0200	6,0060
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,9620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,4800	1,2454
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,6300	1,6611
TOTAL MATERIAL:						3,6665
VALOR:						14,63

11.9. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0200	6,0060
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,9620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,4800	1,3344
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,6300	1,8156
TOTAL MATERIAL:						5,4400
VALOR:						16,40

11.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,5200	6,9384
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,0200	8,4084
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,3468

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,4800	1,8682
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0300	6,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,6300	2,4337
TOTAL MATERIAL:						10,3319
VALOR:						25,68

11.11. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO
 Fís. 6420
 TACAO
 PREFEITURA MUNICIPAL

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,0200	7,0070
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7890

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	44,4800	1,7792
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600	6,4600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,6300	2,3178
TOTAL MATERIAL:						10,5570
VALOR:						23,35

11.12. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,5200	6,1124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,0200	7,4074
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5198

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,4800	1,8459
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5100	9,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,6300	2,4337
TOTAL MATERIAL:						13,7896
VALOR:						27,31

11.13. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5200	7,5992
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0200	9,2092
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8084

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,4800	2,5576
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8700	11,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,6300	3,5153
TOTAL MATERIAL:						17,9429
VALOR:						34,75

11.14. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5200	7,5992
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0200	9,2092
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8084

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	44,4800	2,9802

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº. 049/2014
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ

11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,110000	17,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,6300	4,0948
TOTAL MATERIAL:						24,1850
VALOR:						40,99

11.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5200	7,5992
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0200	9,2092
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8084

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,4800	2,2240
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0300	16,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6300	3,0904
TOTAL MATERIAL:						21,3444
VALOR:						38,15

11.16. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,5200	2,3128
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,0200	2,8028
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1156

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,4800	0,6672
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100	2,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,6300	0,8499
TOTAL MATERIAL:						3,6271
VALOR:						8,74

11.17. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5200	2,9736
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,0200	3,6036
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5772

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,4800	1,5123
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9900	3,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,6300	2,0088
TOTAL MATERIAL:						7,5111
VALOR:						14,09

11.18. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ

DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ

LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,5200	3,7996
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,0200	4,6046
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4042

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,4800	2,2240
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6300	3,0904
TOTAL MATERIAL:						9,9444
VALOR:						18,35

11.19. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,5200	6,1124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,0200	7,4074
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5198

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,4800	1,8459
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,6300	2,4337
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1600	10,1600
TOTAL MATERIAL:						14,4396
VALOR:						27,96

11.20. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5200	7,5992
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0200	9,2092
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8084

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,4800	2,5576
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,6300	3,5153
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1300	11,1300
TOTAL MATERIAL:						17,2029
VALOR:						34,01

11.21. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

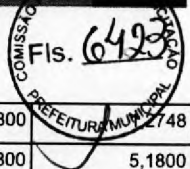
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,5200	4,7908
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,0200	5,8058
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5966

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,4800	1,0008

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,6300	
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1800	5,1800
					TOTAL MATERIAL:	7,4556
					VALOR:	18,05

11.22. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,5200	3,9648
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,0200	4,8048
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,7696

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4800	0,2224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,6300	0,2897
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8500	3,8885
					TOTAL MATERIAL:	4,4006
					VALOR:	13,17

11.23. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0200	6,0060
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,9620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4800	0,3336
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300	0,4249
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	6,6155
					TOTAL MATERIAL:	7,3740
					VALOR:	18,34

11.24. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,5200	7,9296
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,0200	9,6096
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,5392

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,4800	0,7562
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,6300	1,0044
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4800	9,5546
					TOTAL MATERIAL:	11,3152
					VALOR:	28,85

11.25. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5200	8,5904
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0200	10,4104
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0008

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,4800	1,1120
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,6300	1,5452
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6800	10,7868
TOTAL MATERIAL:						13,4440
VALOR:						32,44

11.26. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,0500	111,9746
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,8200	101,4600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6800	26,7000
TOTAL MATERIAL:						240,1346

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,9200	592,1460
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,2000	1.333,3440
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9200	582,6912
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	369,3300	107,1057
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	389,1700	232,7237
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,8000	578,1440
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,2000	119,9680
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,9100	241,0100
TOTAL SERVIÇO:						3.787,1326
VALOR:						4.057,91

12.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5200	49,5600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,4600	61,3800
TOTAL MAO DE OBRA:						110,9400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	31,9000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ

DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ

LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,6500	105,6500
					TOTAL MATERIAL:	194,8700
					VALOR:	305,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5200	16,5200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,9800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500	48,6500
					TOTAL MATERIAL:	48,6500
					VALOR:	85,63

12.3. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5200	14,8680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,4600	18,4140
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,2820
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,5000	88,5000
					TOTAL MATERIAL:	88,5000
					VALOR:	121,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0940
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
					TOTAL MATERIAL:	9,3600
					VALOR:	20,45

12.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0940
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



Fls. 64/86
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	9,3600
VALOR:	20,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
TOTAL MATERIAL:					9,3600
VALOR:					20,45

12.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5200	3,4692
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4600	4,2966
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7658

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL MATERIAL:					7,4900
VALOR:					15,26

12.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5200	6,1124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,4600	7,5702
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6826

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2200	13,2200
TOTAL MATERIAL:					13,2200
VALOR:					26,90

12.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

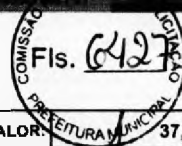
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,5200	8,7556
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,4600	10,8438
TOTAL MAO DE OBRA:					19,5994

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL MATERIAL:					18,3700

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR: 37,97

12.10. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5200	6,1124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,4600	7,5702
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6826

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2300	16,2300
TOTAL MATERIAL:						16,2300

VALOR: 29,91

12.11. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,5200	8,7556
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,4600	10,8438
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5994

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1700	23,1700
TOTAL MATERIAL:						23,1700

VALOR: 42,77

12.12. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,5200	8,7556
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,4600	10,8438
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5994

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8000	18,8000
TOTAL MATERIAL:						18,8000

VALOR: 38,40

12.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5200	3,4692
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4600	4,2966
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7658

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL MATERIAL:						8,2900

VALOR: 16,06

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 6428

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.14. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,4600	7,1610
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9430

MATERIAL		FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3700	11,3700
TOTAL MATERIAL:						11,3700
VALOR:						24,31

12.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3100	117,3100
TOTAL MATERIAL:						117,3100
VALOR:						117,31

12.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA		FORNE	UND	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
MATERIAL		FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	87,6400	87,6400
TOTAL MATERIAL:						87,6400
VALOR:						132,02

12.17. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5200	18,1720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4600	22,5060
TOTAL MAO DE OBRA:						40,6780
MATERIAL		FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600	49,9600
TOTAL MATERIAL:						49,9600
VALOR:						90,64

12.18. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5200	18,1720

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					40,6780

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7300
TOTAL MATERIAL:					62,7300
VALOR:					103,41

12.19. C1862 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					40,6780

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6400
TOTAL MATERIAL:					39,6400
VALOR:					80,32

12.20. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					40,6780

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7300
TOTAL MATERIAL:					62,7300
VALOR:					103,41

12.21. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,5200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					55,4700

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,7800
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5000
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4400
TOTAL MATERIAL:					125,7200
VALOR:					181,19

12.22. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	---------	------------	----------------	-------

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



Fls. 647
 COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,5200	1,6520
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,4600	2,0460
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6980

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,02000000	0,8400	0,8568
TOTAL MATERIAL:					0,8568
VALOR:					4,55

12.23. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,5200	1,8172
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,4600	2,2506
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0678

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,9300	1,9686
TOTAL MATERIAL:					1,9686
VALOR:					6,04

12.24. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,5200	1,9824
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,4600	2,4552
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4376

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8400	2,8968
TOTAL MATERIAL:					2,8968
VALOR:					7,33

12.25. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,5200	2,6432
I2312	ELETRICISTA	H	0,16000000	20,4600	3,2736
TOTAL MAO DE OBRA:					5,9168

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000000	8,7800	8,9556
TOTAL MATERIAL:					8,9556
VALOR:					14,87

12.26. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,5200	13,2160

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ

DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ

LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	13,2180
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:					1,6900	
VALOR:					14,91	

12.27. 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	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,5200	1,8998
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,5200	9,9946
121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,4600	2,3529
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,4600	12,3783
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,4600	58,0041
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,3200	73,0458
TOTAL MAO DE OBRA:					157,6755	

MATERIAL	FORTE	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	

13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5200	3,3040
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4420	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL MATERIAL:					2,2320	
VALOR:					11,67	

13.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
TOTAL MATERIAL:						5,1211
VALOR:						19,09

13.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5200	3,3040
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4420

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1200	2,4928
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5200	2,3312
TOTAL MATERIAL:						4,8240
VALOR:						14,27

13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,4600	7,1610
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9600	4,0320
TOTAL MATERIAL:						4,3020
VALOR:						16,42

13.5. 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	16,5200	5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660

MATERIAL		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
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	6,4561
-----------------	--------

VALOR:	20,42
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5200	13,2160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,4600	16,3680
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5840

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
TOTAL MATERIAL:					7,6139

VALOR:	37,20
--------	-------

13.7. C0588 - CAIXÃO 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

13.8. C1805 - MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04980000	22,0000	1,0956
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0956

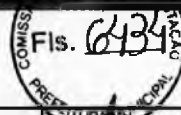
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	16,5200	17,1808
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,4600	6,5472
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,4600	14,7312
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53000000	20,4600	51,7638
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,39000000	15,3200	97,8948
TOTAL MAO DE OBRA:					188,1178

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	9,9000	0,7920
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	66,4900	5,4389
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	9,3700	22,3006
I0231 BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	2,4900	72,2100
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	75,0500	3,2196

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01840000	72,7900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	13,5900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	9,8600
TOTAL MATERIAL:					131,1284
VALOR:					320,34

14.2. C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,4300
I9042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	521,2600
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	119,4600
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,2900
TOTAL MATERIAL:					311,0767
VALOR:					311,08

14.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	487,1000
TOTAL MATERIAL:					487,1000
VALOR:					487,10

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1980
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2400
TOTAL MATERIAL:					12,2400
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	501,3500
TOTAL SERVIÇO:					0,5014
VALOR:					21,94

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



14.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3200	10,7240
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7240
VALOR:						10,72

(Handwritten signature)
 VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 Cnpj 08.744.302/0001-81


(Handwritten signature)
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1001618908

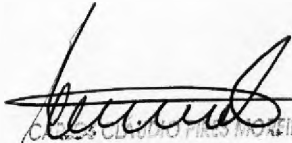
OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE, CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE, CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.256,77	100,00 %						100,00 %
			8.256,77						8.256,77
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.513,25	100,00 %						100,00 %
			5.513,25						5.513,25
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	161.254,35	40,00 %	50,00 %	10,00 %				100,00 %
			64.501,74	80.627,18	16.125,43				161.254,35
4	PAREDES E PAINÉIS	33.945,77			80,00 %	20,00 %			100,00 %
					27.156,62	6.789,15			33.945,77
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.523,48					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							6.504,70	26.018,78	32.523,48
6	COBERTURA	26.939,82				60,00 %	40,00 %		100,00 %
						16.163,88	10.775,93		26.939,82
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.295,55						100,00 %	100,00 %
								2.295,55	2.295,55
8	REVESTIMENTO	86.224,07			20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
					17.244,81	25.867,22	25.867,22	17.244,82	86.224,07
9	PISOS	71.259,49				30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
						21.377,85	28.503,80	21.377,84	71.259,49
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	27.094,39		20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
				5.418,88	8.128,32	5.418,88	5.418,88	2.709,43	27.094,39
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.446,17				30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
						5.833,85	7.778,47	5.833,85	19.446,17
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.995,49		20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
				7.399,10	11.098,65	7.399,10	7.399,10	3.699,54	36.995,49
13	PINTURAS	38.080,26					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							19.040,13	19.040,13	38.080,26
14	DIVERSOS	52.533,77				20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
						10.506,75	15.760,13	26.266,89	52.533,77
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	147.699,32	12,99 %	15,51 %	13,24 %	16,49 %	21,09 %	20,88 %	100,00 %
			19.186,14	22.908,18	19.555,39	24.355,82	31.149,79	30.544,22	147.699,32
		750.061,95	97.457,90	118.353,32	99.309,22	123.712,31	158.198,15	155.031,05	750.061,95
			97.457,90	213.811,22	313.120,44	436.832,75	595.030,90	750.061,95	


 VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 02.744.002/0001-81


 CLEA CLAYTON VILAS BOA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1001618308



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - 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
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

VÊNUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 02.744.802/0001-81

CLÁUDIO PIRES MORSIR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1001618908

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - 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	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	16,34	6,09
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

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ



COMISSÃO LICITATÓRIA
 Fis. 6439
 PREFEITURA MUNICIPAL

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

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - 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	3,74
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: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS - 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 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

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 02.744.042/0001-01

[Handwritten Signature]
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101814-1

