

## EDITAL CONVOCATÓRIO

### TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.06.1



A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, designada através de Portaria do Senhor Prefeito Municipal, torna público para conhecimento dos interessados que até às **09:00 horas do dia 25 de Janeiro de 2023**, na sala de reuniões da CPL, sito a Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153 - Centro, em sessão pública, dará início aos procedimentos de recebimento e abertura dos envelopes contendo os documentos de habilitação e as propostas de preços referentes à licitação na modalidade Tomada de Preços, do tipo empreitada por menor preço global, sendo o setor interessado a Secretaria Municipal de Saúde, mediante as condições estabelecidas no presente Edital, tudo de acordo com a Lei n.º 8.666/93, de 21.06.93, e suas alterações posteriores.

Compõem-se este Edital das partes A e B, como a seguir apresentadas:

PARTE A - Condições para competição, julgamento e adjudicação.

Em que são estabelecidos os requisitos e as condições para competição, julgamento e formalização do contrato.

PARTE B - ANEXOS

ANEXO I - Projetos e Planilhas Orçamentárias

ANEXO II - Minuta do Contrato

DEFINIÇÕES:

Sempre que as palavras indicadas abaixo ou os pronomes usados em seu lugar aparecerem neste documento de licitação, ou em quaisquer de seus anexos, eles terão o significado determinado a seguir:

A) CONTRATANTE - Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, através da Secretaria Municipal de Saúde.

B) PROPONENTE/CONCORRENTE/LICITANTE - Empresa que apresenta proposta para o objetivo desta licitação.

C) CONTRATADA - Empresa vencedora desta licitação em favor da qual for adjudicado o Contrato.

D) CPL - Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre.

### CAPITULO I - DO OBJETIVO

1.1 - A presente licitação tem como objeto a contratação de serviços a serem prestados em reforma e construção de edificações para utilização como pontos de apoio das Unidades Básicas de Saúde do Município de Várzea Alegre - CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

### CAPITULO II - DA PARTICIPAÇÃO

2.1 - Somente poderão participar desta licitação, as empresas inscritas no Cadastro de Fornecedores da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, ou que atendam todas as condições de cadastramento da Prefeitura, de acordo com o Art. 22, parágrafo 2º da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores.

2.2 - Poderão participar desta licitação firma individual ou sociedade comercial regularmente estabelecida neste país, que satisfaçam todas as condições deste Edital de Tomada de Preços, especificações e normas, de acordo com os anexos, parte integrantes do presente Edital, e ainda, que

estejam devidamente inscritas junto a entidade de classe competente, compatível com o objeto da licitação, credenciada para a realização de obras de CONSTRUÇÃO CIVIL.

2.3 - Não será admitida a participação dos interessados sob forma de consórcio.

2.4 - Não poderá participar desta licitação empresa declarada inidônea por órgão ou entidade da administração direta, por autarquias, fundações e empresas públicas, sociedades de economia mista e por demais entidades controladas direta ou indiretamente pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios.

2.5 - A licitante que pretender se fazer representar nesta licitação, deverá entregar à Comissão, juntamente com os envelopes fechados original ou cópia autenticada de **PROCURAÇÃO PARTICULAR** com firma reconhecida em cartório, caso contrário, deverá ser apresentado documento que identifique a assinatura do outorgante, OU **PÚBLICA**, outorgando amplos e específicos poderes para o mandatário representar a licitante. Quando o representante for titular da empresa deverá entregar original ou cópia autenticada por cartório competente ou por Servidor da Administração do documento que comprove tal condição.

2.6 O Caderno do Edital completo poderá ser adquirido de forma gratuita através dos sites eletrônico: [licitacoes.tce.ce.gov.br](http://licitacoes.tce.ce.gov.br). e [varzeaalegre.ce.gov.br](http://varzeaalegre.ce.gov.br).

### **CAPITULO III - DA HABILITAÇÃO**

3.1 - Para se habilitarem nesta licitação as licitantes deverão apresentar envelope fechado, tendo no frontispício os seguintes dizeres:

À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre  
Tomada de Preços nº 2023.01.06.1  
Envelope nº 01 - Documentos de Habilitação  
Razão Social do Licitante

3.2 - O envelope nº 01 deverá conter os seguintes documentos a seguir relacionados, em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, publicação em Órgãos da Imprensa Oficial ou por Servidor da Administração, todos perfeitamente legíveis, dentro de seus prazos e validade, no dia e horário indicados:

#### **3.2.1 – REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTAS**

3.2.1.1 - Prova de Regularidade para com a Fazenda Federal (relativas à Dívida Ativa da União e Secretaria da Receita Federal).

3.2.1.2 - Prova de Regularidade para com a Fazenda Estadual.

3.2.1.3 - Prova de Regularidade para com a Fazenda Municipal.

3.2.1.4 - Prova de Regularidade relativa à Seguridade Social (INSS).

3.2.1.5 - Prova de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS).

3.2.1.6 - Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ).

3.2.1.7 - Prova de regularidade junto a Justiça do Trabalho mediante apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), emitida pelo Tribunal Superior do Trabalho - TST.

#### **3.2.2 – HABILITAÇÃO JURÍDICA**

3.2.2.1 - Registro Comercial, no caso de empresa individual, devidamente registrado na Junta Comercial da sede do licitante.





3.2.2.2 - Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da sede do licitante, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.

3.2.2.3 - Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício.

3.2.2.4 - Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

3.2.2.5 - Comprovação de registro ou inscrição na entidade de classe competente, compatível com o objeto da licitação, e que conste seu(s) responsável(eis) técnico(s).

### 3.2.3 – QUALIFICAÇÃO ECÔNOMICA-FINANCEIRA

3.2.3.1 - A avaliação para todas as licitantes será apurada através da apresentação dos Índices de Liquidez Geral (LG), Índice de Liquidez Corrente (LC) e Índice de Endividamento Geral (EG), a seguir definidos, calculados com 02 (duas) casas decimais, sem arredondamentos. A fonte de informação dos valores considerados deverá ser o Balanço Patrimonial, apresentado na forma da lei. Tratando-se de Sociedade Anônima, deverão ser apresentadas as Demonstrações Contábeis por meio de uma das seguintes formas: publicação em Diário Oficial, publicação em jornal de grande circulação, ou ainda, através de cópia autenticada das mesmas. Os demais tipos societários e o empresário individual deverão apresentar cópia autenticada do Balanço Patrimonial, registrado na Junta Comercial da sede da licitante ou em outro órgão equivalente e Demonstração do Resultado do Exercício - DRE.

a) Liquidez Geral (LG):

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \geq 1,20$$

b) Liquidez Corrente (LC):

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \geq 1,00$$

c) Endividamento Geral (EG):

$$EG = \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}{\text{Ativo Total}} \leq 1,00$$

3.2.3.2 Certidão Negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

### 3.2.4 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

3.2.4.1 - Comprovação de capacidade técnico-operacional para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, sendo esta feita mediante a apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devendo tal(is) atestado(s) vir(em) acompanhado(s) da(s) respectiva(s) planilhas descritivas dos serviços executados.



3.2.4.1.1 - O(s) atestado(s) exigido(s) no item anterior, **SOMENTE SERÁ(ÃO) ACEITO(S)**. O(s) mesmo(s) vir(em) acompanhados da(s) certidão(ões) de acervo técnico (CAT) e anotações/registros de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo conselho de fiscalização competente **em nome do profissional responsável pelos serviços executados relacionado no(s) referido(s) atestado(s)**;

3.2.4.1.2 - Não se admite a transferência do acervo técnico da pessoa física para a pessoa jurídica, para fins de comprovação de qualificação técnica em licitações públicas, pois a capacidade técnico-operacional (art. 30, inciso II, da Lei 8.666/1993) não se confunde com a capacidade técnico-profissional (art. 30, § 1º, inciso I, da Lei 8.666/1993), uma vez que a primeira considera aspectos típicos da pessoa jurídica, como instalações, equipamentos e equipe, enquanto a segunda relaciona-se ao profissional que atua na empresa (**Acórdão 927/2021 - Plenário/TCU**).

3.2.4.2 - Comprovação de capacidade técnico-profissional, mediante possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional responsável técnico, detentor de atestado(s) de responsabilidade técnica, devidamente registrado na entidade de classe competente, por execução de obra ou serviço de características semelhantes com o objeto da licitação, devendo tal(is) atestado(s) vir(em) acompanhado(s) das respectivas planilhas descritivas dos serviços executados.

3.2.4.2.1 - Para comprovar que o profissional acima referido pertence ao quadro permanente da licitante, no caso de não ser sócio da mesma, deverá ser apresentada cópia da sua Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS, acompanhada da cópia do Livro de Registro de Funcionários ou Contrato de Prestação de Serviços, com firmas das partes devidamente reconhecidas por cartório competente, caso contrário, deverá ser apresentado documento que identifique as assinaturas dos signatários.

3.2.4.2.2 - Para fins de qualificação técnica, não serão aceitas certidões de acervo técnico sem atestado e sem estarem acompanhadas das respectivas planilhas descritivas dos serviços executados, bem como atestados emitidos por pessoas físicas.

### 3.2.5 - DECLARAÇÕES

3.2.5.1 - Indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, mediante a apresentação de relação explícita e da declaração formal de sua disponibilidade, nos termos do § 6º, do Art. 30, do Estatuto das Licitações.

3.2.5.2 - Declaração de que a licitante se compromete a cumprir com todos os termos deste Edital, e caso venha a ser vencedora da presente Licitação, instalará Unidade de Apoio para execução dos serviços, com toda infraestrutura necessária no Município de Várzea Alegre/CE.

3.2.5.3 - Declaração emitida pela licitante de que não possui em seu quadro de pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII, do Art. 7º da Constituição Federal.

3.3 - Os documentos de habilitação deverão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por Servidor da Administração (mediante apresentação do documento original), estando perfeitamente legíveis sem conter borrões, rasuras, emendas ou entrelinhas, dentro do prazo de validade para aqueles cuja validade possa expirar.

3.3.1 - Os Documentos que não tiverem prazo de validade declarado no próprio documento, da mesma forma que não conste previsão em legislação específica, os referidos deverão ter sido emitidos há, no máximo, 90 (noventa) dias, contados até a data da realização da licitação ou, se emitidos por prazo indeterminado, conforme legislação do órgão expedidor.



3.3.2 - Ficam excluídos da validade de 90 (noventa) dias os atestados técnicos e comprovações de inscrições.

3.4 - Somente será aceito o documento acondicionado no envelope n. 01, não sendo admitido posteriormente o recebimento de qualquer outro documento, nem a autenticação de cópia de qualquer documento por Servidor da Administração, nem permitido à licitante fazer qualquer adendo em documento entregue à Comissão.

3.5 - A documentação apresentada integrará os autos do processo e não será devolvida. A apresentação de quaisquer documentos através de cópias reprográficas sem a devida autenticação por cartório competente ou por Servidor da Administração, invalidará o documento, e, por consequência, inabilitará o licitante.

3.6 - Caso a licitante seja Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte deverá apresentar Declaração que comprove tal situação.

### **ORIENTAÇÕES SOBRE A FASE DE HABILITAÇÃO:**

3.7 - Na forma do que dispõe o art. 42, da Lei Complementar n. 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar n. 155, de 27 de outubro de 2016, a comprovação da regularidade fiscal e trabalhista das microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP) somente será exigida para efeito de assinatura do contrato.

3.8 - Para efeito do disposto no subitem acima, as microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP), por ocasião de participação neste procedimento licitatório, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.

3.9 - Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado a partir do momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

3.10 - A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81, da Lei n. 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

3.11 - Serão inabilitadas as licitantes que não atenderem às exigências desta Licitação referentes à fase de habilitação, bem como que apresentarem os documentos defeituosos em seu conteúdo e forma, e ainda, serão inabilitadas de forma superveniente as ME ou EPP que não apresentarem a regularização da documentação de regularidade fiscal e trabalhista no prazo definido acima.

### **CAPITULO IV - DA PROPOSTA DE PREÇO**

4.1 - A empresa licitante deverá entregar à Comissão, até a hora e dia previstos neste Edital, envelope fechado tendo no frontispício os seguintes dizeres:

À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre  
Tomada de Preços N° 2023.01.06.1  
Envelope nº 02 - Proposta de Preços  
Razão Social do Licitante



4.2 - As propostas de preços deverão ser apresentadas em 01 (uma) via em papel timbrado própria empresa, sem emenda, rasuras ou entrelinhas, assinadas por representante legal e responsável técnico da mesma a ser entregue a Comissão de Licitação em envelope fechado.

4.2.1 - Na proposta de preços deverá constar os seguintes dados:

- a) Identificação obrigatória dos preços apresentados para os serviços;
- b) Obras e Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação;
- c) Preço Global por quanto a licitante se compromete a executar as obras e serviços objeto desta Licitação, expressos em reais em algarismo e por extenso;
- d) Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias;
- e) Prazo de execução dos serviços, que será de 02 (dois) meses;

4.2.2 A proposta de preços deverá vir munida de **orçamentos detalhados** (Resumo Geral e Orçamentos Individuais), a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, assim como da **composição de todos os custos unitários dos serviços**, do **cronograma físico-financeiro** da obra, do **demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI**, com sua devida composição, assim como a **Composição de Encargos Sociais** de sua proposta de preços. Devendo ser devidamente assinados pelo engenheiro responsável técnico da empresa proponente, sob pena de desclassificação da mesma.

4.2.2.1 - O(s) orçamento(s) detalhado(s), contendo a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço e a quantidade, conforme item anterior, deverão ter seus itens e quantitativos idênticos aos apresentados nas planilhas fornecidas conjuntamente a este edital, não sendo permitido ao licitante alterá-la (em seu conteúdo e quantitativos) sob pena de imediata desclassificação. Caberá apenas ao licitante fornecer os preços para a execução dos serviços solicitados.

4.2.2.2 - Não serão aceitas proposta de preços, cujos preços unitários apresentados pelos licitantes, forem superiores aos constantes na(s) planilha(s) orçamentária(s) fornecida(s) conjuntamente a este edital, independentemente da quantidade de preços superiores apresentados, sob pena de imediata desclassificação de sua proposta.

4.2.2.3 - No caso de erro na coluna UNIDADE, a Comissão considerará como correta a Unidade expressa no Orçamento da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre para o item.

4.3 - Os valores contidos nos orçamentos serão considerados em moeda corrente nacional (REAL) mesmo que não contenham o símbolo da moeda (R\$);

4.4 - Os preços constantes do orçamento da licitante deverá conter apenas duas casas decimais após a vírgula, cabendo ao licitante proceder ao arredondamento ou desprezar os números após as duas casas decimais dos centavos.

4.5 - Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- 4.5.1 - materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- 4.5.2 - carga, transporte, descarga e montagem;
- 4.5.3 - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- 4.5.4 - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- 4.5.5 - seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

4.6 - A obra será contratada por EMPREITADA POR MENOR PREÇO GLOBAL. Portanto os licitantes deverão verificar e calcular todas as quantidades dos serviços a serem executados.



## CAPITULO V - DO PROCESSAMENTO, RECEBIMENTO, ABERTURA E JULGAMENTO DOS ENVELOPES DE HABILITAÇÃO E DE PROPOSTAS DE PREÇOS

- 5.1 - Os envelopes 01 - Documentação de Habilitação e 02 - Proposta de Preços, todos fechados, serão recebidos pela Comissão no dia, hora e local definidos no preâmbulo deste Edital.
- 5.2 - Após o Presidente da Comissão receber os envelopes 01 e 02 e declarar encerrado o prazo de recebimento dos envelopes, nenhum outro será recebido e nem serão aceitos documentos outros que não os existentes nos referidos envelopes.
- 5.3 - Em seguida, serão abertos os envelopes contendo os documentos exigidos para fins de habilitação. A Comissão examinará os aspectos relacionados com a suficiência, a formalidade, a idoneidade e a validade dos documentos, além de conferir se as cópias porventura apresentadas estão devidamente autenticadas. Os documentos para a habilitação, poderão ser apresentados em original, ou por qualquer processo de cópia devidamente autenticada por cartório competente, publicação em Órgãos da Imprensa Oficial ou por Servidor da Administração.
- 5.4 - Os documentos de habilitação serão rubricados pelos membros da Comissão, em seguida postos à disposição dos prepostos das licitantes para que os examinem e os rubriquem.
- 5.5 - A Comissão examinará possíveis apontamentos feitos por prepostos das licitantes, manifestando-se sobre o seu acatamento ou não.
- 5.6 - Se presentes os prepostos das licitantes à sessão, o Presidente da Comissão fará diretamente a intimação dos atos relacionados com a habilitação e Inabilitação das licitantes, fundamentando a sua decisão registrando os fatos em ata. Caberá aos prepostos das licitantes declararem intenção de interpor recurso, a fim de que conste em ata e seja aberto o prazo recursal. Os autos do processo estarão com vista franqueada ao interessado na presença da Comissão.
- 5.7 - Caso não estejam presentes à sessão os prepostos das licitantes, a intimação dos atos referidos no item anterior será feita através de publicação na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, iniciando-se no dia útil seguinte à publicação o prazo de 05 (cinco) dias úteis previsto em lei para a entrega à Comissão das razões e contrarrazões de recursos a serem interpostos pelos recorrentes. A sessão será suspensa.
- 5.8 - Decorridos os prazos e proferida a decisão sobre os recursos interpostos, a Comissão marcará a data e horário em que dará prosseguimento ao procedimento licitatório, cuja comunicação às licitantes será feita com a antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas da data marcada, através de publicação na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado.
- 5.9 - Inexistindo recurso, ou após proferida a decisão sobre recurso interposto, a Comissão dará prosseguimento ao procedimento licitatório. Inicialmente, será devolvido ao preposto da licitante inabilitada mediante recibo, o envelope fechado que diz conter a Proposta de Preços.
- 5.10 - Na ausência de qualquer preposto de licitante, a Comissão manterá em seu poder o referido envelope, que deverá ser retirado pela licitante no prazo de 30 (trinta) dias contados da data referida no aviso que marca a data da sessão de prosseguimento do procedimento licitatório.
- 5.11 - Será feita, em seguida, a abertura dos Envelope 02 das Licitantes habilitadas. A Comissão conferirá se foram entregues no referido envelope a Proposta e o Orçamento.
- 5.12 - Em seguida, a Comissão iniciará o JULGAMENTO. Inicialmente, serão examinados os aspectos formais da Proposta e do Orçamento. O não atendimento a pelo menos uma das exigências deste Edital será motivo de DESCLASSIFICAÇÃO da proposta.
- 5.13 - A Comissão fará, então, o ordenamento das propostas das demais licitantes não desclassificadas pela ordem crescente dos preços nelas apresentados.
- 5.14 - A Comissão examinará, da licitante cuja proposta está em primeiro, e demais lugares, o Orçamento. Não sendo encontrados erros a Comissão declarará a licitante classificada em primeiro lugar como vencedora desta licitação.
- 5.15 - Caso seja encontrado erro ou erros a Comissão promoverá desclassificação da proposta e fará a mesma verificação com relação à proposta da licitante que apresentou o segundo menor preço





global e assim sucessivamente, observada a ordem crescente dos valores das propostas de preços, até que uma mesma empresa tenha sua Proposta de Preços e o Orçamento da conformidade com todos os requisitos do Edital.

5.16 - A Comissão não considerará como erro as diferenças por ventura existentes nos centavos, decorrentes de operações aritméticas, desde que o somatório das diferenças nos centavos não ultrapasse o valor em real correspondente a 0.01 % do valor global do orçamento da licitante.

5.17 - Caso duas ou mais licitantes que não tenham sido desclassificadas apresentem suas propostas com preços iguais, a Comissão fará sorteio para classificá-las, e adotará os procedimentos previstos neste capítulo, observado o disposto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

5.18 - A Comissão, após os procedimentos previstos nos itens anteriores deste capítulo, suspenderá a sessão a fim de que seja lavrada Ata a ser assinada pelos membros da Comissão e pelos prepostos dos licitantes que participam da licitação.

5.19 - Se presentes os prepostos das licitantes à sessão, o Presidente da Comissão fará diretamente a intimação dos atos relacionados com o julgamento das propostas, fundamentando a sua decisão e registrando os atos em ata. Caberá aos prepostos das licitantes se manifestarem sobre a intenção de interpor ou não recurso, a fim de que conste em ata e seja aberto o prazo recursal. Os autos do processo estarão com vista franqueada ao interessado ou interessados na presença da Comissão.

5.20 - Caso não estejam presentes à sessão os prepostos das licitantes, a intimação dos atos referidos no item anterior será feita através de Publicação na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, iniciando-se no dia útil seguinte à publicação o prazo de 05 (cinco) dias úteis previsto em lei para a entrega a Comissão das razões de recursos a serem interpostos pelos recorrentes. A sessão será suspensa.

5.21 - As dúvidas que surgirem durante as reuniões serão esclarecidas pelo Presidente da Comissão, na presença dos prepostos das licitantes.

5.22 - À Comissão é assegurado o direito de suspender qualquer sessão e marcar seu reinício para outra ocasião, fazendo constar esta decisão da Ata dos trabalhos. No caso, os envelopes ainda não abertos deverão ser rubricados pelos membros e por, no mínimo, 02 (dois) prepostos de licitantes.

5.23 - A Comissão poderá, para analisar os Documentos de Habilitação, as Propostas e os Orçamentos, solicitar pareceres técnicos e suspender a sessão para realizar diligências a fim de obter melhores subsídios para as suas decisões.

5.24 - Todos os documentos ficam sob a guarda da Comissão Permanente de Licitação, até a conclusão do procedimento.

5.25 - No caso de decretação de feriado que coincida com a data designada para entrega dos envelopes 01 e 02 e suas aberturas, esta licitação se realizará no primeiro dia útil subsequente, na mesma hora e mesmo local, podendo, no entanto, a Comissão definir outra data, horário e até local, fazendo a publicação e divulgação na mesma forma do início.

5.26 - A Comissão não considerará qualquer oferta de vantagens não prevista neste Edital, nem preço ou vantagem baseada nas propostas das demais licitantes.

5.27 - Ocorrendo discrepância entre qualquer preço numérico ou por extenso, prevalecerá este último.

5.28 - Quando todas as licitantes forem inabilitadas ou todas as propostas forem desclassificadas, em não havendo intenção de interposição de recurso por parte de licitante, a Comissão poderá fixar às licitantes prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou de outras propostas nos termos do art. 48 da Lei nº 8.666/93.

5.29 - Abertos os envelopes contendo as Propostas, após concluída a fase de habilitação, não cabe desclassificar a proposta por motivo relacionado com a habilitação, salvo em razão de fato superveniente ou só conhecido após o julgamento.





5.30 - A Comissão verificará a existência de microempresas (ME) ou empresas de pequeno porte (EPP), para o cumprimento do constante na Lei Complementar nº 123/2006, procedendo na forma dos subitens abaixo.

5.31 - Caso a proposta classificada em 1º lugar não seja ME ou EPP, a Comissão procederá de acordo com o seguinte:

5.31.1 - Fica assegurada, como critério de desempate (Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006), preferência de contratação para as ME e EPP.

5.31.2 - Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta melhor classificada, depois de ordenadas as propostas de preços em ordem crescente dos preços ofertados.

5.31.3 - Para efeito do disposto no subitem 5.31.1, ocorrendo empate, a Comissão procederá da seguinte forma:

a) a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será classificada em primeiro lugar e conseqüentemente declarada vencedora do certame;

b) não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma da alínea anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 5.31.2, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

5.31.4 - No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 5.31.2, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar nova proposta de preços, que deverá ser registrada em ata.

5.31.5 - Na hipótese de não contratação nos termos previstos no subitem acima, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

5.31.6 - Ocorrendo a situação prevista no subitem 5.31.3, a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada será convocada para apresentar nova proposta de preços após solicitação da Comissão. Todos os atos deverão constar da ata dos trabalhos.

## **CAPITULO VI - DO JULGAMENTO**

6.1 - A Licitação será julgada com observância dos seguintes procedimentos:

6.1.1 - Serão inabilitadas as licitantes que não apresentarem os documentos relacionados no Capítulo III do presente Edital.

6.1.2 - A Comissão julgará as Propostas de Preços, atendendo sempre os critérios aqui estabelecidos, desclassificando as que não os satisfizerem.

6.1.3 - Serão rejeitadas de pronto as propostas incompletas em virtude de omissão ou insuficiência de informações, aquelas que contenham limitação ou condição constantes com as disposições deste Edital, bem como, as que cotarem preços julgados excessivos, simbólicos, irrisórios ou de valor zero.

6.1.4 - Não serão tomadas em considerações vantagens não previstas neste Edital, nem ofertas de redução sobre as demais propostas.

6.1.5 - Será julgada vencedora a proposta de menor preço global apresentada para o objeto licitado.

6.1.6 - Em caso de empate entre duas ou mais propostas, o vencedor será conhecido através de sorteio, observado o disposto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

## **CAPITULO VII - DA ADJUDICAÇÃO, DO PRAZO, DOS RECURSOS FINANCEIROS, DA FISCALIZAÇÃO, DO PAGAMENTO E DAS SANCÕES**

7.1 - A adjudicação do objeto dar-se-á com a assinatura do instrumento contratual até o 5º dia útil da convocação do licitante vencedor pela CONTRATANTE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fls. 107  
PREFEITURA MUNICIPAL

7.2 - O prazo de execução dos serviços será de 02 (dois) meses, contados a partir do recebimento da 1ª ordem de serviços EXPEDIDA pela CONTRATANTE.

7.3 - Os recursos financeiros oriundos do Tesouro Municipal, são os previstos na seguinte dotação orçamentária:

Órgão	Unid. Org.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa
10	01	10.301.0038.1.020.0000	4.4.90.51.00

7.4 - Os serviços objeto da presente licitação serão fiscalizados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, a quem caberá atestar a execução dos serviços em certificados de medição que serão expedidos mensalmente até o 5º dia útil de cada mês.

7.5 - A CONTRATANTE efetuará o pagamento a CONTRATADA pelos serviços executados, medidos e aprovados pela fiscalização conforme Certificado de Medição, em até 5 (cinco) dias úteis da apresentação e aprovação pela Secretaria Municipal de Saúde, acompanhado da Nota Fiscal e Recibo, diretamente na Tesouraria da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre.

7.5.1 - No caso de atraso no pagamento das faturas, será devido juros de mora de 1% (um por cento) ao mês, havendo reivindicação da Contratada.

7.6 - Independente das sanções Administrativas previstas na Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, será aplicada multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da contratação em caso de recusa tácita ou expressa do licitante vencedor em assinar o contrato.

7.7 - A inobservância das obrigações contratuais acarretará à Contratada além de Sanções Administrativas e Penais previstas na Lei nº 8.666/93 a aplicação das seguintes multas:

7.7.1 - Multa de 0,5% (meio por cento) sobre o valor da ordem de serviços, por dia de paralisação injustificada dos serviços.

7.7.2 - Multa de 0,5% (meio por cento) sobre o valor da ordem de serviços, por dia de atraso injustificado do início dos serviços.

7.7.3 - Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato e proibição de contratação por um período de 2 (dois) anos, com a Prefeitura Municipal de Várzea Alegre pela inexecução total ou parcial do contrato.

## **CAPÍTULO VIII - DAS OBRIGACÕES DA CONTRATADA**

8.1 - A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Recrutar elementos habilitados e com experiência comprovada, fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.

b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a CONTRATANTE solicitar a substituição daqueles, cuja conduta seja julgada inconveniente.

c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços.

d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.

e) Responder perante a CONTRATANTE, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes.

f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio



por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações relativas ao serviço, a não ser para fins de execução do CONTRATO.

g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obrigações não se transfere a CONTRATANTE.

h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.

i) Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços.

j) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente.

k) Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98.

l) Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados.

m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

n) Prestar os serviços de acordo com os Projetos elaborados pela Secretaria Municipal de Saúde.

o) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho.

p) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará), na forma da Lei, e apresentar o comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento.

q) Aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no Art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada.

## CAPÍTULO IX - DAS OBRIGAÇÕES DA ADMINISTRAÇÃO

9.1 - A Administração obriga-se a:

a) Exigir o fiel cumprimento do Edital e Contrato, bem como zelo na prestação dos serviços e o cumprimento dos prazos.

b) Fazer o acompanhamento da execução dos serviços objeto do respectivo contrato, através da Secretaria Municipal de Saúde.

c) Efetuar o pagamento conforme previsto neste Instrumento e no respectivo Contrato.





## CAPÍTULO X - DOS ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES AO CONTRATO

10.1 - A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações alterações no projeto, plantas e especificações.

10.2 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

10.3 - Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pela Prefeitura Municipal de Várzea Alegre.

10.4 - À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do Contrato, mantendo-se as demais condições do contrato nos termos do Art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.

10.5 - Caso haja acréscimo ou diminuição no volume dos serviços este será objeto de Termo Aditivo ao contrato, após o que será efetuado o pagamento, calculado nos termos dos itens 10.2 e 10.3 deste Edital.

## CAPÍTULO XI - DOS RECURSOS

11.1 - Das decisões proferidas pela Comissão de Licitação caberão recursos nos termos do art. 109 da Lei n.º 8.666/93.

11.2 - Os recursos deverão ser dirigidos ao(à) Secretário(a) Ordenador(a) da Despesa, interpostos mediante petição, devidamente arrazoada subscrita pelo representante legal da recorrente, que comprovará sua condição como tal.

11.3 - Os recursos relacionados com a habilitação e inabilitação da licitante e do julgamento das propostas deverão ser entregues ao Presidente ou a um dos Membros da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, no devido prazo, não sendo conhecidos os interpostos fora dele.

11.4 - Interposto, o recurso será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-los no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

11.5 - Decidido o recurso pela Comissão, deverá ser enviado, devidamente informado, ao Secretário Ordenador da Despesa, que proferirá sua decisão.

11.6 - Nenhum prazo de recurso se inicia ou corre sem que os autos do processo estejam com vista franqueada ao interessado.

11.7 - Na contagem dos prazos excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.

## CAPÍTULO XII - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1 - A apresentação da proposta configura que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e demais condições para o cumprimento das obrigações desta licitação.

12.2 - À Contratada caberá toda e qualquer obrigação civil, penal e trabalhista decorrentes da execução do contrato.

12.3 - A Contratada deverá registrar o contrato no CREA até 10 (dez) dias úteis após a sua assinatura.

12.4 - A contratada se obriga a manter as condições de habilitação previstas no Edital de licitação durante a execução do contrato.

12.5 - A Comissão Permanente de Licitação atenderá aos interessados, no horário de 08:00 às 14:00 horas, de 2ª à 6ª feira, na sede da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, sito na Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153 - Centro, Centro, Várzea Alegre - CE.



12.6 - É facultada a Comissão de Licitação, em qualquer fase da licitação, promover diligências destinadas a esclarecer a instrução do processo.

12.7 - Esta Licitação poderá ser anulada em qualquer tempo, desde que seja constatada ilegalidade no processo e/ou no seu julgamento, ou revogada por conveniência da Administração, por decisão fundamentada, em que fique evidenciada a notória relevância de interesse da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, sem que caiba aos licitantes qualquer indenização.

12.8 - A documentação apresentada para fins de habilitação fará parte dos autos da licitação e não será devolvida ao proponente.

12.9 - A CONTRATANTE se reserva o direito de rescindir o Contrato, na forma da Lei.

12.10 - A homologação da presente Licitação é da competência da CONTRATANTE, nos termos da Lei.

12.11 - Os casos omissos deste Edital serão resolvidos pela Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, aplicando-se os dispositivos da Lei nº 8.666/93 e legislação complementar.

12.12 - A Comissão de Licitação poderá conceder prazo de até 15 (quinze) minutos de tolerância para a participação de possíveis atrasados.

12.13 - Das decisões da Comissão de Licitação, caberá recurso previsto no artigo 109 da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores.

12.14 - O Foro para dirimir quaisquer dúvidas oriundas da presente Licitação é o da Comarca de Várzea Alegre - CE.

Várzea Alegre/CE, 06 de Janeiro de 2023.

Ícaro Bastos Batista

Presidente da Comissão Permanente de Licitação



# ANEXO I

## PROJETOS E ORÇAMENTOS

### TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.06.1

Handwritten marks and scribbles in the top left corner.





## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### **OBJETO:**

O presente memorial tem por objetivo descrever os SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES (ESCOLAS DESATIVADAS NA ZONA RURAL) PARA UTILIZAÇÃO COMO PONTOS DE APOIO DAS UBS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE. Seguem listados, locais contemplados com estas reformas:

**SÍTIO MAMELUCO, DISTRITO DO RIACHO VERDE, VÁRZEA ALEGRE – CE;**  
**SÍTIO MOCOTÓ, SEDE RURAL;**  
**SÍTIO CALDEIRÃO, DISTRITO DO RIACHO VERDE;**  
**SÍTIO CACHOEIRA DANTAS, DISTRITO DO RIACHO VERDE;**  
**SÍTIO POÇO CERCADO, DISTRITO DO RIACHO VERDE;**  
**SÍTIO RIACHO DO MEIO DOS FIRMINOS, DISTRITO DO NARANIÚ;**  
**SÍTIO UMARI DOS CARLOS, DISTRITO DO NARANIÚ;**  
**SÍTIO VAZANTE, DISTRITO DO RIACHO VERDE.**

### **PROJETOS:**

A execução da presente obra deverá obedecer a integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias a perfeita execução dos serviços.

### **NORMAS:**

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

### **ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:**

A empreiteira se obriga, a saber, as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – (CAU).

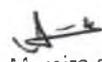
### **MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:**

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverá ter no canteiro todo o equipamento mecânico e ferramental necessários para o desempenho dos serviços.

### **DISPOSIÇÕES GERAIS:**

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos a dúvida será dirimida pela fiscalização.

### **1.0 - SERVICOS PRELIMINARES:**

  
André Moreira de Carvalho  
Eng.º Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355





1.1 - LOCAÇÃO DA OBRA: A locação da obra será através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50 metros, devidamente esquadrejado e nivelado. A locação dos eixos será executada através de topografia. A obra deverá ser locada seguindo a planta de locação do projeto estrutural, tanto em nível como em distâncias. Após proceder a locação da obra, estando marcados os diferentes alinhamentos e pontos de nível, deverá ser feito a competente comunicação à fiscalização, as quais procederão as verificações e aferições que julgar oportunas.

1.2 - PLACAS PADRÃO DE OBRA: A placas deverá ser confeccionada de acordo com as cores, medidas, proporções e demais orientações no presente manual. Ela deverá ser confeccionada em chapa plana, metálica ou galvanizada em material resistente às intempéries. As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para a fixação ou adesivação nas placas, conforme padrão geral. A placa deverá ser afixada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento. Recomenda-se que a placa seja mantida em um bom estado de conservação, inclusive quanta a integridade do padrão as cores durante o período de execução da obra.

1.3 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS: Antes do início da obra, deverá ser executada a demolição de parede em alvenaria de tijolos existente, sem reaproveitamento.

1.4 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS: O deverá ser fornecida de mão-de-obra e ferramentas adequadas para a retirada de esquadrias metálicas, somente nos locais indicados pelo projeto arquitetônico. Será medido pela área de esquadria metálica removida (m<sup>2</sup>).

1.5 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES: O deverá ser fornecida de mão-de-obra e ferramentas adequadas para a retirada de janelas e portas, somente nos locais indicados pelo projeto arquitetônico. Será medido pela área de esquadria removida (m<sup>2</sup>).

1.6 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS: Deverá ser executada a demolição de cobogós, previamente existentes, como indicado em projeto arquitetônico.

1.7 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO: O item remunera o fornecimento de mão-de-obra e ferramentas adequadas para a execução dos seguintes serviços: desmonte, demolição, fragmentação de revestimento em argamassa, manualmente, além da remoção, carga, transporte e descarga de entulho, em bota-fora indicado no projeto. Será medido pela área de reboco removido, aferida antes da demolição (m<sup>2</sup>).

## **2.0 - MOVIMENTO DE TERRA:**

2.1 - ESCAVAÇÃO MANUAL: As escavações necessárias à construção serão executadas de modo a não ocasionar danos à vida, a propriedades ou a ambos. As escavações das fundações dos pilares e das valas deverão ser feitas manualmente com a utilização de picaretas, pás, enxadas e chibancas.

2.2 - REATERRO DE VALAS: Os reaterros dessas valas serão executados com material escolhido e selecionado, colhido da escavação manual, sem detritos e nem vegetais, em camadas sucessivas, adequadamente molhados e energicamente compactados por meio manual, a fim de se evitar a posterior ocorrência de fendas, trincas ou desníveis, em razão do recalque que poderá ocorrer nas camadas aterradas.

## **3.0 - INFRAESTRUTURA E SUPERFRAESTRUTURA**

André Moreira de Carvalho  
Eng<sup>o</sup> CIVIL  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355

*(Handwritten signature)*



### 3.1/3.2 – ALVENARIA DE EMBASAMENTO:

- COM TIJOLO CERÂMICO: Para as fundações desta sala a alvenaria será executada em tijolo cerâmico furado, limpo e de tamanhos regulares, não serão aceitos tijolos de alguma forma danificados.

- COM PEDRA ARGAMASSADA: As cavas para fundações das paredes serão preenchidas em rachões de pedra granítica, cuidadosamente assentada e devidamente calçadas, a fim de evitar posteriores deslocamentos. A argamassa a ser utilizada será no traço 1:6 (cimento e areia)

3.3 - CONCRETO FCK = 25MPA: Para a fabricação do concreto deverão ser atendidas as condições estabelecidas na NBR 12654 - Controle tecnológico de materiais componentes do concreto, NBR 12655 Preparo, controle e recebimento de concreto, NBR 8953 - Concreto para fins estruturais classificação por grupo de resistência e NBR 6118 - Projeto e execução de obras de concreto armado. Os equipamentos de medição, mistura e transporte deverão estar limpos e em perfeito funcionamento, para se obter melhor qualidade do produto. O estabelecimento do traço do concreto a se adotar terá como base a resistência característica à compressão, especificada no projeto e dimensões das peças, disposições das armaduras, sistema de transporte, lançamento, adensamento, condições de exposição e de uso, previstos para a estrutura.

3.4 – LASTRO DE CONCRETO: Deverá ser executada uma camada de concreto não estrutural, incluindo seu preparo e lançamento, com espessura definida pela Fiscalização.

3.5 – ARMAÇÃO CA-60 5,0MM, CA-50 8,0MM E CA-50 10,0MM: O ferreiro armador deverá cortar todos os ferros de um mesmo diâmetro, antes de iniciar o trabalho com ferros de outro diâmetro. Deverá ser preparado um plano de corte, procurando-se fazer um aproveitamento dos ferros e reduzindo-se as perdas. Os ferros deverão ser estendidos, estirados e alinhados. Em seguida, serão cortados e dobrados a frio, conforme os desenhos do projeto estrutural. A armação será executada sobre as próprias formas, no caso de vigas e lajes, usando-se afastadores adequados.

3.7 – LANÇAMENTO DO CONCRETO: Antes e durante o lançamento do concreto, as plataformas de serviço deverão estar firmes de modo a não provocarem deslocamento das armaduras. Antes do início da concretagem, as formas deverão estar limpas e estanques, de modo a evitar eventuais fugas de pasta. As formas deverão ser molhadas até a saturação a fim de se evitar a absorção da água de amassamento do concreto. Os produtos antiaderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da forma antes da colocação da armadura.

3.8 - FORMA PLANA CHAPA: As formas deverão ter amarrações e os escoramentos necessários para não sofrerem deslocamento ou deformações quando do lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto as formas deverão ser limpas, molhadas e perfeitamente estanques, a fim de evitar a fuga da nata de cimento.

3.9 - LAJE PRÉ-MOLDADA: As lajes pré-moldadas após a colocação da ferragem, verificar se os eletrodutos e as caixas de luz já estão colocados. Molhe bem o local antes de lançar o concreto, e, com auxílio de uma colher de pedreiro, faça o penetrar bem nas juntas e após a concretagem, por 3 dias consecutivos, molhe abundantemente a superfície. A retirada das escoras só poderá ser feita após 15 dias para laje de forro.

### 4.0 - PAREDES E PAINÉIS

André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/GC  
RNP 0613148355



4.1 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO: Alvenaria de elevação em tijolos cerâmicos, recozidos, furados, nas dimensões aproximadas de 9x19x19cm, assentes com argamassa mista c/ cal hidratada, esp.=10 cm.

Procedimentos: As argamassas serão aplicadas igualmente entre as faces laterais dos tijolos e sobre cada fiada, evitando-se juntas abertas. As fiadas serão perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. Não será permitido, em um mesmo pano de parede, o emprego de tijolos furados de diferentes padrões.

4.2 - FORRO EM REGUAS DE PVC: Será executado em toda a unidade residencial Forro em Réguas de PVC, frisado branco, de boa qualidade, com estrutura de fixação em metalon inclusive meia cana, roda-teto e entarugamento.

4.3 - COBOGÓS: Será executada alvenaria de vedação com elementos vazados de concreto, com as medidas de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.

4.4 - VERGA: Deverá ser executada verga reta de concreto armado.

## **5.0 – ESQUADRIAS**

Os serviços de serralheira/ marcenaria serão executados de acordo com as normas indicadas para esse tipo de serviço e conforme detalhes definidos pelo projeto de arquitetura, os quais constam desenhos básicos, dimensões, materiais e as especificações particulares das esquadrias e similares. As medidas indicadas nos projetos deverão ser conferidas nos locais de assentamento de cada esquadria ou similar, depois de concluídas as estruturas, alvenarias, arremates e enchimentos diversos, e antes do início da fabricação das esquadrias.

5.1/5.2 - JANELAS: Janelas de alumínio anodizado, com vidro translúcido canelado ou martelado, com espessura de 3mm. O produto deve apresentar superfície lisa, sem deformações e coloração homogênea.

5.3/5.4 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER: Serão instaladas janelas de alumínio, duas folhas para recebimento de vidros, com batente e acabamento acetato ou brilhante, incluindo ferragens. Além do fornecimento e instalação de contramarco.

5.5/5.6/5.7/5.8 - PORTAS: Devem ser instaladas portas de madeira tipo paraná, com dimensões conforme quadro de áreas fornecido em projeto, com forramento em madeira, dobradiças de ferro e fechadura.

## **6.0 - PISO**

6.1 - LASTRO DE CONCRETO: Deverá ser executada uma camada de concreto não estrutural, incluindo seu preparo e lançamento, com espessura definida pela Fiscalização.

6.2 - EXECUÇÃO DE PASSEIO: Serão executadas calçadas, em concreto moldado *in loco*, não armado, com acabamento convencional.

6.3 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA: O piso será com cerâmica 30x30cm, de linha comercial PEI 5/PEI 4, padrão médio, assentada sobre argamassa de cimento colante com traço 1:4 areia sem peneirar. A colocação será feita de modo a serem obtidas juntas de espessura constante, não superior a 3 mm e serão

André Moreira de Carvalho  
Eng.º Civil  
CREA 53277/G-7  
RNP 0613148355

P





assentados com rejunte em cimento comum. Altura especificada no projeto e planilha orçamentária. As cerâmicas serão imersas em água limpa durante 24 horas antes de serem assentado. O rejuntamento será feito com pasta de cimento branco sendo terminantemente vetado o acréscimo de cal à pasta. Com pano úmido, retirar-se-á o excesso de pasta, concluindo-se a limpeza com um pano seco.

6.4 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA: O piso será com cerâmica 30x30cm, de linha comercial PEI 5/PEI 4, padrão médio, assentada sobre argamassa de cimento colante com traço 1:4 areia sem peneirar. A colocação será feita de modo a serem obtidas juntas de espessura constante, não superior a 3 mm e serão assentados com rejunte em cimento comum. Altura especificada no projeto e planilha orçamentária. As cerâmicas serão imersas em água limpa durante 24 horas antes de serem assentado. O rejuntamento será feito com pasta de cimento branco sendo terminantemente vetado o acréscimo de cal à pasta. Com pano úmido, retirar-se-á o excesso de pasta, concluindo-se a limpeza com um pano seco.

6.5 - SOLEIRA: Será executada soleira em granito, cor especificada pela Fiscalização, com largura L= 15cm.

## **7.0 - REVESTIMENTO**

7.1 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE: Camada de argamassa de revestimento constituída de cimento, cal, areia, água e, eventualmente, aditivo, destinada a regularização da base, podendo constituir-se no acabamento. A argamassa de emboço deverá ter consistência adequada ao uso, compatível ao processo de aplicação (manual ou mecânica), constituída de areia média, com dimensão máxima <2,4mm.

7.2 - EMBOÇO: As alvenarias de tijolos cerâmicos que receberão revestimento cerâmico, deverão receber revestimento em forma de emboço sobre suas superfícies já chapiscadas, uma camada de argamassa de cimento e areia, no traço de 1:7:3, para as paredes, com acabamento áspero, para melhor aderência do revestimento cerâmico futuro.

7.3 - REBOCO: As paredes que não tiverem revestimento cerâmico, receberam revestimento de cimento e areia no traço 1:4. O acabamento deverá ser executado com a utilização de esponjas, permitindo assim uma perfeita padronização e regularidade no reboco.

7.4 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA: As paredes serão com cerâmica esmaltada acima de 30x30cm, de linha comercial PEI 5/PEI 4, na altura especificada em projeto. As cerâmicas serão imersas em água limpa durante 24 horas antes de serem assentado. O rejuntamento será feito com pasta de cimento branco sendo terminantemente vetado o acréscimo de cal à pasta. Com pano úmido, retirar-se-á o excesso de pasta, concluindo-se a limpeza com um pano seco.

7.5 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA: Camada irregular e descontínua será executada com argamassa empregando-se areia grossa e cimento no traço 1:3. As superfícies destinadas a receber o chapisco comum serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas antes de receber a aplicação desse tipo de revestimento.

7.6 - RODAPÉ: Onde for especificado por projeto arquitetônico, deverá ser instalado rodapé cerâmico, em 7cm de altura, com placas extra esmaltadas de dimensões 35x35cm.

## **8.0 - COBERTURA**

  
André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355







8.1 – RETELHAMENTO: Deverá ser executado o serviço de retelhamento em telhas cerâmicas, sendo permitido a colocação de até 20% de telhas novas.

8.2/8.3 – MADEIRAMENTO E COBERTURA EM TELHA CERÂMICA: Execução de estrutura de madeira completa (tesouras/terças/contraventamentos/ferragens), para recebimento de telha cerâmica ou concreto vão 3 a 7m.

## **9.0 - IMPERMEABILIZAÇÃO**

9.1 - IMPERMEABILIZAÇÃO: As lajes serão impermeabilizadas com emulsão asfáltica, aplicada em duas demãos.

## **10.0 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA**

10.1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO: Para a ligação da energia elétrica, deverá ser instalado quadro de distribuição com barramento trifásico e neutro. A cabeção de entrada deverá chegar a este quadro para em seguida ser distribuída para o restante da edificação.

10.2 - QUADRO DE MEDIÇÃO: Deverá ser instalado quadro de medição, padrão popular, Coelce.

10.3 – PONTO ELETRICO: Pontos elétricos deverão ser distribuído de maneira a atender as necessidades de utilização. Todos os aparelhos de iluminação, interruptores e tomadas deverão ser aterrados, em obediência à Lei Federal nº. 11.337, de 26 de julho de 2006, que disciplina a obrigatoriedade do sistema de aterramento nas instalações elétricas das edificações, mesmo aquelas de pequeno porte, com a utilização de um condutor - terra em cada.

10.4 – LUMINÁRIA: Serão fornecidas e instaladas luminárias tipo plafon, circulares, de sobrepor com LED de 12/13 W.

## **11.0 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**

Todas as instalações de água potável deverão ser executadas de acordo com o projeto hidráulico, que estará fundamentado na NBR 5626/98.

Não serão aceitos tubos e conexões que forem "esquentados" para formar "ligações hidráulicas" duvidosas, assim como materiais fora do especificado, devendo todas as tubulações e ligações estar de conformidade com a NBR 5626/98, inclusive as conexões e os conectores específicos, de acordo com o tipo de material e respectivo diâmetro solicitado no projeto.

Pontos hidráulicos serão executados conforme orientação do engenheiro responsável pela fiscalização da obra. Reservatório de água potável em polietileno de 500l, deverá ser fornecido e devidamente instalado.

As tubulações serão em PVC rosqueável, da marca de acordo com a fiscalização, e deverão ser protegidas contra movimentações mecânicas. A tubulação sempre que se apresentar pendurada deverá estar presa por braçadeira ou por fita perfurada.

## **12.0 – INSTALAÇÃO SANITÁRIA**

  
André Moreira de Carvalho  
Eng.º Civil  
CREA 53277/C-3  
RNP 0613148355







As instalações sanitárias deverão obedecer às normas vigentes: NBR 8160:1999: Sistemas prediais de esgoto sanitário, Projeto e execução e NBR 5688:2018: Tubos e conexões para inst. Predial de esgoto.

Os efluentes gerados na edificação serão conduzidos por meio de conexões de PVC rígido, cor branca. Eles serão lançados previamente nas caixas de inspeção. O sistema de tratamento de esgoto já existente é composto por fossa séptica e sumidouro. As tubulações de esgoto devem seguir inclinação necessária. As caixas de inspeção deverão ser de alvenaria e seguir dimensões especificadas em projeto.

### **13.0 LOUCAS E METAIS**

Os aparelhos sanitários, equipamentos afins, pertences e peças complementares, serão fornecidos e instalados pela Contratada, de acordo com os projetos. Deverão ser nivelados e fixados com buchas plásticas e parafusos de metal, em restrita observância às recomendações do Fabricante. O perfeito estado de cada aparelho será cuidadosamente verificado antes de sua colocação, devendo o mesmo ser novo e não serão permitidos quaisquer defeitos decorrentes de fabricação, transportes, manuseios e instalação inadequada. Todos os materiais serão de 1ª linha.

**13.1 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA:** Deverá ser instalado lavatório em louça branca, com coluna e torneira. Será fornecido de mão-de-obra e materiais necessários para a instalação completa e o pleno funcionamento de lavatório, pia ou tanque, compreendendo todos os acessórios pertinentes como, válvula cromada, sifão cromado, engate flexível e outros.

**13.2 - PIA DE AÇO INOX:** Será instalada pia em aço inox, obedecendo as dimensões de 1.20x0.60m com cuba e acessórios.

**13.3 - BACIA SANITÁRIA:** No banheiro PNE, será instalada bacia sanitária para cadeirante com assento e abertura frontal. Considerar fornecimento de todos os acessórios necessários para seu perfeito funcionamento

**13.4 - BACIA SANITÁRIA:** Bacia com caixa acoplada botão com duplo acionamento, com sistema VDR (Volume de descarga reduzido) ou equivalente com o mesmo desempenho técnico. Em cerâmica esmaltada na cor branco gelo. Prever todos os acessórios de fixação e ligação aos ramais de água/esgoto. Prever rejuntas/calafetação.

**13.5 - CHUVEIRO PLÁSTICO:** Será instalado chuveiro plástico de primeira qualidade.

**13.6 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES:** Fornecimento de barra de apoio tipo reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável, com resistência mínima ao esforço, em qualquer sentido, de 1,5 kN; flanges nas extremidades e parafusos para fixação, em aço inoxidável; tubo e flanges com acabamento escovado, ou polido fosco; acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação completa da barra, atendendo às exigências da norma NBR 9050. Será medido por metro instalado.

### **14.0 - PINTURA:**

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. A eliminação de poeira antes da aplicação da massa deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos. Deverão ser removidas manchas de óleo, graxa, mofo

André Moreira de Carvalho  
Eng.º Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355





e outras porventura existentes, com detergente apropriado. Serão adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras de tinta em superfícies não destinadas à pintura. Todos os materiais serão de primeira qualidade, sendo os serviços executados por pessoal de reconhecida capacidade, não sendo admitidos defeitos decorrentes das falhas de mão-de-obra. As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante, aplicadas na proporção recomendada. As camadas serão uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis.

14.1/14.2 – PINTURA: As paredes (onde não for aplicado o revestimento cerâmico) deverão ser pintadas com tinta látex acrílico de primeira linha, em duas demãos forem necessárias buscando a perfeita cobertura da superfície, nas cores a serem definidas pelo Fiscalização. O item remunera o fornecimento de mão-de-obra e materiais para a realização das seguintes tarefas: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó, aplicação de tinta em 02 demãos. O serviço será medido pela área de superfície pintada com látex acrílico (m<sup>2</sup>).

14.3 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA: Será executado o serviço de pintura das esquadilhas de madeira, em esmalte, duas demãos.

#### **15.0 - SERVICOS DIVERSOS**

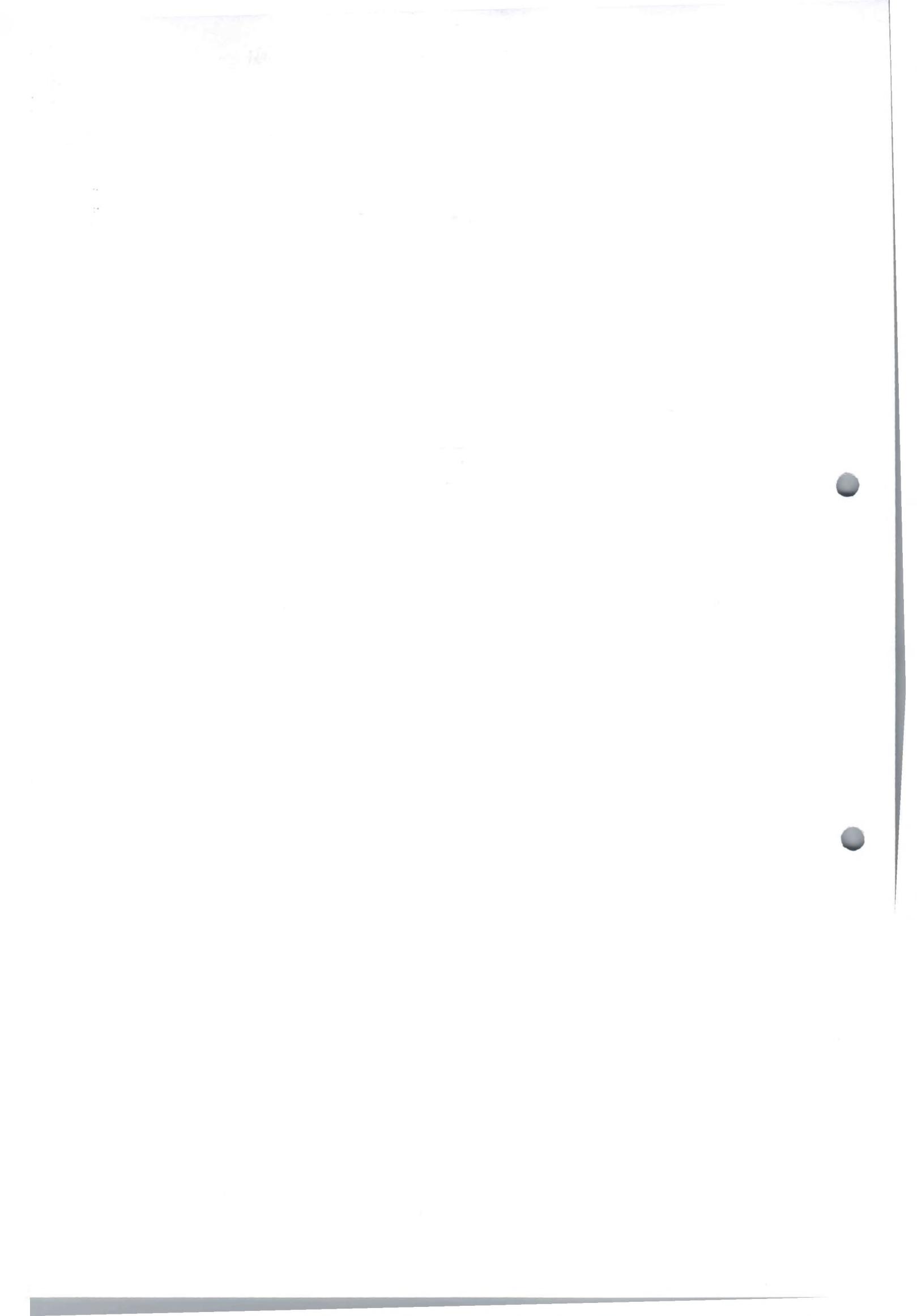
15.1 - LIMPEZA GERAL: A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Deverão estar em perfeito estado de funcionamento todas as instalações, equipamentos, aparelhos, iluminação, com instalações definitivamente ligadas às redes públicas.

Será removido todo entulho do terreno, sendo limpos e varridos os excessos. Todos os pisos e revestimentos serão lavados e entregues sem qualquer mancha ou sujeira.

Várzea Alegre - CE, dezembro 2022

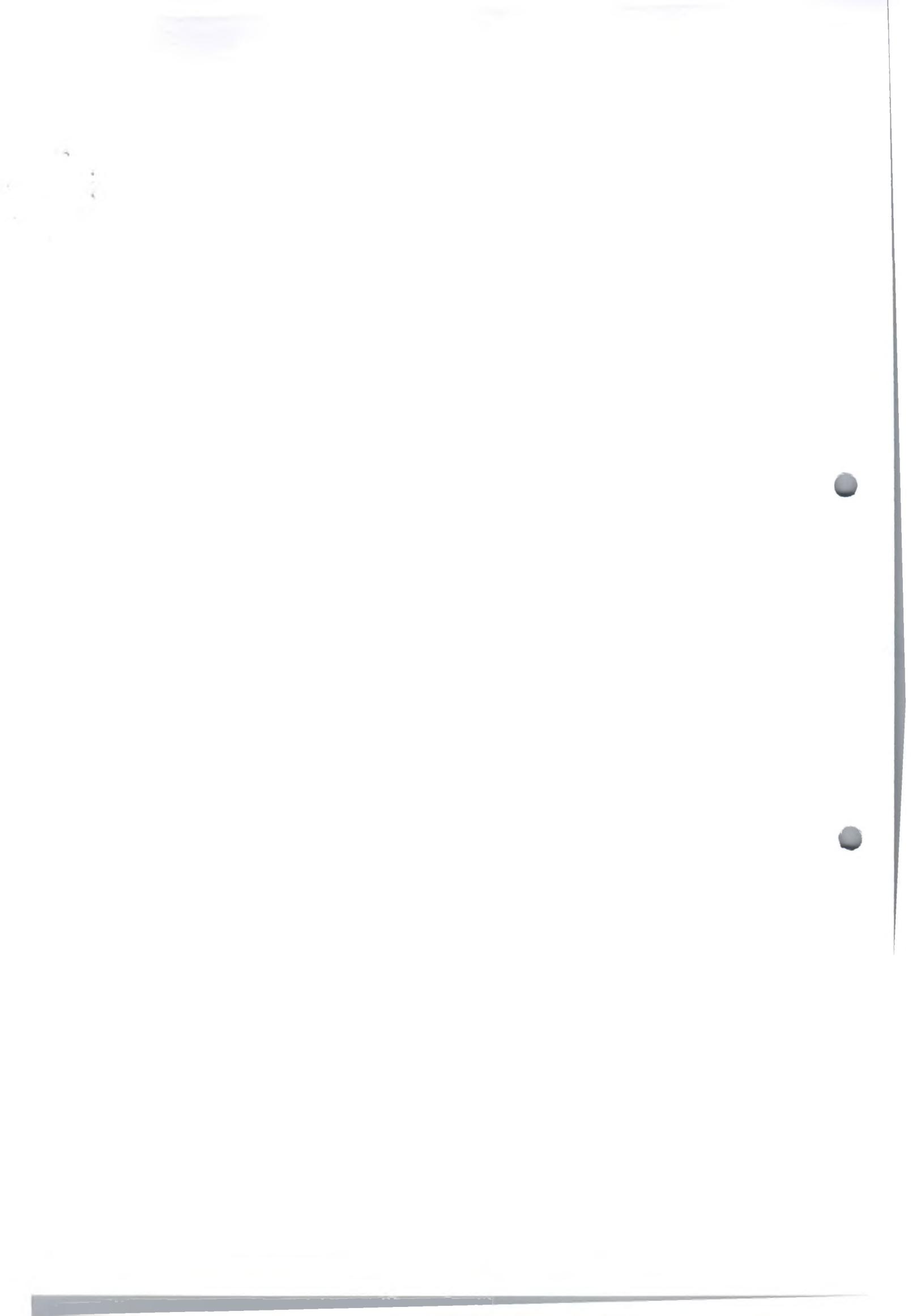
  
André Moreira de Carvalho  
Eng<sup>o</sup> Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355





**RESUMO GERAL**

SERVIÇO	VALOR TOTAL
PONTO DE APOIO – SÍTIO MAMELUCO	93.138,72
PONTO DE APOIO – SÍTIO MOCOTÓ	75.032,53
PONTO DE APOIO – SÍTIO CALDEIRÃO	82.288,56
PONTO DE APOIO – SÍTIO CACHOEIRA DANTAS	73.627,81
PONTO DE APOIO – SÍTIO POÇO CERCADO	77.114,23
PONTO DE APOIO – SÍTIO RIACHO DO MEIO	77.242,53
PONTO DE APOIO – SÍTIO UMARÍ DOS CARLOS	75.110,36
PONTO DE APOIO – SÍTIO VARZANTE	75.269,08
<b>VALOR GLOBAL: R\$</b>	<b>628.823,82</b>





## Ponto de Apoio

Sítio Mameluco – Distrito de Riacho Verde





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

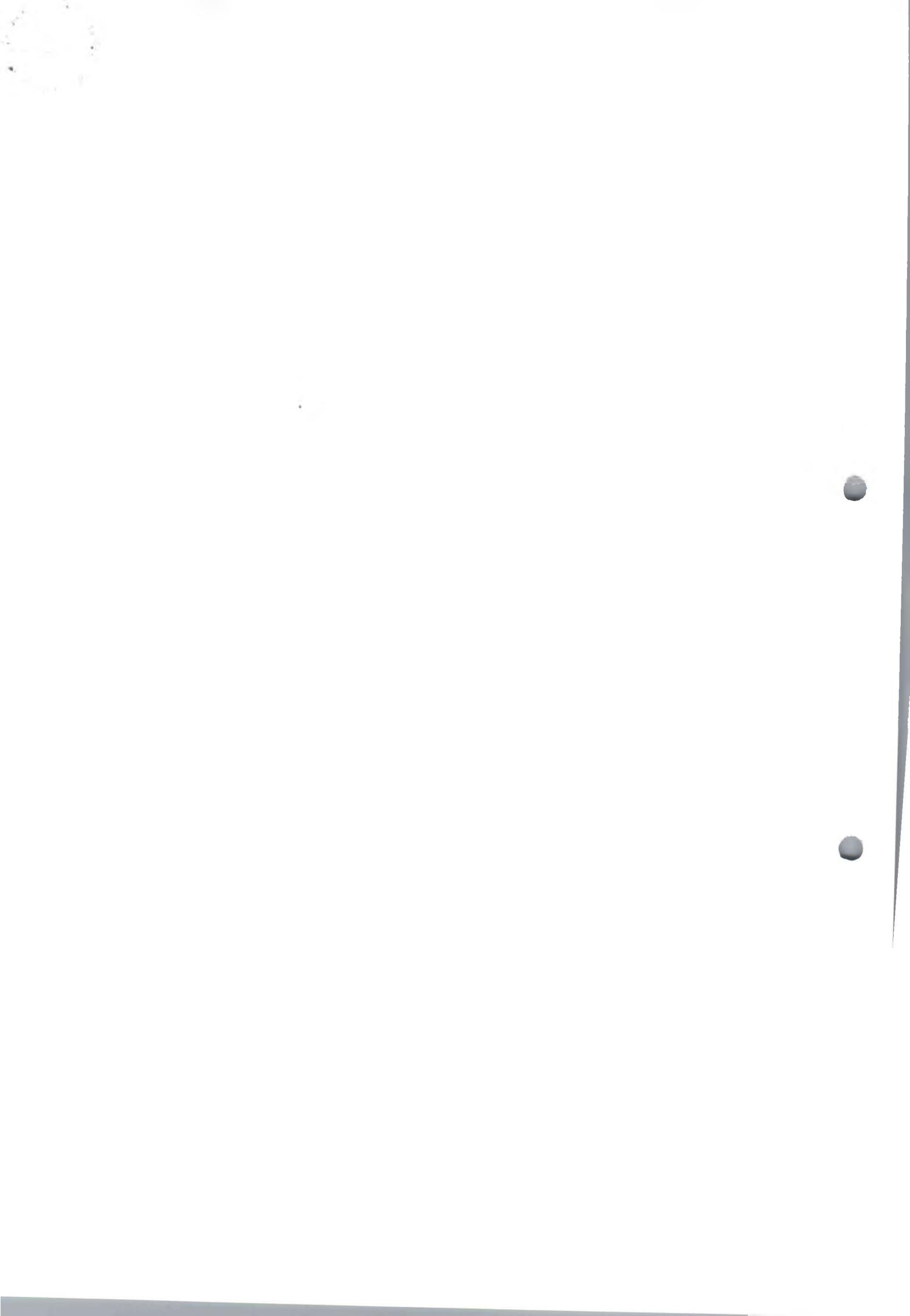


OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO MAMELUCO PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE	PREÇO BASE:	SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	28,82%
ENDEREÇO: SÍTIO MAMELUCO, DISTRITO DO RIACHO VERDE		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
	ÓRGÃO	CÓDIGO				UNIT. S/ B.D.I.	UNIT. C/ B.D.I.	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.748,57
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 195,12	R\$ 1.170,72
1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOSOS/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,14	R\$ 52,88	R\$ 68,12	R\$ 145,78
1.3	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,68	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 19,07
1.4	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	18,35	R\$ 14,10	R\$ 18,16	R\$ 333,24
1.5	SEINFRA	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	7,36	R\$ 29,56	R\$ 38,08	R\$ 280,27
1.6	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	70,44	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 799,49
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 29,64
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,29	66,57	R\$ 85,76	R\$ 24,87
2.2	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,14	R\$ 26,43	R\$ 34,05	R\$ 4,77
3.0			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					R\$ 1.669,77
3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,14	R\$ 423,18	R\$ 545,14	R\$ 76,32
3.2	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	12,10	R\$ 102,23	R\$ 131,69	R\$ 1.593,45
4.0			PAREDES E PAINÉIS					R\$ 2.397,34
4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TUIO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	31,11	R\$ 59,82	R\$ 77,06	R\$ 2.397,34
5.0			ESQUADRIAS					R\$ 12.184,41
5.1	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,50	R\$ 420,55	R\$ 541,75	R\$ 270,88
5.2	SEINFRA	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	0,50	R\$ 127,77	R\$ 164,59	R\$ 82,30
5.3	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	7,80	503,33	R\$ 648,39	R\$ 5.057,44
5.4	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	31,20	21,99	R\$ 28,33	R\$ 883,90
5.5	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	9,87	R\$ 122,11	R\$ 157,30	R\$ 1.552,55
5.6	SEINFRA	C4588	DOBRAÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	18,00	R\$ 24,65	R\$ 31,75	R\$ 571,50
5.7	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	R\$ 121,08	R\$ 155,98	R\$ 935,88
5.8	SEINFRA	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	6,00	R\$ 366,14	R\$ 471,66	R\$ 2.829,96
6.0			PISOS					R\$ 13.933,84
6.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,57	R\$ 527,55	R\$ 679,59	R\$ 2.426,14
6.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	2,75	732,83	R\$ 944,03	R\$ 2.596,08
6.3	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	73,13	R\$ 85,82	R\$ 110,55	R\$ 8.084,52
6.4	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	73,13	R\$ 8,78	R\$ 11,31	R\$ 827,10
7.0			REVESTIMENTO					R\$ 9.093,24
7.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	132,66	R\$ 6,18	R\$ 7,96	R\$ 1.055,97
7.2	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	29,25	R\$ 29,19	R\$ 37,60	R\$ 1.099,80
7.3	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	132,66	R\$ 21,79	R\$ 28,07	R\$ 3.723,77
7.4	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	29,25	R\$ 75,93	R\$ 97,81	R\$ 2.860,94
7.5	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	29,25	R\$ 9,36	R\$ 12,06	R\$ 352,76
8.0			COBERTURA					R\$ 11.773,00
8.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	206,72	R\$ 44,21	R\$ 56,95	R\$ 11.773,00
9.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 267,70
9.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	4,95	41,98	R\$ 54,08	R\$ 267,70
10.0			INSTALAÇÃO ELÉTRICAS					R\$ 6.732,35

André Moreira de Carvalho  
 Eng° Civil  
 CREA 53277/CE  
 RNP 0613148355





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO MAMELUCO PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE	PREÇO BASE:	SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	28,82%
ENDEREÇO: SÍTIO MAMELUCO, DISTRITO DO RIACHO VERDE		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
	ÓRGÃO	CÓDIGO				UNIT. S/ B.D.I.	UNIT. C/ B.D.I.	
10.1	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 172,51	R\$ 222,23	R\$ 222,23
10.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 111,98	R\$ 111,98
10.3	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	R\$ 229,58	R\$ 295,74	R\$ 5.914,80
10.4	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	11,00	34,11	R\$ 43,94	R\$ 483,34
11.0			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					R\$ 3.064,27
11.1	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	224,84	R\$ 289,64	R\$ 289,64
11.2	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	108,58	R\$ 139,87	R\$ 139,87
11.3	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	284,86	R\$ 366,96	R\$ 366,96
11.4	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 91,77	R\$ 118,22	R\$ 236,44
11.5	SEINFRA	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 38,46	R\$ 49,54	R\$ 99,08
11.6	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 214,28	R\$ 276,04	R\$ 1.932,28
12.0			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					R\$ 8.547,39
12.1	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 193,21	R\$ 248,89	R\$ 1.742,23
12.2	SEINFRA	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 51,24	R\$ 66,01	R\$ 132,02
12.3	SEINFRA	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.590,10	R\$ 3.336,57	R\$ 6.673,14
13.0			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					R\$ 5.143,90
13.1	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 599,22	R\$ 771,92	R\$ 1.543,84
13.2	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 578,59	R\$ 745,34	R\$ 745,34
13.3	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 1.025,38	R\$ 1.320,89	R\$ 1.320,89
13.4	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 741,43	R\$ 955,11	R\$ 955,11
13.5	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 10,33	R\$ 13,31	R\$ 26,62
13.6	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,90	R\$ 225,57	R\$ 290,58	R\$ 552,10
14.0			<b>PINTURAS</b>					R\$ 12.655,09
14.1	SEINFRA	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	268,60	R\$ 19,38	R\$ 24,97	R\$ 6.706,94
14.2	SEINFRA	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	201,00	R\$ 20,78	R\$ 26,77	R\$ 5.380,77
14.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,25	R\$ 20,73	R\$ 26,70	R\$ 567,38
15.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					R\$ 2.898,21
15.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	206,72	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 2.898,21
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 93.138,72</b>

VÁRZEA ALEGRE-CE, DEZEMBRO DE 2022

André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355

*(Handwritten signature)*





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 159 - CENTRO - CEP: 83.540-000

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO MAMELUCO PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
ENDEREÇO: SÍTIO MAMELUCO, DISTRITO DO RIACHO VERDE  
PREÇO BASE:

ITEM									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	2.748,57	3,00%	100%	R\$	2.748,57	0%	R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	29,64	0,00%	100%	R\$	29,64	0%	R\$ -
6.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$	1.669,77	2,00%	100%	R\$	1.669,77	0%	R\$ -
4.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$	2.397,34	3,00%	50%	R\$	1.198,67	50%	R\$ 1.198,67
5.0	ESQUADRIAS	R\$	12.184,41	13,00%	0%	R\$	-	100%	R\$ 12.184,41
6.0	PISOS	R\$	13.933,84	15,00%	50%	R\$	6.966,92	50%	R\$ 6.966,92
7.0	REVESTIMENTO	R\$	9.093,24	10,00%	50%	R\$	4.546,62	50%	R\$ 4.546,62
8.0	COBERTURA	R\$	11.773,00	13,00%	50%	R\$	5.886,50	50%	R\$ 5.886,50
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$	267,70	0,00%	100%	R\$	267,70	0%	R\$ -
10.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	R\$	6.732,35	7,00%	50%	R\$	3.366,18	50%	R\$ 3.366,18
11.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$	3.064,27	3,00%	50%	R\$	1.532,14	50%	R\$ 1.532,14
12.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$	8.547,39	9,00%	50%	R\$	4.273,70	50%	R\$ 4.273,70
13.0	LOUÇAS E METAIS	R\$	5.143,90	6,00%	0%	R\$	-	100%	R\$ 5.143,90
14.0	PINTURAS	R\$	12.655,09	14,00%	50%	R\$	6.327,55	50%	R\$ 6.327,55
15.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	2.898,21	3,00%	0%	R\$	-	100%	R\$ 2.898,21
TOTAL GERAL		R\$	93.138,72	101,00%	42%	R\$	38.813,94	58%	R\$ 54.324,78
TOTAL ACUMULADO					42%	R\$	38.813,94	100%	R\$ 93.138,72

VÁRZEA ALEGRE-CE, DEZEMBRO DE 2022

  
André Moreira de Carvalho  
Engº Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO MAMELUCO PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
 ENDEREÇO: SÍTIO MAMELUCO, DISTRITO DO RIACHO VERDE

MEMORIAL DE CÁLCULO							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	COMP.	LARG.	ALT.	QTDE GERAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		3,00		2,00	6,00
							6,00
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3		0,87	0,20	3,00	2,14
				2,70	0,20	3,00	1,62
1.3	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2					1,68
	GRADE METÁLICA CANTINA			1,12		1,50	1,68
1.4	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	M2					18,35
			4,00		1,30	1,50	7,80
			2,00		1,24	1,50	3,72
			1,00		0,58	1,50	0,87
			2,00		0,55	2,10	2,31
			3,00		0,58	2,10	3,65
1.5	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2					7,36
			3,00	1,23		1,50	5,54
			3,00	1,21		1,50	1,82
1.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2					70,44
			469,60			15,00%	70,44
2.0	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3					0,29
	VOLUME DE ESCAVAÇÃO DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO:			1,80	0,40	0,40	0,29
2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3					0,14
	VOLUME DE ATERRO DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO:			1,80	0,20	0,40	0,14
3.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3					0,14
				1,80	0,20	0,40	0,14
3.2	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2					12,10
	LAJE DOS BANHEIROS:			2,75	4,40		12,10
4.0	PAREDES E PAINÉIS						
4.1	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2					31,11
	FECHAMENTO DE PORTAS EXISTENTES:						5,96
	FECHAMENTO DE JANELAS EXISTENTES:						12,39
	FECHAMENTO DE COBOGÓS EXISTENTES:						7,36
	CONSTRUÇÃO DE PAREDE DIVISÓRIA NO BANHEIRO:			1,80		3,00	5,40
5.0	ESQUADRIAS						
5.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2					0,50
	ÁREA DAS JANELAS		2,00		0,50	0,50	0,50
5.2	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2					0,50
	ÁREA DAS JANELAS		2,00		0,50	0,50	0,50
5.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2					7,80
	ÁREA DAS JANELAS		4,00		1,30	1,50	7,80
5.4	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M					31,20
	ÁREA DAS JANELAS		4,00		2,60	3,00	31,20
5.5	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2					9,87
	PORTAS (P01) =		1,00		0,90	2,10	1,89
	PORTAS (P02) =		1,00		0,80	2,10	1,26
	PORTAS (P03) =		4,00		0,80	2,10	6,72
5.6	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN					18,00
5.7	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN					6,00
5.8	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	m <sup>2</sup>					6,00

André Moreira de Carvalho  
 Engº Civil  
 CREA 53277/CE  
 RNP 0613142355



Ponto de Apoio

Sítio Mocotó





PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

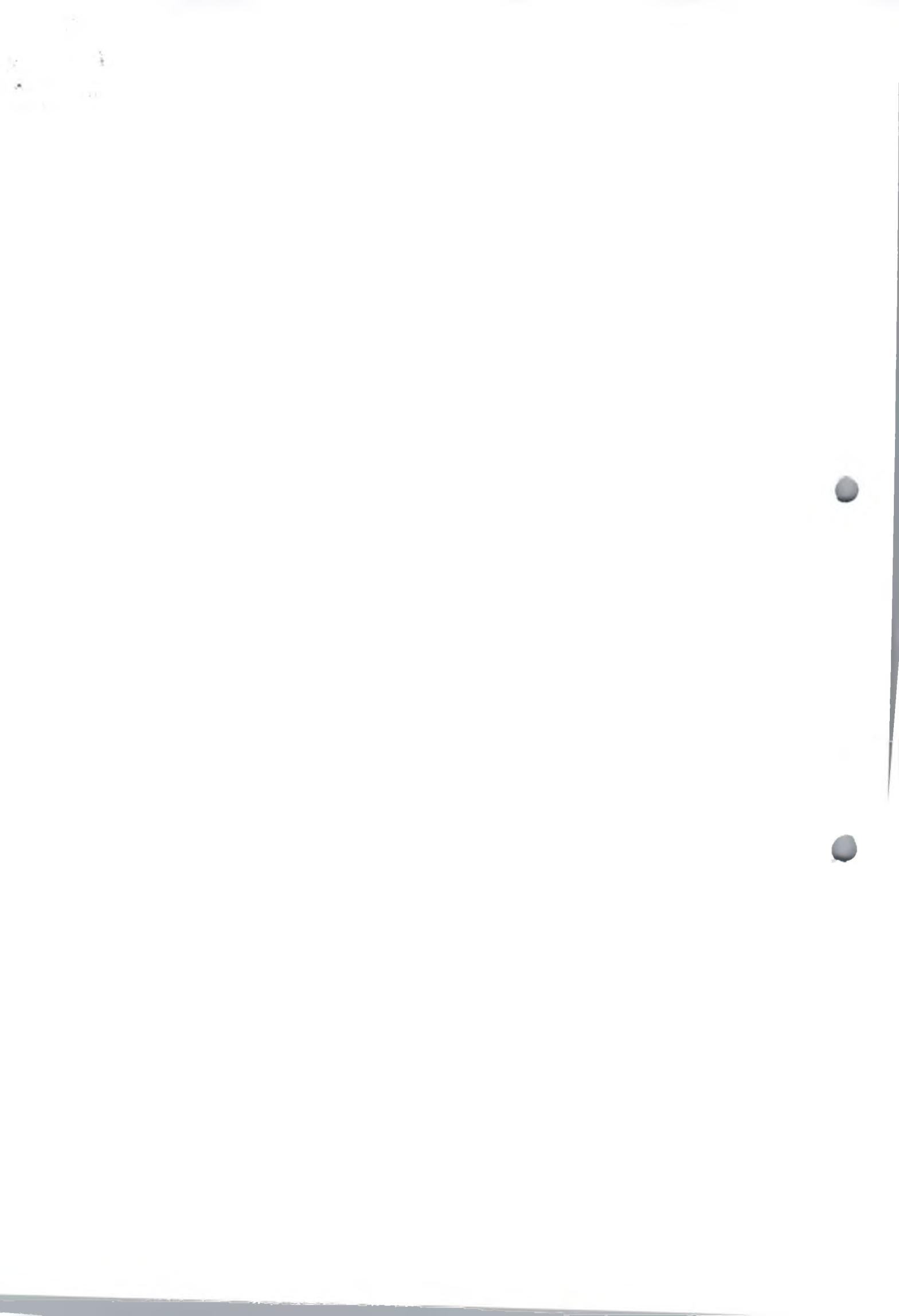


OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO MOCOTÓ PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE	PREÇO BASE:	SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VARZEA ALEGRE - CE	BDI:	28,82%
ENDEREÇO: SÍTIO MOCOTÓ		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
	ÓRGÃO	CÓDIGO				UNIT. S/ B.D.I.	UNIT. C/ B.D.I.		
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						R\$ 1.172,46
1.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,14	R\$ 52,88	R\$ 68,12	R\$ 145,78	
1.2	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,68	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 19,07	
1.3	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	M2	4,41	R\$ 14,10	R\$ 18,16	R\$ 80,09	
1.4	SEINFRA	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	8,70	R\$ 29,56	R\$ 38,08	R\$ 331,30	
1.5	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	52,53	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 596,22	
2.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						R\$ 44,37
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,43	66,57	R\$ 85,76	R\$ 36,88	
2.2	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,22	R\$ 26,43	R\$ 34,05	R\$ 7,49	
3.0			<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>						R\$ 1.276,17
3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,22	R\$ 423,18	R\$ 545,14	R\$ 119,93	
3.2	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	8,78	R\$ 102,23	R\$ 131,69	R\$ 1.156,24	
4.0			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						R\$ 1.634,44
4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TUAO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	21,21	R\$ 59,82	R\$ 77,06	R\$ 1.634,44	
5.0			<b>ESQUADRIAS</b>						R\$ 6.779,34
5.1	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,50	R\$ 420,55	R\$ 541,75	R\$ 270,88	
5.2	SEINFRA	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	0,50	R\$ 127,77	R\$ 164,59	R\$ 82,30	
5.3	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,00	503,33	R\$ 648,39	R\$ 1.296,78	
5.4	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	8,00	21,99	R\$ 28,33	R\$ 226,64	
5.5	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	8,19	R\$ 122,11	R\$ 157,30	R\$ 1.288,29	
5.6	SEINFRA	C4588	DOBRAÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	15,00	R\$ 24,65	R\$ 31,75	R\$ 476,25	
5.7	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	R\$ 121,08	R\$ 155,98	R\$ 779,90	
5.8	SEINFRA	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	5,00	R\$ 366,14	R\$ 471,66	R\$ 2.358,30	
6.0			<b>PISOS</b>						R\$ 12.963,08
6.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,60	R\$ 527,55	R\$ 679,59	R\$ 1.766,93	
6.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	1,71	732,83	R\$ 944,03	R\$ 1.614,29	
6.3	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	78,63	R\$ 85,82	R\$ 110,55	R\$ 8.692,55	
6.4	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	78,63	R\$ 8,78	R\$ 11,31	R\$ 889,31	
7.0			<b>REVESTIMENTO</b>						R\$ 7.407,16
7.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	94,95	R\$ 6,18	R\$ 7,96	R\$ 755,80	
7.2	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	27,03	R\$ 29,19	R\$ 37,60	R\$ 1.016,33	
7.3	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	94,95	R\$ 21,79	R\$ 28,07	R\$ 2.665,25	
7.4	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	27,03	R\$ 75,93	R\$ 97,81	R\$ 2.643,80	
7.5	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	27,03	R\$ 9,36	R\$ 12,06	R\$ 325,98	
8.0			<b>COBERTURA</b>						R\$ 9.576,00
8.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	168,15	R\$ 44,21	R\$ 56,95	R\$ 9.576,00	
9.0			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						R\$ 474,82
9.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	8,78	41,98	R\$ 54,08	R\$ 474,82	
10.0			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICAS</b>						R\$ 5.121,83
10.1	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 172,51	R\$ 222,23	R\$ 222,23	
10.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 111,98	R\$ 111,98	
10.3	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	R\$ 229,58	R\$ 295,74	R\$ 4.436,10	
10.4	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	8,00	34,11	R\$ 43,94	R\$ 351,52	

André Moreira do Carmo  
 Engº Civil  
 CREA 53277/Ce  
 RNP 0613148355





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO MOCOTÓ PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE	PREÇO BASE:	SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	28,82%
ENDEREÇO: SÍTIO MOCOTÓ		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
	ÓRGÃO	CÓDIGO				UNIT. S/ B.D.I.	UNIT. C/ B.D.I.	
11.0			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					R\$ 3.064,27
11.1	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 224,84	R\$ 289,64	R\$ 289,64
11.2	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 108,58	R\$ 139,87	R\$ 139,87
11.3	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	R\$ 284,86	R\$ 366,96	R\$ 366,96
11.4	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	UN	2,00	R\$ 91,77	R\$ 118,22	R\$ 236,44
11.5	SEINFRA	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 38,46	R\$ 49,54	R\$ 99,08
11.6	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 214,28	R\$ 276,04	R\$ 1.932,28
12.0			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					R\$ 8.547,39
12.1	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 193,21	R\$ 248,89	R\$ 1.742,23
12.2	SEINFRA	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 51,24	R\$ 66,01	R\$ 132,02
12.3	SEINFRA	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.590,10	R\$ 3.336,57	R\$ 6.673,14
13.0			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					R\$ 5.143,90
13.1	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 599,22	R\$ 771,92	R\$ 1.543,84
13.2	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m c/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 578,59	R\$ 745,34	R\$ 745,34
13.3	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 1.025,38	R\$ 1.320,89	R\$ 1.320,89
13.4	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 741,43	R\$ 955,11	R\$ 955,11
13.5	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 10,33	R\$ 13,31	R\$ 26,62
13.6	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	1,90	R\$ 225,57	R\$ 290,58	R\$ 552,10
14.0			<b>PINTURAS</b>					R\$ 9.469,84
14.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	190,20	R\$ 19,38	R\$ 24,97	R\$ 4.749,29
14.2	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	160,00	R\$ 20,78	R\$ 26,77	R\$ 4.283,20
14.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,38	R\$ 20,73	R\$ 26,70	R\$ 437,35
15.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					R\$ 2.357,46
15.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	168,15	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 2.357,46
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 75.032,53</b>

VÁRZEA ALEGRE-CE, DEZEMBRO DE 2022

André Moreira do Carvalho  
 Eng.º Civil  
 CREA 53277/GCE  
 RNP 0613148355





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

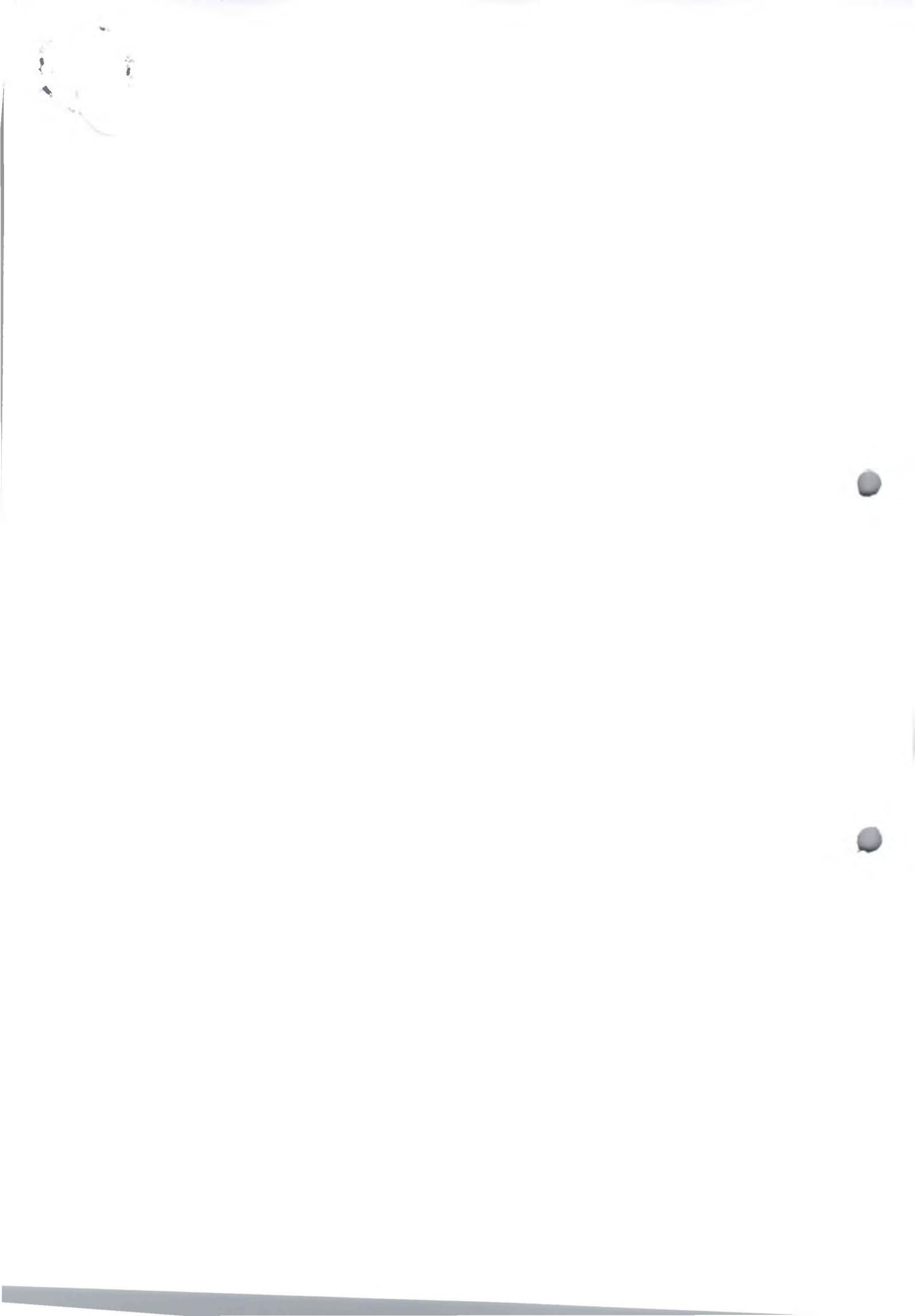


OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO MOCOTÓ PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
ENDEREÇO: SÍTIO MOCOTÓ  
SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO

FINANCEIRO									
ITEM	ESPECÍFICA								
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	1.172,46	2,00%	100%	R\$	1.172,46	0%	R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	44,37	0,00%	100%	R\$	44,37	0%	R\$ -
3.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$	1.276,17	2,00%	100%	R\$	1.276,17	0%	R\$ -
4.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$	1.634,44	2,00%	50%	R\$	817,22	50%	R\$ 817,22
5.0	ESQUADRIAS	R\$	6.779,34	9,00%	0%	R\$	-	100%	R\$ 6.779,34
6.0	PISOS	R\$	12.963,08	17,00%	50%	R\$	6.481,54	50%	R\$ 6.481,54
7.0	REVESTIMENTO	R\$	7.407,16	10,00%	50%	R\$	3.703,58	50%	R\$ 3.703,58
8.0	COBERTURA	R\$	9.576,00	13,00%	50%	R\$	4.788,00	50%	R\$ 4.788,00
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$	474,82	1,00%	100%	R\$	474,82	0%	R\$ -
10.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	R\$	5.121,83	7,00%	50%	R\$	2.560,92	50%	R\$ 2.560,92
11.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$	3.064,27	4,00%	50%	R\$	1.532,14	50%	R\$ 1.532,14
12.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$	8.547,39	11,00%	50%	R\$	4.273,70	50%	R\$ 4.273,70
13.0	LOUÇAS E METAIS	R\$	5.143,90	7,00%	0%	R\$	-	100%	R\$ 5.143,90
14.0	PINTURAS	R\$	9.469,84	13,00%	50%	R\$	4.734,92	50%	R\$ 4.734,92
15.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	2.357,46	3,00%	0%	R\$	-	100%	R\$ 2.357,46
TOTAL GERAL		R\$	75.032,53	101,00%	42%	R\$	31.859,83	58%	R\$ 43.172,71
TOTAL ACUMULADO					42%	R\$	31.859,83	100%	R\$ 75.032,53

VÁRZEA ALEGRE-CE, DEZEMBRO DE 2022

André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO MOCOTÓ PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
ENDEREÇO: SÍTIO MOCOTÓ

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	COMP.	LARG.	ALT.	QTDE GERAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3					2,14
				0,87	0,20	3,00	0,52
				2,70	0,20	3,00	1,62
1.2	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2					1,68
	GRADE METÁLICA CANTINA			1,12		1,50	1,68
1.3	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2					4,41
			2,00		0,70	1,50	2,10
			2,00		0,55	2,10	2,31
1.4	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2					8,70
			2,00	2,40		1,50	7,20
			1,00	1,00		1,50	1,50
1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2					52,53
			350,20			15,00%	52,53
2.0	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3					0,43
	VOLUME DE ESCAVAÇÃO DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO:			2,70	0,40	0,40	0,43
2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3					0,22
	VOLUME DE ATERRO DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO:			2,70	0,20	0,40	0,22
3.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3					0,22
				2,70	0,20	0,40	0,22
3.2	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2					8,78
	LAJE DOS BANHEIROS:			2,88	3,05		8,78
4.0	PAREDES E PAINÉIS						
4.1	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2					21,21
	FECHAMENTO DE PORTAS EXISTENTES:						2,31
	FECHAMENTO DE JANELAS EXISTENTES:						2,10
	FECHAMENTO DE COBOGÓS EXISTENTES:						8,70
	CONSTRUÇÃO DE PAREDE DIVISÓRIA NO BANHEIRO:			2,70		3,00	8,10
5.0	ESQUADRIAS						
5.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2					0,50
	JANELAS W.C.		2,00		0,50	0,50	0,50
5.2	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2					0,50
			2,00		0,50	0,50	0,50
5.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2					2,00
			2,00		1,00	1,00	2,00
5.4	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M					8,00
			2,00		2,00	2,00	8,00
5.5	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2					8,19
	PORTAS (P01) =		1,00		0,90	2,10	1,89
	PORTAS (P02) =		1,00		0,60	2,10	1,26
	PORTAS (P03) =		3,00		0,80	2,10	5,04
5.6	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN					15,00
5.7	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN					5,00
5.8	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ					5,00
6.0	PISOS						
6.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3					2,60
				43,34		0,06	2,60
6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3					1,71





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO MOCOTÓ PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
 ENDEREÇO: SÍTIO MOCOTÓ

MEMORIAL DE CÁLCULO

			1,00	17,58	0,50	0,06		0,53
			1,00	7,95	0,60	0,08		0,29
			1,00	7,18	0,60	0,08		0,26
			1,00	2,00	0,50	0,06		0,06
			1,00	8,80	0,50	0,08		0,26
			1,00	10,45	0,50	0,06		0,31
6.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2						78,83
	SALA DE ATENDIMENTO ENF.:							10,20
	SALA DE ATENDIMENTO:							47,49
	BANHEIRO PNE:							7,20
	BANHEIRO:							2,84
	CANTINA:							11,00
6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2						78,63
7.0	REVESTIMENTO							
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2						94,95
	PAREDES NOVAS		2,00	21,21				42,42
	PAREDES A RECUPERAR							52,53
7.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2						27,03
7.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2						94,95
	ÁREA DE ALVENÁRIAS A SEREM CONSTRUÍDAS:		2,00	21,21				42,42
	PAREDES A RECUPERAR							52,53
7.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2						27,03
	REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES DO BANHEIRO		2,00	2,58		1,50		7,74
			2,00	2,75		1,50		8,25
			2,00	1,10		1,50		3,30
			2,00	2,58		1,50		7,74
7.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2						27,03
8.0	COBERTURA							
8.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2						168,15
					8,45	7,78		65,74
					9,80	10,45		102,41
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO							
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2						8,78
	ÁREA DA LAJE =			2,88	3,05			8,78
10.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS							
10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN						1,00
10.2	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN						1,00
10.3	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT						15,00
	SALA DE ATENDIMENTO ENF.							3,00
	SALA ATENDIMENTO							3,00
	CANTINA							1,00
	LUMINÁRIAS							8,00
10.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN						8,00
	SALA DE ATENDIMENTO ENF.							1,00
	SALA ATENDIMENTO							2,00
	W.C.							1,00
	W.C. PNE							1,00
	CANTINA							1,00
	ALPENDRE							2,00
11.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
11.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN						1,00
11.2	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN						1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO MOCOTÓ PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
ENDEREÇO: SÍTIO MOCOTÓ

MEMORIAL DE CÁLCULO

11.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN					1,00
11.4	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN					2,00
11.5	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN					2,00
11.6	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					7,00
12.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
12.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					7,00
12.2	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN					2,00
12.3	POSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN					1,00
13.0	LOUÇAS E METAIS						
13.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN					2,00
13.2	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN					1,00
13.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN					1,00
13.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN					1,00
13.5	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN					2,00
13.6	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M					1,90
14.0	PINTURAS						
14.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2					190,20
			2,00	9,01		1,50	27,00
			2	27,20		3,00	163,20
14.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2					160,00
				53,29		3,00	160,00
14.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2					16,38
			2,00		0,90	2,10	3,78
			2,00		0,60	2,10	2,52
			6,00		0,80	2,10	10,08
15.0	SERVIÇOS DIVERSOS						
15.1	LIMPEZA GERAL	M2					168,15
							168,15

VÁRZEA ALEGRE-CE, DEZEMBRO DE 2022

André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355





Ponto de Apoio

Sítio Caldeirão

*(Handwritten mark)*



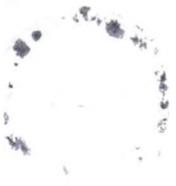
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO CALDEIRÃO PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE	PREÇO BASE:	SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	28,82%
ENDEREÇO: SÍTIO CALDEIRÃO		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
	ÓRGÃO	CÓDIGO				UNIT. S/ B.D.I.	UNIT. C/ B.D.I.		
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.750,78
1.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,46	R\$ 52,88	R\$ 68,12	R\$	303,82
1.2	SEINFRA	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,30	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$	14,76
1.3	SEINFRA	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	M2	10,08	R\$ 14,10	R\$ 18,16	R\$	183,05
1.4	SEINFRA	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	15,20	R\$ 29,56	R\$ 38,08	R\$	578,82
1.5	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	59,06	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$	670,33
2.0			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 60,89
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,71	66,57	R\$ 85,76	R\$	60,89
3.0			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						R\$ 1.035,12
3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,36	R\$ 423,18	R\$ 545,14	R\$	196,25
3.2	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	6,37	R\$ 102,23	R\$ 131,69	R\$	838,87
4.0			PAREDES E PAINÉIS						R\$ 1.873,33
4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TUIO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	24,31	R\$ 59,82	R\$ 77,06	R\$	1.873,33
5.0			ESQUADRIAS						R\$ 13.077,98
5.1	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	7,85	R\$ 420,55	R\$ 541,75	R\$	4.252,74
5.2	SEINFRA	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	0,25	R\$ 127,77	R\$ 164,59	R\$	41,15
5.3	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEnte, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	7,60	503,33	R\$ 648,39	R\$	4.927,76
5.4	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	30,40	21,99	R\$ 28,33	R\$	861,23
5.5	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	5,25	R\$ 122,11	R\$ 157,30	R\$	825,83
5.6	SEINFRA	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	9,00	R\$ 24,65	R\$ 31,75	R\$	285,75
5.7	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	R\$ 121,08	R\$ 155,98	R\$	467,94
5.8	SEINFRA	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	3,00	R\$ 366,14	R\$ 471,66	R\$	1.414,98
6.0			PISOS						R\$ 18.208,81
6.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	2,43	R\$ 527,55	R\$ 679,59	R\$	1.651,40
6.2	SINAPI	94990	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	2,40	732,83	R\$ 944,03	R\$	2.265,67
6.3	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	117,28	R\$ 85,82	R\$ 110,55	R\$	12.965,30
6.4	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	117,28	R\$ 8,78	R\$ 11,31	R\$	1.326,44
7.0			REVESTIMENTO						R\$ 5.848,43
7.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	107,68	R\$ 6,18	R\$ 7,96	R\$	857,13
7.2	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	13,35	R\$ 29,19	R\$ 37,60	R\$	501,96
7.3	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	107,68	R\$ 21,79	R\$ 28,07	R\$	3.022,58
7.4	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	13,35	R\$ 75,93	R\$ 97,81	R\$	1.305,76
7.5	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	13,35	R\$ 9,36	R\$ 12,06	R\$	161,00
8.0			COBERTURA						R\$ 11.773,00
8.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	206,72	R\$ 44,21	R\$ 56,95	R\$	11.773,00
9.0			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 344,49
9.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	6,37	41,98	R\$ 54,08	R\$	344,49
10.0			INSTALAÇÃO ELÉTRICAS						R\$ 5.121,83
10.1	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 172,51	R\$ 222,23	R\$	222,23
10.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 111,98	R\$	111,98
10.3	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	R\$ 229,50	R\$ 295,74	R\$	4.436,10
10.4	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	8,00	34,11	R\$ 43,94	R\$	351,52

André Moreira de Carvalho  
 Engº Civil  
 CREA 52770/2015





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO CALDEIRÃO PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE	PREÇO BASE:	SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	28,82%
ENDEREÇO: SÍTIO CALDEIRÃO		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
	ÓRGÃO	CÓDIGO				UNIT. S/ B.D.I.	UNIT. C/ B.D.I.	
11.0			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 2.068,39
11.1	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	224,84	R\$ 289,64	R\$ 289,64
11.2	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4"), 1,5 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	108,58	R\$ 139,87	R\$ 139,87
11.3	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	284,86	R\$ 366,96	R\$ 366,96
11.4	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 91,77	R\$ 118,22	R\$ 118,22
11.5	SEINFRA	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 38,46	R\$ 49,54	R\$ 49,54
11.6	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 214,28	R\$ 276,04	R\$ 1.104,16
12.0			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 4.398,14
12.1	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 193,21	R\$ 248,89	R\$ 995,56
12.2	SEINFRA	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	R\$ 51,24	R\$ 66,01	R\$ 66,01
12.3	SEINFRA	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.590,10	R\$ 3.336,57	R\$ 3.336,57
13.0			LOUÇAS E METAIS					R\$ 3.416,87
13.1	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 599,22	R\$ 771,92	R\$ 771,92
13.2	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 578,59	R\$ 745,34	R\$ 745,34
13.3	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 1.025,38	R\$ 1.320,89	R\$ 1.320,89
13.4	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 10,33	R\$ 13,31	R\$ 26,62
13.5	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,90	R\$ 225,57	R\$ 290,58	R\$ 552,10
14.0			PINTURAS					R\$ 10.412,89
14.1	SEINFRA	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	226,75	R\$ 19,38	R\$ 24,97	R\$ 5.661,95
14.2	SEINFRA	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	167,00	R\$ 20,78	R\$ 26,77	R\$ 4.470,59
14.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,50	R\$ 20,73	R\$ 26,70	R\$ 280,35
15.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 2.898,21
15.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	206,72	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 2.898,21
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 82.288,56</b>

VÁRZEA ALEGRE-CE, DEZEMBRO DE 2022

André Moreira do Carmo  
 Eng.º Civil  
 CREA 53277/CE  
 RNP 0613148355





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



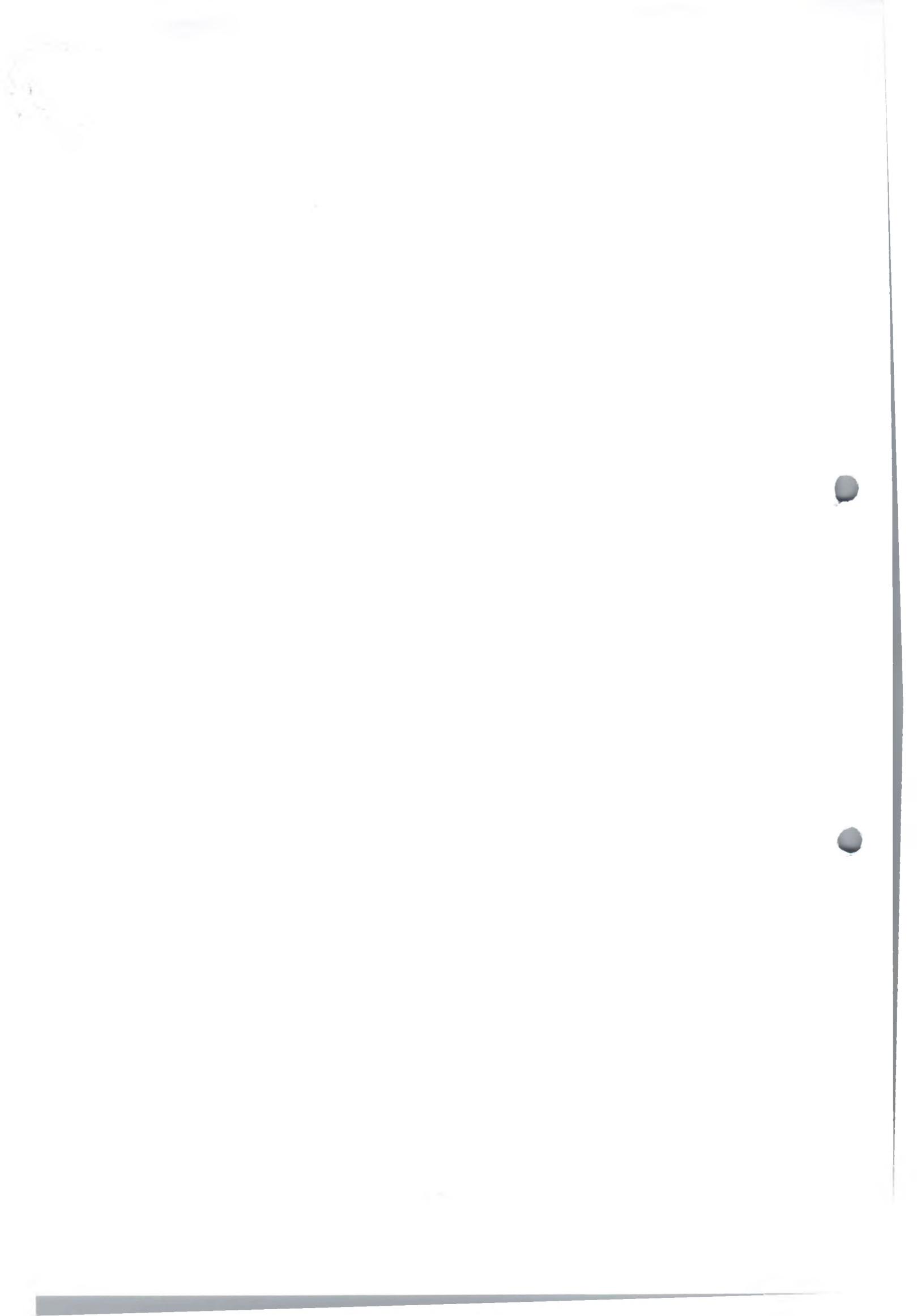
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO CALDEIRÃO PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
ENDEREÇO: SÍTIO CALDEIRÃO  
SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL (COM BDI)	PESQ. %	%	MES 1	%	MES 2
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.750,78	2,00%	100%	R\$ 1.750,78	0%	R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 60,89	0,00%	100%	R\$ 60,89	0%	R\$ -
3.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 1.035,12	1,00%	100%	R\$ 1.035,12	0%	R\$ -
4.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.873,33	2,00%	50%	R\$ 936,67	50%	R\$ 936,67
5.0	ESQUADRIAS	R\$ 13.077,38	16,00%	0%	R\$ -	100%	R\$ 13.077,38
6.0	PISOS	R\$ 18.208,81	22,00%	50%	R\$ 9.104,41	50%	R\$ 9.104,41
7.0	REVESTIMENTO	R\$ 5.848,43	7,00%	50%	R\$ 2.924,22	50%	R\$ 2.924,22
8.0	COBERTURA	R\$ 11.773,00	14,00%	50%	R\$ 5.886,50	50%	R\$ 5.886,50
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 344,49	0,00%	100%	R\$ 344,49	0%	R\$ -
10.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	R\$ 5.121,83	6,00%	50%	R\$ 2.560,92	50%	R\$ 2.560,92
11.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 2.068,39	3,00%	50%	R\$ 1.034,20	50%	R\$ 1.034,20
12.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 4.398,14	5,00%	50%	R\$ 2.199,07	50%	R\$ 2.199,07
13.0	LOUÇAS E METAIS	R\$ 3.416,87	4,00%	0%	R\$ -	100%	R\$ 3.416,87
14.0	PINTURAS	R\$ 10.412,89	13,00%	50%	R\$ 5.206,45	50%	R\$ 5.206,45
15.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.898,21	4,00%	0%	R\$ -	100%	R\$ 2.898,21
TOTAL GERAL		R\$ 82.288,56	99,00%	40%	R\$ 33.043,69	60%	R\$ 49.244,87
TOTAL ACUMULADO				40%	R\$ 33.043,69	100%	R\$ 82.288,56

VÁRZEA ALEGRE-CE, DEZEMBRO DE 2022

André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO CALDEIRÃO PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
 ENDEREÇO: SÍTIO CALDEIRÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	COMP.	LARG.	ALT.	QTDE GERAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3					4,46
				3,95	0,30	3,00	3,56
				2,00	0,15	3,00	0,90
1.2	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2					1,30
	GRADE METÁLICA CANTINA			1,30		1,00	1,30
1.3	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2					10,08
			4,00		0,80	2,10	6,72
			2,00		0,80	2,10	3,36
1.4	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2					15,20
			4,00		1,90	1,00	7,60
			4,00		1,90	1,00	7,60
1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2					59,06
			393,75			15,00%	59,06
2.0	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3					0,71
	VOLUME DE ESCAVAÇÃO DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO:			4,45	0,40	0,40	0,71
3.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3					0,36
				4,45	0,20	0,40	0,36
3.2	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2					6,37
	LAJE DOS BANHEIROS:			2,45	2,60		6,37
4.0	PAREDES E PAINÉIS						
4.1	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2					24,31
	ALVENARIA NOVA:				4,45	3,00	13,35
	FECHAMENTO DE PORTAS EXISTENTES:						3,36
	FECHAMENTO DE COBOGÓS EXISTENTES:						7,60
5.0	ESQUADRIAS						
5.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2					7,85
	JANELAS W.C.		1,00		0,50	0,50	0,25
	JANELAS ATENDIMENTO:		4,00		1,90	1,00	7,60
5.2	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2					0,25
	JANELAS W.C.		1,00		0,50	0,50	0,25
5.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2					7,60
			4,00		1,90	1,00	7,60
5.4	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M					30,40
			4,00		3,80	2,00	30,40
5.5	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2					5,25
			1,00		0,90	2,10	1,89
			2,00		0,80	2,10	3,36
5.6	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN					9,00
5.7	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN					3,00
5.8	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ					3,00
6.0	PISOS						
6.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3					2,43
				20,39	1,70	0,07	2,43
6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3					2,40
	CALÇADAS:		1,00	22,18	1,10	0,07	1,71
	CALÇADAS:		2,00	8,22	0,60	0,07	0,69
6.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2					117,28
	SALA DE ATENDIMENTO ENF.						47,11
	SALA DE ATENDIMENTO:						46,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO CALDEIRÃO PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
ENDEREÇO: SÍTIO CALDEIRÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	COMP.	LARG.	ALT.	QTDE GERAL
	BANHEIRO PNE:						4,94
	CIRCULAÇÃO:						18,33
6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 90x90 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2					117,28
7.0	REVESTIMENTO						
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2					107,68
	PAREDES NOVAS:		2,00	24,31			48,62
	PAREDES A RECUPERAR:						59,06
7.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2					13,35
7.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2					107,68
	ÁREA DE ALVENARIAS A SEREM CONSTRUÍDAS:		2,00	24,31			48,62
	PAREDES A RECUPERAR:						59,06
7.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 90x90cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2					13,35
	REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES DO BANHEIRO		2,00	2,15		1,50	6,45
			2,00	2,30		1,50	6,90
7.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 90x90 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2					13,35
8.0	COBERTURA						
8.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2					206,72
	ÁREA DO TELHADO:				9,32	22,18	206,72
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO						
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2					6,37
	ÁREA DA LAJE =			2,45	2,60		6,37
10.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS						
10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN					1,00
10.2	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN					1,00
10.3	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					15,00
	SALA DE ATENDIMENTO ENF.						3,00
	SALA ATENDIMENTO						3,00
	CIRCULAÇÃO						1,00
	LUMINÁRIAS						8,00
10.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN					8,00
	SALA DE ATENDIMENTO ENF.						2,00
	SALA ATENDIMENTO						2,00
	W.C. PNE						1,00
	CIRCULAÇÃO						1,00
	ALPENDRE						2,00
11.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
11.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN					1,00
11.2	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN					1,00
11.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN					1,00
11.4	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN					1,00
11.5	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (¾") - PADRÃO POPULAR	UN					1,00
11.6	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					4,00
12.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
12.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					4,00
12.2	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN					1,00
12.3	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN					1,00

André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0813148365





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO CALDEIRÃO PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
ENDEREÇO: SÍTIO CALDEIRÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	COMP.	LARG.	ALT.	QTDE GERAL
13.0	LOUÇAS E METAIS						
13.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN					1,00
13.2	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN					1,00
13.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN					1,00
13.4	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN					2,00
13.5	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M					1,90
14.0	PINTURAS						
14.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2					226,75
			2,00	4,45		1,50	13,00
			2	33,65		3,00	201,90
			1	3,95		3,00	11,85
14.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2					167,00
				55,78		3,00	167,00
14.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2					10,50
			2,00		0,90	2,10	3,78
			4,00		0,80	2,10	6,72
15.0	SERVIÇOS DIVERSOS						
15.1	LIMPEZA GERAL	M2					206,72
							206,72

VÁRZEA ALEGRE-CE, DEZEMBRO DE 2022

  
André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355



Ponto de Apoio

Sítio Cachoeira Dantas

*P*



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO CACHOEIRA DANTAS PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE	PREÇO BASE:	SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	28,82%
ENDEREÇO: SÍTIO CACHOEIRA DANTAS		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	PONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
	ÓRGÃO	CÓDIGO				UNIT. S/ B.D.I.	UNIT. C/ B.D.I.	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.280,10
1.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,35	R\$ 52,88	R\$ 68,12	R\$ 160,08
1.2	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	2,99	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 33,94
1.3	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	9,24	R\$ 14,10	R\$ 18,16	R\$ 167,80
1.4	SEINFRA	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	9,00	R\$ 29,56	R\$ 38,08	R\$ 342,72
1.5	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	50,71	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 575,56
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 37,00
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,36	66,57	R\$ 85,76	R\$ 30,87
2.2	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,18	R\$ 26,43	R\$ 34,05	R\$ 6,13
3.0			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					R\$ 1.242,52
3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,18	R\$ 423,18	R\$ 545,14	R\$ 98,13
3.2	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	8,69	R\$ 102,23	R\$ 131,69	R\$ 1.144,39
4.0			PAREDES E PAINÉIS					R\$ 1.353,17
4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	17,56	R\$ 59,82	R\$ 77,06	R\$ 1.353,17
5.0			ESQUADRIAS					R\$ 6.812,37
5.1	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,50	R\$ 420,55	R\$ 541,75	R\$ 270,88
5.2	SEINFRA	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	0,50	R\$ 127,77	R\$ 164,59	R\$ 82,30
5.3	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,00	503,33	R\$ 648,39	R\$ 1.296,78
5.4	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	8,00	21,99	R\$ 28,33	R\$ 226,64
5.5	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	8,40	R\$ 122,11	R\$ 157,30	R\$ 1.321,32
5.6	SEINFRA	C4588	DOBRADEIRA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	15,00	R\$ 24,65	R\$ 31,75	R\$ 476,25
5.7	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	R\$ 121,08	R\$ 155,98	R\$ 779,90
5.8	SEINFRA	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA l = 15 cm	CJ	5,00	R\$ 366,14	R\$ 471,66	R\$ 2.358,30
6.0			PISOS					R\$ 12.625,04
6.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,83	R\$ 527,55	R\$ 679,59	R\$ 1.923,24
6.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	0,67	732,83	R\$ 944,03	R\$ 632,50
6.3	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	82,63	R\$ 85,82	R\$ 110,55	R\$ 9.134,75
6.4	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	82,63	R\$ 8,78	R\$ 11,31	R\$ 934,55
7.0			REVESTIMENTO					R\$ 7.255,54
7.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	85,83	R\$ 6,18	R\$ 7,96	R\$ 683,21
7.2	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	28,23	R\$ 29,19	R\$ 37,60	R\$ 1.061,45
7.3	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	85,83	R\$ 21,79	R\$ 28,07	R\$ 2.409,25
7.4	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	28,23	R\$ 75,93	R\$ 97,81	R\$ 2.761,18
7.5	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	28,23	R\$ 9,36	R\$ 12,06	R\$ 340,45
8.0			COBERTURA					R\$ 9.464,00
8.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	166,18	R\$ 44,21	R\$ 56,95	R\$ 9.464,00
9.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 469,96
9.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	8,69	41,98	R\$ 54,08	R\$ 469,96
10.0			INSTALAÇÃO ELÉTRICAS					R\$ 4.826,09
10.1	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 172,51	R\$ 222,23	R\$ 222,23
10.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 111,98	R\$ 111,98
10.3	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	R\$ 229,58	R\$ 295,74	R\$ 4.140,36
10.4	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	8,00	34,11	R\$ 43,94	R\$ 351,52

André Moreira de Carvalho  
 Eng.º Civil  
 CREA 53277/CE  
 OAB 0613148355





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO CACHOEIRA DANTAS PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE	PREÇO BASE:	SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	28.82%
ENDEREÇO: SÍTIO CACHOEIRA DANTAS		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
	ÓRGÃO	CÓDIGO				UNIT. S/ B.D.I.	UNIT. C/ B.D.I.	
11.0			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					R\$ 3.064,27
11.1	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 224,84	R\$ 289,64	R\$ 289,64
11.2	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4"), 1,5 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 108,58	R\$ 139,87	R\$ 139,87
11.3	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	R\$ 284,86	R\$ 366,96	R\$ 366,96
11.4	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 91,77	R\$ 118,22	R\$ 236,44
11.5	SEINFRA	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 38,46	R\$ 49,54	R\$ 99,08
11.6	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 214,28	R\$ 276,04	R\$ 1.932,28
12.0			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					R\$ 8.547,39
12.1	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 193,21	R\$ 248,89	R\$ 1.742,23
12.2	SEINFRA	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 51,24	R\$ 66,01	R\$ 132,02
12.3	SEINFRA	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.590,10	R\$ 3.336,57	R\$ 6.673,14
13.0			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					R\$ 5.143,90
13.1	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 599,22	R\$ 771,92	R\$ 1.543,84
13.2	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 578,59	R\$ 745,34	R\$ 745,34
13.3	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 1.025,38	R\$ 1.320,89	R\$ 1.320,89
13.4	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 741,43	R\$ 955,11	R\$ 955,11
13.5	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 10,33	R\$ 13,31	R\$ 26,62
13.6	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,90	R\$ 225,57	R\$ 290,58	R\$ 552,10
14.0			<b>PINTURAS</b>					R\$ 9.176,62
14.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	179,08	R\$ 19,38	R\$ 24,97	R\$ 4.471,63
14.2	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	159,00	R\$ 20,78	R\$ 26,77	R\$ 4.256,43
14.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,80	R\$ 20,73	R\$ 26,70	R\$ 448,56
15.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					R\$ 2.329,84
15.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	166,18	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 2.329,84
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO:</b>								R\$ 73.627,81

VÁRZEA ALEGRE-CE, DEZEMBRO DE 2022

André Moreira de Carvalho  
 Eng° Civil  
 CREA 53277/CE  
 RNP 0613148355





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



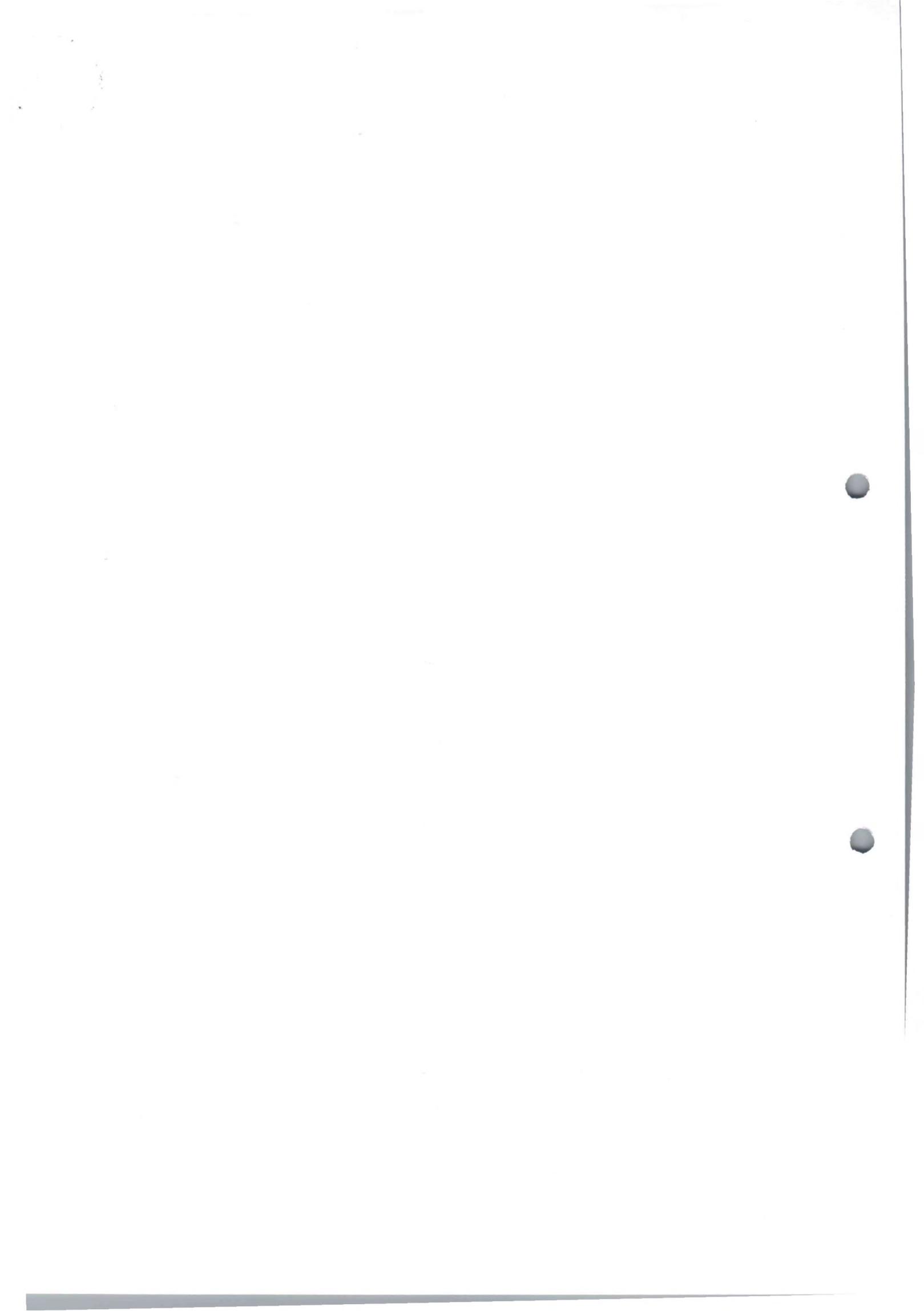
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO CACHOEIRA DANTAS PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
ENDEREÇO: SÍTIO CACHOEIRA DANTAS  
SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO

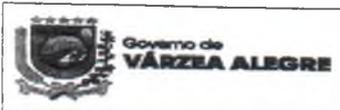
CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN									
ITEM									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	1.280,10	2,00%	100%	R\$	1.280,10	0%	R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	37,00	0,00%	100%	R\$	37,00	0%	R\$ -
3.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$	1.242,52	2,00%	100%	R\$	1.242,52	0%	R\$ -
4.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$	1.353,17	2,00%	50%	R\$	676,59	50%	R\$ 676,59
5.0	ESQUADRIAS	R\$	6.812,37	9,00%	0%	R\$	-	100%	R\$ 6.812,37
6.0	PISOS	R\$	12.625,04	17,00%	50%	R\$	6.312,52	50%	R\$ 6.312,52
7.0	REVESTIMENTO	R\$	7.255,54	10,00%	50%	R\$	3.627,77	50%	R\$ 3.627,77
8.0	COBERTURA	R\$	9.464,00	13,00%	50%	R\$	4.732,00	50%	R\$ 4.732,00
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$	469,96	1,00%	100%	R\$	469,96	0%	R\$ -
10.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	R\$	4.826,09	7,00%	50%	R\$	2.413,05	50%	R\$ 2.413,05
11.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$	3.064,27	4,00%	50%	R\$	1.532,14	50%	R\$ 1.532,14
12.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$	8.547,39	12,00%	50%	R\$	4.273,70	50%	R\$ 4.273,70
13.0	LOUÇAS E METAIS	R\$	5.143,90	7,00%	0%	R\$	-	100%	R\$ 5.143,90
14.0	PINTURAS	R\$	9.176,62	12,00%	50%	R\$	4.588,31	50%	R\$ 4.588,31
15.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	2.329,84	3,00%	0%	R\$	-	100%	R\$ 2.329,84
TOTAL GERAL		R\$	73.627,81	101,00%	42%	R\$	31.185,64	58%	R\$ 42.442,17
					42%	R\$	31.185,64	100%	R\$ 73.627,81

VÁRZEA ALEGRE-CE, DEZEMBRO DE 2022

André Moreira de Carvalho  
Engº Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355

P





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO CACHOEIRA DANTAS PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
 ENDEREÇO: SÍTIO CACHOEIRA DANTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	COMP.	LARG.	ALT.	QTDE GERAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3					2,35
				1,17	0,20	3,00	0,70
				2,75	0,20	3,00	1,65
1.2	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2					2,99
	GRADE METÁLICA CANTINA			1,99		1,50	2,99
1.3	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2					9,24
			2,00		0,60	2,10	2,52
			4,00		0,80	2,10	6,72
1.4	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2					9,00
			2,00	3,00		1,50	9,00
1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2					50,71
			338,08			15,00%	50,71
2.0	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3					0,36
	VOLUME DE ESCAVAÇÃO DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO:			2,25	0,40	0,40	0,36
2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3					0,18
	VOLUME DE ATERRO DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO:			2,25	0,20	0,40	0,18
3.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3					0,18
				2,25	0,20	0,40	0,18
3.2	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2					8,69
	LAJE DOS BANHEIROS:			2,85	3,05		8,69
4.0	PAREDES E PAINÉIS						
4.1	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2					17,56
	ALVENARIA NOVA:				2,25	3,00	6,75
	FECHAMENTO DE PORTAS EXISTENTES:				0,86	2,10	1,81
	FECHAMENTO DE COBOGÓS EXISTENTES:						9,00
5.0	ESQUADRIAS						
5.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2					0,50
	JANELAS W.C.		2,00		0,50	0,50	0,50
5.2	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2					0,50
			2,00		0,50	0,50	0,50
5.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2					2,00
			2,00		1,00	1,00	2,00
5.4	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M					8,00
			2,00		2,00	2,00	8,00
5.5	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2					8,40
	PORTAS (PO1) =		2,00		0,90	2,10	3,78
	PORTAS (PO2) =		1,00		0,60	2,10	1,26
	PORTAS (PO3) =		2,00		0,80	2,10	3,36
5.6	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN					15,00
5.7	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN					5,00
5.8	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CI					5,00
6.0	PISOS						
6.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3					2,83
			90%	157,24		0,06	2,83
6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3					0,67
			1,00	10,05	0,60	0,06	0,36
			1,00	8,74	0,60	0,06	0,31

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO CACHOEIRA DANTAS PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
ENDEREÇO: SÍTIO CACHOEIRA DANTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	COMP.	LARG.	ALT.	QTDE GERAL
6.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2					82,63
	SALA DE ATENDIMENTO ENF.:						12,22
	SALA DE ATENDIMENTO:						48,00
	BANHEIRO PNE:						10,60
	BANHEIRO:						3,73
	CANTINA:						8,08
6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2					82,63
7.0	REVESTIMENTO						
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2					85,83
	PAREDES NOVAS		2,00	17,56			35,12
	PAREDES A RECUPERAR						50,71
7.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2					28,23
7.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2					85,83
	ÁREA DE ALVENARIAS A SEREM CONSTRUÍDAS:		2,00	17,56			35,12
	PAREDES A RECUPERAR						50,71
7.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2					28,23
	REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES DO BANHEIRO		2,00	2,75	1,50		8,25
			2,00	2,55	1,50		7,65
			2,00	2,75	1,50		8,25
			2,00	1,36	1,50		4,08
7.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2					28,23
8.0	COBERTURA						
8.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2					166,18
				10,05	8,76		88,04
				8,74	8,94		78,14
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO						
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2					8,69
	ÁREA DA LAJE =			2,85	3,05		8,69
10.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS						
10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN					1,00
10.2	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN					1,00
10.3	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					14,00
	SALA DE ATENDIMENTO ENF.						2,00
	SALA ATENDIMENTO						3,00
	CANTINA						1,00
	LUMINÁRIAS						8,00
10.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN					8,00
	SALA DE ATENDIMENTO ENF.						1,00
	SALA ATENDIMENTO						2,00
	W.C						1,00
	W.C. PNE						1,00
	CANTINA						1,00
	ALPENDRE						2,00
11.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
11.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN					1,00
11.2	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M <sup>3</sup> /H. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN					1,00
11.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN					1,00
11.4	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN					2,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO CACHOEIRA DANTAS PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
ENDEREÇO: SÍTIO CACHOEIRA DANTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	COMP.	LARG.	ALT.	QTDE GERAL
11.5	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN					2,00
11.6	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					7,00
12.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
12.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					7,00
12.2	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN					2,00
12.3	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN					1,00
13.0	LOUÇAS E METAIS						
13.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN					2,00
13.2	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN					1,00
13.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN					1,00
13.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN					1,00
13.5	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN					2,00
13.6	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M					1,90
14.0	PINTURAS						
14.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2					179,08
			2,00	9,41		1,50	28,00
			2	25,18		3,00	151,08
14.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2					159,00
				53,11		3,00	159,00
14.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2					16,80
			4,00		0,90	2,10	7,56
			2,00		0,60	2,10	2,52
			4,00		0,80	2,10	6,72
15.0	SERVIÇOS DIVERSOS						
15.1	LIMPEZA GERAL	M2					166,18
							166,18

VÁRZEA ALEGRE-CE, DEZEMBRO DE 2022

André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355





## Ponto de Apoio

Sítio Poço Cercado – Distrito de Riacho Verde



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 69.940-000



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO POÇO CERCADO PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE	PREÇO BASE:	SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	28,82%
ENDEREÇO: SÍTIO POÇO CERCADO, DISTRITO DO RIACHO VERDE		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
	ÓRGÃO	CÓDIGO				UNIT. S/ B.D.I.	UNIT. C/ B.D.I.	
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 320,28</b>
1.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	40,80	R\$ 6,09	R\$ 7,85	R\$ 320,28
<b>2.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 1.373,73</b>
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	4,57	66,57	R\$ 85,76	R\$ 391,92
2.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	8,16	R\$ 93,40	R\$ 120,32	R\$ 981,81
<b>3.0</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.154,17</b>
3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,57	R\$ 423,18	R\$ 545,14	R\$ 2.491,29
3.2	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	1,98	487,50	R\$ 628,00	R\$ 1.243,44
3.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	3,60	30,53	R\$ 39,33	R\$ 141,59
3.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	61,70	15,80	R\$ 20,35	R\$ 1.255,60
3.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	1,98	235,78	R\$ 303,73	R\$ 601,39
3.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	32,99	17,70	R\$ 22,80	R\$ 752,17
3.7	SEINFRA	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	4,46	R\$ 116,39	R\$ 149,93	R\$ 668,69
<b>4.0</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 8.277,49</b>
4.1	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	4,00	R\$ 102,23	R\$ 131,69	R\$ 526,76
4.2	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	2,68	487,50	R\$ 628,00	R\$ 1.683,04
4.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	80,11	14,81	R\$ 19,08	R\$ 1.528,50
4.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	169,18	12,67	R\$ 16,32	R\$ 2.761,02
4.6	SEINFRA	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	11,86	R\$ 116,39	R\$ 149,93	R\$ 1.778,17
<b>5.0</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 10.790,05</b>
5.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	85,65	R\$ 59,82	R\$ 77,06	R\$ 6.600,19
5.2	SINAPI	96116	FÓRRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	16,80	69,78	R\$ 89,89	R\$ 1.510,15
5.3	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	9,45	195,44	R\$ 251,77	R\$ 2.379,23
5.4	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14	R\$ 1.666,12	R\$ 2.146,30	R\$ 300,48
<b>6.0</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 4.118,26</b>
6.1	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,36	R\$ 420,55	R\$ 541,75	R\$ 195,03
6.2	SEINFRA	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	0,36	R\$ 127,77	R\$ 164,59	R\$ 59,25
6.3	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,20	503,33	R\$ 648,39	R\$ 1.426,46
6.4	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	6,20	21,99	R\$ 28,33	R\$ 175,65
6.5	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	3,78	R\$ 122,11	R\$ 157,30	R\$ 594,59
6.6	SEINFRA	C4588	DOBRADEIRA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	6,00	R\$ 24,65	R\$ 31,75	R\$ 190,50
6.7	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	R\$ 121,08	R\$ 155,98	R\$ 311,96
6.8	SEINFRA	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	2,00	R\$ 366,14	R\$ 471,66	R\$ 943,32
6.9	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	2,00	R\$ 85,20	R\$ 109,75	R\$ 219,50
<b>7.0</b>			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 7.231,29</b>
7.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,45	R\$ 527,55	R\$ 679,59	R\$ 1.665,00
7.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	0,72	732,83	R\$ 944,03	R\$ 679,70
7.3	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	38,60	R\$ 85,82	R\$ 110,55	R\$ 4.267,23
7.4	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	38,60	R\$ 8,78	R\$ 11,31	R\$ 436,57

André Moreira de Carvalho  
 Eng° Civil  
 CREA 53277/CE  
 RNP 0613148355



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO POÇO CERCADO PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE	PREÇO BASE:	SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	28.82%
ENDEREÇO: SÍTIO POÇO CERCADO, DISTRITO DO RIACHO VERDE		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
	ORÇÃO	CÓDIGO				UNIT. G/ B.D.I.	UNIT. C/ B.D.I.	
7.5	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,00	R\$ 78,83	R\$ 101,55	R\$ 182,79
8.0			<b>INVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 7.859,88</b>
8.1	SEINFRA	C0778	CHAPIISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	171,30	R\$ 6,18	R\$ 7,96	R\$ 1.369,95
8.2	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	10,20	R\$ 29,19	R\$ 37,60	R\$ 389,92
8.3	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	171,30	R\$ 21,79	R\$ 28,07	R\$ 4.808,39
8.4	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,20	R\$ 75,93	R\$ 97,81	R\$ 997,56
8.5	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	10,20	R\$ 9,36	R\$ 12,06	R\$ 123,01
8.6	SEINFRA	88548	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	M	22,40	6,35	R\$ 8,18	R\$ 183,23
9.0			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 9.157,56</b>
9.1	SEINFRA	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	40,80	R\$ 110,85	R\$ 142,80	R\$ 5.826,24
9.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	40,80	R\$ 63,38	R\$ 81,65	R\$ 3.331,32
10.0			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.374,17</b>
10.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	25,41	41,98	R\$ 54,08	R\$ 1.374,17
11.0			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 3.807,05</b>
11.1	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 172,51	R\$ 222,23	R\$ 222,23
11.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 111,98	R\$ 111,98
11.3	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	R\$ 229,58	R\$ 295,74	R\$ 3.253,14
11.4	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	5,00	34,11	R\$ 43,94	R\$ 219,70
12.0			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					<b>R\$ 2.068,39</b>
12.1	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (3/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	224,84	R\$ 289,64	R\$ 289,64
12.2	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (3/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	108,58	R\$ 139,87	R\$ 139,87
12.3	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	284,86	R\$ 366,96	R\$ 366,96
12.4	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 91,77	R\$ 118,22	R\$ 118,22
12.5	SEINFRA	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 38,46	R\$ 49,54	R\$ 49,54
12.6	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 214,28	R\$ 276,04	R\$ 1.104,16
13.0			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					<b>R\$ 4.398,14</b>
13.1	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 193,21	R\$ 248,89	R\$ 995,56
13.2	SEINFRA	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	R\$ 51,24	R\$ 66,01	R\$ 66,01
13.3	SEINFRA	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.590,10	R\$ 3.336,57	R\$ 3.336,57
14.0			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>R\$ 3.403,56</b>
14.1	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 599,22	R\$ 771,92	R\$ 771,92
14.2	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 578,59	R\$ 745,34	R\$ 745,34
14.3	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 1.025,38	R\$ 1.320,89	R\$ 1.320,89
14.4	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 10,33	R\$ 13,31	R\$ 13,31
14.5	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,90	R\$ 225,57	R\$ 290,58	R\$ 552,10
15.0			<b>PINTURAS</b>					<b>R\$ 5.210,71</b>
15.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	144,60	R\$ 19,38	R\$ 24,97	R\$ 3.610,66
15.2	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	56,00	R\$ 20,78	R\$ 26,77	R\$ 1.499,12
15.3	SEINFRA	C1280	ESMALTÉ DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,78	R\$ 20,78	R\$ 26,70	R\$ 100,93
16.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 572,02</b>
16.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	40,80	R\$ 10,86	R\$ 14,02	R\$ 572,02
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$</b>								<b>77.114,23</b>

VÁRZEA ALEGRE-CE, DEZEMBRO DE 2022

André Moreira de Carvalho  
Engº Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148-35



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO POÇO CERCADO PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
ENDEREÇO: SÍTIO POÇO CERCADO, DISTRITO DO RIACHO VERDE

ITEM	ESPE	R\$	%	%	R\$	%	R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	320,28	0,42%	100%	320,28	0%	-	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.373,73	1,78%	100%	1.373,73	0%	-	
3.0	INFRAESTRUTURA	7.154,17	9,28%	100%	7.154,17	0%	-	
4.0	SUPERESTRUTURA	8.277,49	10,73%	50%	4.138,75	50%	4.138,75	
5.0	PAREDES E PAINÉIS	10.790,05	13,99%	0%	-	100%	10.790,05	
6.0	ESQUADRIAS	4.116,26	5,34%	0%	-	100%	4.116,26	
7.0	PISOS	7.231,29	9,38%	100%	7.231,29	0%	-	
8.0	REVESTIMENTO	7.859,36	10,19%	0%	-	100%	7.859,36	
9.0	COBERTURA	9.157,56	11,88%	100%	9.157,56	0%	-	
10.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.374,17	1,78%	50%	687,09	50%	687,09	
11.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	3.807,05	4,94%	50%	1.903,53	50%	1.903,53	
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.068,39	2,68%	50%	1.034,20	50%	1.034,20	
13.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	4.398,14	5,70%	0%	-	100%	4.398,14	
14.0	LOUÇAS E METAIS	3.403,56	4,41%	50%	1.701,78	50%	1.701,78	
15.0	PINTURAS	5.210,71	6,76%	0%	-	100%	5.210,71	
16.0	SERVIÇOS DIVERSOS	572,02	0,74%	0%	-	100%	572,02	
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>77.114,23</b>	<b>100,00%</b>	<b>45%</b>	<b>34.702,36</b>	<b>55%</b>	<b>42.411,87</b>	
<b>TOTAL CONTRATADO</b>				<b>45%</b>	<b>34.702,36</b>	<b>100%</b>	<b>77.114,23</b>	

VÁRZEA ALEGRE-CE, DEZEMBRO DE 2022

André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO POÇO CERCADO PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
 ENDEREÇO: SÍTIO POÇO CERCADO, DISTRITO DO RIACHO VERDE

MEMORIAL DE CÁLCULO							
6.4	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M					6,20
	ÁREA DAS JANELAS			4,00	2,20		6,20
6.5	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2					3,78
	PORTAS (P01) =		2,00		0,90	2,10	3,78
6.6	DOBADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN					6,00
6.7	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN					2,00
6.8	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ					2,00
6.9	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M					2,00
7.0	PISOS						
7.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3					2,45
	ÁREA DO ALPENDRE:			6,00	6,80	0,06	2,45
7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3					0,72
	CALÇADAS:		2,00	6,60	0,60	0,06	0,48
	CALÇADAS:		1,00	6,80	0,60	0,06	0,24
7.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2					38,60
	CONSULTORIO						16,80
	RECEPCÃO						19,25
	BANHEIRO PNE:						2,55
7.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2					38,60
7.5	SOLÉIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,00	0,90			1,80
8.0	REVESTIMENTO						
8.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2					171,30
			2,00	85,65			171,30
8.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2					10,20
8.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2					171,30
			2,00	85,65			171,30
8.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2					10,20
			4,00	1,70		1,50	10,20
8.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2					10,20
8.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	M					22,40
9.0	COBERTURA						
9.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2					40,80
	ÁREA DO TELHADO:			6,80	6,00		40,80
9.2	TELHA CERÂMICA	M2					40,80
	ÁREA DO TELHADO:			6,80	6,00		40,80
10.0	IMPERMEABILIZAÇÃO						
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2					25,41
				2,00	2,00		4,00
				28,55	0,75		21,41
11.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS						
11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN					1,00
11.2	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN					1,00
11.3	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					11,00
	CONSULTORIO						4,00
	RECEPCÃO						1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-98  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO POÇO CERCADO PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
 ENDEREÇO: SÍTIO POÇO CERCADO, DISTRITO DO RIACHO VERDE

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	COMP.	LARG.	ALT.	QTDE GERAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2					40,80
				6,80	6,00		40,80
2.0	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3					4,57
				28,55	0,40	0,40	4,57
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3					8,16
				6,80	6,00	0,20	8,16
3.0	INFRAESTRUTURA						
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3					4,57
				28,55	0,40	0,40	4,57
3.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3					1,98
3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2					3,60
			10,00	0,60	0,60		3,60
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG					61,70
3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3					1,98
3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG					32,99
3.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	M2					4,46
4.0	SUPERESTRUTURA						
4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2					4,00
				2,00	2,00		4,00
4.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3					2,68
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					80,11
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					169,18
4.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	M2					11,86
5.0	PAREDES E PAINÉIS						
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2					85,65
				28,55		3,00	85,65
5.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2					16,80
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2					9,45
				3,15	3,00		9,45
5.4	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3					0,14
				6,00	0,15	0,15	0,14
6.0	ESQUADRIAS						
6.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2					0,36
	ÁREA DAS JANELAS		1,00		0,60	0,60	0,36
6.2	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2					0,36
	ÁREA DAS JANELAS		1,00		0,60	0,60	0,36
6.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2					2,20
					2,00	1,10	2,20

André Moreira de Carvalho  
 Eng° Civil  
 CREA 53277/CE  
 RNP 0613148355



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO POÇO CERCADO PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
ENDEREÇO: SÍTIO POÇO CERCADO, DISTRITO DO RIACHO VERDE

MEMORIAL DE CÁLCULO									
		BANHEIRO PNE:							1,00
		LUMINÁRIAS							5,00
11.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN							5,00
		CONSULTORIO							2,00
		RECEPÇÃO							2,00
		BANHEIRO PNE:							1,00
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
12.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN							1,00
12.2	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4"). 1,5 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN							1,00
12.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN							1,00
12.4	RÉGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN							1,00
12.5	RÉGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN							1,00
12.6	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT							4,00
13.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
13.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT							4,00
13.2	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN							1,00
13.3	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN							1,00
14.0	LOUÇAS E METAIS								
14.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN							1,00
14.2	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN							1,00
14.3	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN							1,00
14.4	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN							1,00
14.5	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M							1,80
15.0	PINTURAS								
15.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2							144,60
			2,00	3,40	1,50				10,20
			2,00	22,40	9,00				134,40
15.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2							56,00
				18,80	3,00				56,00
15.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2							3,78
			2,00		0,90	2,10			3,78
16.0	SERVIÇOS DIVERSOS								
16.1	LIMPEZA GERAL	M2							40,80
									40,80

VÁRZEA ALEGRE-CE, DEZEMBRO DE 2022

André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355



Ponto de Apoio

Sítio Riacho do Meio



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO CACHOEIRA DANTAS PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE	PREÇO BASE:	SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	28,82%
ENDEREÇO: SÍTIO RIACHO DO MEIO		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
	ÓRGÃO	CÓDIGO				UNIT. S/ B.D.I.	UNIT. C/ B.D.I.		
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						R\$ 1.194,38
1.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,32	R\$ 52,88	R\$ 68,12	R\$	158,04
1.2	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	2,99	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$	33,94
1.3	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,52	R\$ 14,10	R\$ 18,16	R\$	45,76
1.4	SEINFRA	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	9,00	R\$ 29,56	R\$ 38,08	R\$	342,72
1.5	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	54,09	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$	613,92
2.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						R\$ 44,37
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,43	66,57	R\$ 85,76	R\$	36,88
2.2	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,22	R\$ 26,43	R\$ 34,05	R\$	7,49
3.0			<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>						R\$ 1.091,80
3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,22	R\$ 423,18	R\$ 545,14	R\$	119,93
3.2	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	7,38	R\$ 102,23	R\$ 131,69	R\$	971,87
4.0			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						R\$ 1.317,73
4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TUAO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	17,10	R\$ 59,82	R\$ 77,06	R\$	1.317,73
5.0			<b>ESQUADRIAS</b>						R\$ 8.462,14
5.1	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,50	R\$ 420,55	R\$ 541,75	R\$	270,88
5.2	SEINFRA	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	0,50	R\$ 127,77	R\$ 164,59	R\$	82,30
5.3	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 POLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	3,00	503,33	R\$ 648,39	R\$	1.945,17
5.4	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	12,00	21,99	R\$ 28,33	R\$	339,96
5.5	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	9,45	R\$ 122,11	R\$ 157,30	R\$	1.486,49
5.6	SEINFRA	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	18,00	R\$ 24,65	R\$ 31,75	R\$	571,50
5.7	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	R\$ 121,08	R\$ 155,98	R\$	935,88
5.8	SEINFRA	C4421	FORNAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	6,00	R\$ 366,14	R\$ 471,66	R\$	2.829,96
6.0			<b>PISOS</b>						R\$ 13.752,10
6.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,48	R\$ 527,55	R\$ 679,59	R\$	1.685,38
6.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	2,01	732,83	R\$ 944,03	R\$	1.897,50
6.3	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	83,45	R\$ 85,82	R\$ 110,55	R\$	9.225,40
6.4	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	83,45	R\$ 8,78	R\$ 11,31	R\$	943,82
7.0			<b>REVESTIMENTO</b>						R\$ 7.675,98
7.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	88,29	R\$ 6,18	R\$ 7,96	R\$	702,79
7.2	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	30,48	R\$ 29,19	R\$ 37,60	R\$	1.146,05
7.3	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.= 5 mm P/PAREDE	M2	88,29	R\$ 21,79	R\$ 28,07	R\$	2.478,30
7.4	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	30,48	R\$ 75,93	R\$ 97,81	R\$	2.981,25
7.5	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	30,48	R\$ 9,36	R\$ 12,06	R\$	367,59
8.0			<b>COBERTURA</b>						R\$ 9.282,00
8.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	162,98	R\$ 44,21	R\$ 56,95	R\$	9.282,00
9.0			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						R\$ 399,11
9.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	7,38	41,98	R\$ 54,08	R\$	399,11
10.0			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICAS</b>						R\$ 5.165,77
10.1	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 172,51	R\$ 222,23	R\$	222,23
10.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 111,98	R\$	111,98
10.3	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	R\$ 229,58	R\$ 295,74	R\$	4.436,10
10.4	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	9,00	34,11	R\$ 43,94	R\$	395,46

André Moreira do Carmo  
 Eng° Civil  
 CREA 53277/CE  
 DND 0613148355



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO CACHOEIRA DANTAS PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE	PREÇO BASE:	SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	28,82%
ENDEREÇO: SÍTIO RIACHO DO MEIO		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
	ÓRGÃO	CÓDIGO				UNIT. S/ B.D.I.	UNIT. C/ B.D.I.	
11.0			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					R\$ 3.064,27
11.1	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 224,84	R\$ 289,64	R\$ 289,64
11.2	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4), 1,5 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 108,58	R\$ 139,87	R\$ 139,87
11.3	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	R\$ 284,86	R\$ 366,96	R\$ 366,96
11.4	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 91,77	R\$ 118,22	R\$ 236,44
11.5	SEINFRA	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 38,46	R\$ 49,54	R\$ 99,08
11.6	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 214,28	R\$ 276,04	R\$ 1.932,28
12.0			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					R\$ 8.547,39
12.1	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 193,21	R\$ 248,89	R\$ 1.742,23
12.2	SEINFRA	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 51,24	R\$ 66,01	R\$ 132,02
12.3	SEINFRA	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.590,10	R\$ 3.336,57	R\$ 6.673,14
13.0			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					R\$ 5.143,90
13.1	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 599,22	R\$ 771,92	R\$ 1.543,84
13.2	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 578,59	R\$ 745,34	R\$ 745,34
13.3	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 1.025,38	R\$ 1.320,89	R\$ 1.320,89
13.4	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 741,43	R\$ 955,11	R\$ 955,11
13.5	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 10,33	R\$ 13,31	R\$ 26,62
13.6	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,90	R\$ 225,57	R\$ 290,58	R\$ 552,10
14.0			<b>PINTURAS</b>					R\$ 9.816,61
14.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	189,60	R\$ 19,38	R\$ 24,97	R\$ 4.734,31
14.2	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	171,00	R\$ 20,78	R\$ 26,77	R\$ 4.577,67
14.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	18,90	R\$ 20,73	R\$ 26,70	R\$ 504,63
15.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					R\$ 2.284,98
15.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	162,98	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 2.284,98
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 77.242,53</b>

VÁRZEA ALEGRE-CE, DEZEMBRO DE 2022

André Moreira do Carvalho  
 Eng° Civil  
 CREA 53277/OE  
 RNP 0613148355



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

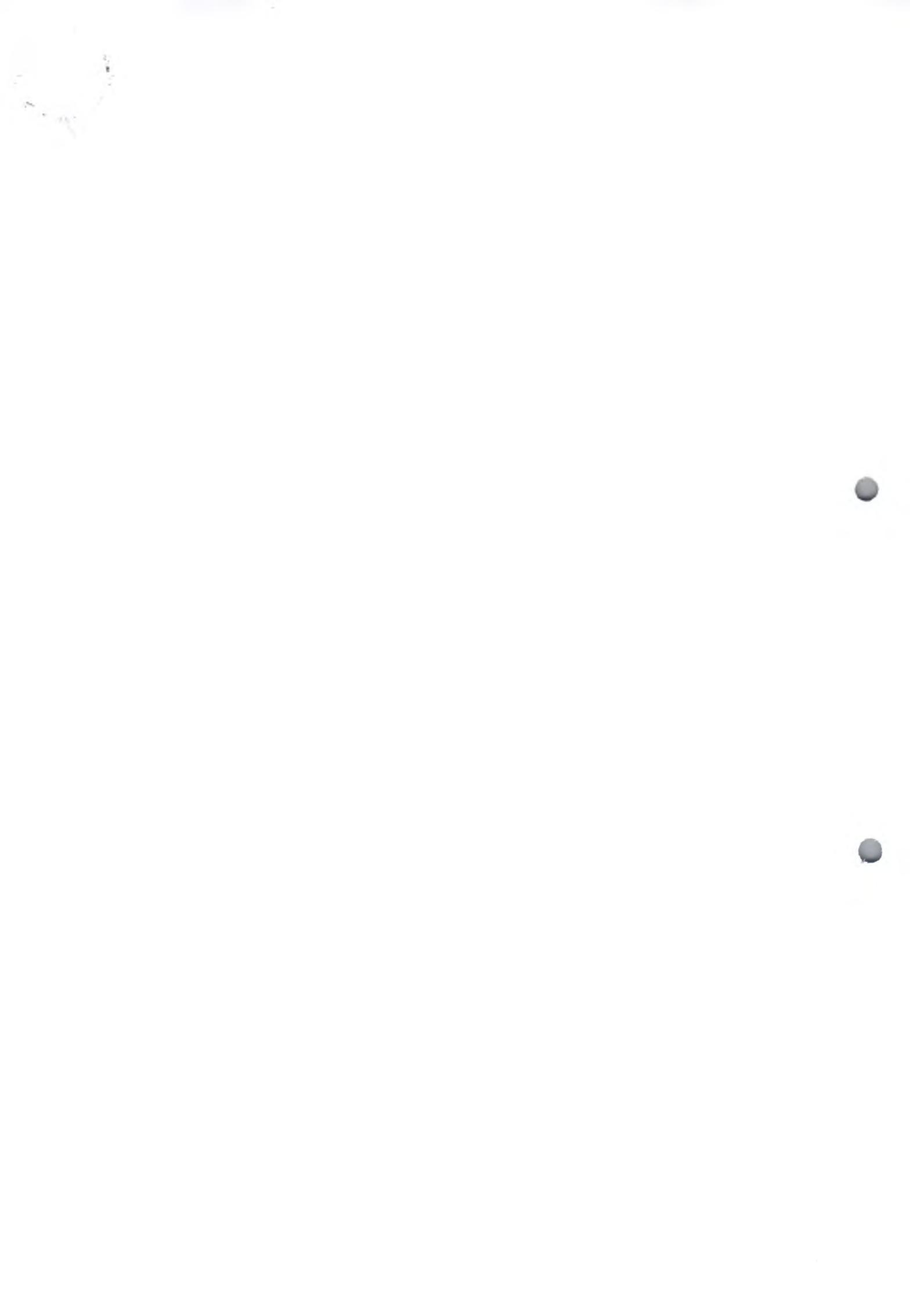
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO CACHOEIRA DANTAS PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
ENDEREÇO: SÍTIO RIACHO DO MEIO  
SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO

ITEM									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	1.194,38	2,00%	100%	R\$	1.194,38	0%	R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	44,37	0,00%	100%	R\$	44,37	0%	R\$ -
3.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$	1.091,80	1,00%	100%	R\$	1.091,80	0%	R\$ -
4.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$	1.317,73	2,00%	50%	R\$	658,87	50%	R\$ 658,87
5.0	ESQUADRIAS	R\$	8.462,14	11,00%	0%	R\$	-	100%	R\$ 8.462,14
6.0	PISOS	R\$	13.752,10	18,00%	50%	R\$	6.876,05	50%	R\$ 6.876,05
7.0	REVESTIMENTO	R\$	7.675,98	10,00%	50%	R\$	3.837,99	50%	R\$ 3.837,99
8.0	COBERTURA	R\$	9.282,00	12,00%	50%	R\$	4.641,00	50%	R\$ 4.641,00
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$	399,11	1,00%	100%	R\$	399,11	0%	R\$ -
10.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	R\$	5.165,77	7,00%	50%	R\$	2.582,89	50%	R\$ 2.582,89
11.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$	3.064,27	4,00%	50%	R\$	1.532,14	50%	R\$ 1.532,14
12.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$	8.547,39	11,00%	50%	R\$	4.273,70	50%	R\$ 4.273,70
13.0	LOUÇAS E METAIS	R\$	5.143,90	7,00%	0%	R\$	-	100%	R\$ 5.143,90
14.0	PINTURAS	R\$	9.816,61	13,00%	50%	R\$	4.908,31	50%	R\$ 4.908,31
15.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	2.284,98	3,00%	0%	R\$	-	100%	R\$ 2.284,98
TOTAL GERAL		R\$	77.242,53	102,00%	41%	R\$	32.040,59	59%	R\$ 45.201,95
TOTAL ACUMULADO					41%	R\$	32.040,59	100%	R\$ 77.242,53

VÁRZEA ALEGRE-CE, DEZEMBRO DE 2022

André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355

Handwritten mark resembling the letter 'R'.





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO CACHOEIRA DANTAS PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
 ENDEREÇO: SÍTIO RIACHO DO MEIO

MEMORIAL DE CÁLCULO							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	COMP.	LARG.	ALT.	QTDE GERAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3					2,32
				1,17	0,20	3,00	0,70
				2,70	0,20	3,00	1,62
1.2	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2					2,99
	GRADE METÁLICA CANTINA			1,99		1,50	2,99
1.3	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2					2,52
			2,00		0,60	2,10	2,52
1.4	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2					9,00
			2,00	3,00		1,50	9,00
1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2					54,09
			360,60			15,00%	54,09
2.0	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3					0,43
	VOLUME DE ESCAVAÇÃO DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO:			2,70	0,40	0,40	0,43
2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3					0,22
	VOLUME DE ATERRAMENTO DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO:			2,70	0,20	0,40	0,22
3.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3					0,22
				2,70	0,20	0,40	0,22
3.2	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2					7,38
	LAJE DOS BANHEIROS:			2,46	3,00		7,38
4.0	PAREDES E PAINÉIS						
4.1	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2					17,10
	ALVENARIA NOVA:				2,70	3,00	8,10
	FECHAMENTO DE COBOGÓS EXISTENTES:						9,00
5.0	ESQUADRIAS						
5.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2					0,50
	JANELAS W.C.		2,00		0,50	0,50	0,50
5.2	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MÁRTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2					0,50
			2,00		0,50	0,50	0,50
5.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIJAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2					3,00
			3,00		1,00	1,00	3,00
5.4	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M					12,00
			3,00		2,00	2,00	12,00
5.5	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2					9,45
	PORTAS (P01) =		1,00		0,90	2,10	1,89
	PORTAS (P02) =		2,00		0,60	2,10	2,52
	PORTAS (P03) =		3,00		0,80	2,10	5,04
5.6	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN					18,00
5.7	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN					6,00
5.8	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ					6,00
6.0	PISOS						
6.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3					2,48
	ÁREA DO ALPENDRE:		30%	137,54		0,06	2,48
6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3					2,01
			1,00	55,73	0,60	0,06	2,01
6.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2					83,45
	SALA DE ATENDIMENTO ENF.:						12,60
	SALA DE ATENDIMENTO:						48,00
	BANHEIRO PNE:						9,64
	BANHEIRO 1:						1,74

André Moreira de Carvalho  
 Eng.º Civil  
 CREA 53277/CE  
 OMP 0613148355

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO CACHOEIRA DANTAS PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
ENDEREÇO: SÍTIO RIACHO DO MEIO

MEMORIAL DE CÁLCULO							
		BANHEIRO 2:					1,74
		CANTINA:					9,73
6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2					83,45
<b>7.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2					88,29
	PAREDES NOVAS		2,00	17,10			34,20
	PAREDES A RECUPERAR						54,09
7.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2					30,48
7.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2					88,29
	ÁREA DE ALVENARIAS A SEREM CONSTRUÍDAS:		2,00	17,10			34,20
	PAREDES A RECUPERAR						54,09
7.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2					30,48
	REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES DO BANHEIRO		2,00	2,70	1,50		8,10
			2,00	2,16	1,50		6,48
			4,00	1,26	1,50		7,56
			4,00	1,39	1,50		8,34
7.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2					30,48
<b>8.0</b>	<b>COBERTURA</b>						
8.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2					162,98
				9,26	8,34		77,23
				9,26	9,26		85,75
<b>9.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2					7,38
	ÁREA DA LAJE =			2,46	3,00		7,38
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICAS</b>						
10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN					1,00
10.2	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN					1,00
10.3	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					15,00
	SALA DE ATENDIMENTO ENF.						2,00
	SALA ATENDIMENTO						3,00
	CANTINA						1,00
	LUMINÁRIAS						9,00
10.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN					9,00
	SALA DE ATENDIMENTO ENF.						1,00
	SALA ATENDIMENTO						2,00
	W.C. 1						1,00
	W.C. 2						1,00
	W.C. PNE						1,00
	CANTINA						1,00
	ALPENDRE						2,00
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						
11.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN					1,00
11.2	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4"), 1,5 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN					1,00
11.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN					1,00
11.4	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN					2,00
11.5	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN					2,00
11.6	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					7,00
<b>12.0</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						
12.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					7,00
12.2	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN					2,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO CACHOEIRA DANTAS PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
ENDEREÇO: SÍTIO RIACHO DO MEIO

MEMORIAL DE CÁLCULO							
12.3	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN					1,00
13.0	LOUÇAS E METAIS						
13.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN					2,00
13.2	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN					1,00
13.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN					1,00
13.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN					1,00
13.5	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN					2,00
13.6	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M					1,90
14.0	PINTURAS						
14.1	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2					189,60
			2,00	10,06		1,50	30,00
			2	26,60		3,00	159,60
14.2	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2					171,00
				57,01		3,00	171,00
14.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2					18,90
			2,00		0,90	2,10	3,78
			4,00		0,60	2,10	5,04
			6,00		0,80	2,10	10,08
15.0	SERVIÇOS DIVERSOS						
15.1	LIMPEZA GERAL	M2					162,98
							162,98

VÁRZEA ALEGRE-CE, DEZEMBRO DE 2022

*André*  
André Moreira do Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355



Ponto de Apoio

Sítio Umari dos Carlos



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO UMARI DOS CARLOS PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE	PREÇO BASE:	SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	28,82%
ENDEREÇO: SÍTIO UMARI DOS CARLOS		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
	ÓRGÃO	CÓDIGO				UNIT. S/ B.D.I.	UNIT. C/ B.D.I.	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.093,67
1.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,32	R\$ 52,88	R\$ 68,12	R\$ 158,04
1.2	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,52	R\$ 14,10	R\$ 18,16	R\$ 45,76
1.3	SEINFRA	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	7,50	R\$ 29,56	R\$ 38,08	R\$ 285,60
1.4	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	53,24	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 604,27
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 36,02
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,42	66,57	R\$ 85,76	R\$ 36,02
3.0			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					R\$ 1.374,66
3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,42	R\$ 423,18	R\$ 545,14	R\$ 228,96
3.2	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2.01 A 3 m	M2	8,70	R\$ 102,23	R\$ 131,69	R\$ 1.145,70
4.0			PAREDES E PAINÉIS					R\$ 1.179,02
4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	15,30	R\$ 59,82	R\$ 77,06	R\$ 1.179,02
5.0			ESQUADRIAS					R\$ 7.881,01
5.1	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,50	R\$ 420,55	R\$ 541,75	R\$ 270,88
5.2	SEINFRA	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	0,50	R\$ 127,77	R\$ 164,59	R\$ 82,30
5.3	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,00	503,33	R\$ 648,39	R\$ 1.945,17
5.4	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	24,00	21,99	R\$ 28,33	R\$ 679,92
5.5	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	8,19	R\$ 122,11	R\$ 157,30	R\$ 1.288,29
5.6	SEINFRA	C4588	DOBRADÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	15,00	R\$ 24,65	R\$ 31,75	R\$ 476,25
5.7	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	R\$ 121,08	R\$ 155,98	R\$ 779,90
5.8	SEINFRA	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	5,00	R\$ 366,14	R\$ 471,66	R\$ 2.358,30
6.0			PISOS					R\$ 12.750,00
6.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,29	R\$ 527,55	R\$ 679,59	R\$ 1.556,26
6.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	1,63	732,83	R\$ 944,03	R\$ 1.538,77
6.3	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	79,23	R\$ 85,82	R\$ 110,55	R\$ 8.758,88
6.4	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	79,23	R\$ 8,78	R\$ 11,31	R\$ 896,09
7.0			REVESTIMENTO					R\$ 7.033,42
7.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	83,84	R\$ 6,18	R\$ 7,96	R\$ 667,37
7.2	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	27,21	R\$ 29,19	R\$ 37,60	R\$ 1.023,10
7.3	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	83,84	R\$ 21,79	R\$ 28,07	R\$ 2.353,39
7.4	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	27,21	R\$ 75,93	R\$ 97,81	R\$ 2.661,41
7.5	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	27,21	R\$ 9,36	R\$ 12,06	R\$ 328,15
8.0			COBERTURA					R\$ 9.721,00
8.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	170,70	R\$ 44,21	R\$ 56,95	R\$ 9.721,00
9.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 470,50
9.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	8,70	41,98	R\$ 54,08	R\$ 470,50
10.0			INSTALAÇÃO ELÉTRICAS					R\$ 4.826,09
10.1	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 172,51	R\$ 222,23	R\$ 222,23
10.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 111,98	R\$ 111,98
10.3	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	R\$ 229,58	R\$ 295,74	R\$ 4.140,36
10.4	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	8,00	34,11	R\$ 43,94	R\$ 351,52
11.0			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 3.064,27

André Moreira de Carvalho  
 Eng° Civil  
 CREA 53277/Ce  
 RNP 0613148



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO UMARI DOS CARLOS PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE	PREÇO BASE:	SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	28,82%
ENDEREÇO: SÍTIO UMARI DOS CARLOS		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
	ÓRGÃO	CÓDIGO				UNIT. S/ B.D.I.	UNIT. C/ B.D.I.	
11.1	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	224,84	R\$ 289,64	R\$ 289,64
11.2	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	108,58	R\$ 139,87	R\$ 139,87
11.3	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	284,86	R\$ 366,96	R\$ 366,96
11.4	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 91,77	R\$ 118,22	R\$ 236,44
11.5	SEINFRA	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 38,46	R\$ 49,54	R\$ 99,08
11.6	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 214,28	R\$ 276,04	R\$ 1.932,28
12.0			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					R\$ 8.547,39
12.1	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 193,21	R\$ 248,89	R\$ 1.742,23
12.2	SEINFRA	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 51,24	R\$ 66,01	R\$ 132,02
12.3	SEINFRA	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.590,10	R\$ 3.336,57	R\$ 6.673,14
13.0			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					R\$ 5.143,90
13.1	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 599,22	R\$ 771,92	R\$ 1.543,84
13.2	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 578,59	R\$ 745,34	R\$ 745,34
13.3	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 1.025,38	R\$ 1.320,89	R\$ 1.320,89
13.4	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 741,43	R\$ 955,11	R\$ 955,11
13.5	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 10,33	R\$ 13,31	R\$ 26,62
13.6	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,90	R\$ 225,57	R\$ 290,58	R\$ 552,10
14.0			<b>PINTURAS</b>					R\$ 9.596,20
14.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	189,90	R\$ 19,38	R\$ 24,97	R\$ 4.741,80
14.2	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	165,00	R\$ 20,78	R\$ 26,77	R\$ 4.417,05
14.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,38	R\$ 20,73	R\$ 26,70	R\$ 437,35
15.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					R\$ 2.393,21
15.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	170,70	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 2.393,21
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO:</b>								R\$ 75.110,36

VÁRZEA ALEGRE-CE, DEZEMBRO DE 2022

André Moreira do Carvalho  
 Eng.º Civil  
 CREA 53277/CE  
 RNP 0613148355



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO UMARÍ DOS CARLOS PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
ENDEREÇO: SÍTIO UMARI DOS CARLOS  
SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL (COM BDI)	PESO %	%	MES 1	%	MES 2
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.093,67	1,00%	100%	R\$ 1.093,67	0%	-
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 36,02	0,00%	100%	R\$ 36,02	0%	-
3.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 1.374,66	2,00%	100%	R\$ 1.374,66	0%	-
4.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.179,02	2,00%	50%	R\$ 589,51	50%	R\$ 589,51
5.0	ESQUADRIAS	R\$ 7.881,01	10,00%	0%	R\$ -	100%	R\$ 7.881,01
6.0	PISOS	R\$ 12.750,00	17,00%	50%	R\$ 6.375,00	50%	R\$ 6.375,00
7.0	REVESTIMENTO	R\$ 7.033,42	9,00%	50%	R\$ 3.516,71	50%	R\$ 3.516,71
8.0	COBERTURA	R\$ 9.721,00	13,00%	50%	R\$ 4.860,50	50%	R\$ 4.860,50
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 470,50	1,00%	100%	R\$ 470,50	0%	-
10.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	R\$ 4.826,09	6,00%	50%	R\$ 2.413,05	50%	R\$ 2.413,05
11.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 3.064,27	4,00%	50%	R\$ 1.532,14	50%	R\$ 1.532,14
12.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 8.547,39	11,00%	50%	R\$ 4.273,70	50%	R\$ 4.273,70
13.0	LOUÇAS E METAIS	R\$ 5.143,90	7,00%	0%	R\$ -	100%	R\$ 5.143,90
14.0	PINTURAS	R\$ 9.596,20	13,00%	50%	R\$ 4.798,10	50%	R\$ 4.798,10
15.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.393,21	3,00%	0%	R\$ -	100%	R\$ 2.393,21
TOTAL GERAL		R\$ 75.110,36	99,00%	42%	R\$ 31.333,55	58%	R\$ 43.776,82
TOTAL ACUMULADO				42%	R\$ 31.333,55	100%	R\$ 75.110,36

VÁRZEA ALEGRE-CE, DEZEMBRO DE 2022

André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355

Handwritten mark or signature.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO UMARI DOS CARLOS PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
 ENDEREÇO: SÍTIO UMARI DOS CARLOS

MEMORIAL DE CÁLCULO							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	COMP.	LARG.	ALT.	QTDE GERAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3					2,32
				1,17	0,20	3,00	0,70
				2,70	0,20	3,00	1,62
1.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2					2,52
			2,00		0,60	2,10	2,52
1.3	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2					7,50
			2,00	2,50		1,50	7,50
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2					53,24
			354,90			15,00%	53,24
2.0	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3					0,42
	VOLUME DE ESCAVAÇÃO DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO:			2,60	0,40	0,40	0,42
3.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3					0,42
				2,60	0,40	0,40	0,42
3.2	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2					8,70
	LAJE DOS BANHEIROS:			2,90	3,00		8,70
4.0	PAREDES E PAINÉIS						
4.1	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. #10cm (1:2:8)	M2					15,30
	ALVENARIA NOVA:				2,60	3,00	7,80
	FECHAMENTO DE COBOGÓS EXISTENTES:						7,50
5.0	ESQUADRIAS						
5.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2					0,50
	JANELAS W.C.		2,00		0,50	0,50	0,50
5.2	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2					0,50
	ÁREA DAS JANELAS 03:		2,00		0,50	0,50	0,50
5.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2					3,00
			3,00		1,00	1,00	3,00
5.4	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M					24,00
			6,00		2,00	2,00	24,00
5.5	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2					8,19
	PORTAS (P01) =		1,00		0,90	2,10	1,89
	PORTAS (P02) =		1,00		0,60	2,10	1,26
	PORTAS (P03) =		3,00		0,80	2,10	5,04
5.6	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN					15,00
5.7	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN					5,00
5.8	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ					5,00
6.0	PISOS						
6.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3					2,29
			30%	127,44		0,06	2,29
6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3					1,63
				56,59	0,48	0,06	1,63
6.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2					79,23
	SALA DE ATENDIMENTO ENF.:						10,20
	SALA DE ATENDIMENTO:						48,70
	BANHEIRO PNE:						6,91
	BANHEIRO 1:						3,02
	CANTINA:						10,40
6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2					79,23

André Moreira de Carvalho  
 Eng.º Civil  
 CREA 53277/CE  
 RNP 0613143355



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO UMARI DOS CARLOS PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
ENDEREÇO: SÍTIO UMARI DOS CARLOS

MEMORIAL DE CÁLCULO							
7.0	REVESTIMENTO						
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2					83,84
	PAREDES NOVAS		2,00	15,30			30,60
	PAREDES A RECUPERAR						53,24
7.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2					27,21
7.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2					83,84
	ÁREA DE ALVENARIAS A SEREM CONSTRUÍDAS:		2,00	15,30			30,60
	PAREDES A RECUPERAR						53,24
7.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2					27,21
	REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES DO BANHEIRO		2,00	2,60	1,50		7,80
			2,00	1,17	1,50		3,51
			2,00	2,60	1,50		7,80
			2,00	2,70	1,50		8,10
7.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2					27,21
8.0	COBERTURA						
8.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2					170,70
				9,76	8,83		86,18
				9,76	8,66		84,52
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO						
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2					8,70
	ÁREA DA LAJE =			2,90	3,00		8,70
10.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS						
10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN					1,00
10.2	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN					1,00
10.3	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					14,00
	SALA DE ATENDIMENTO ENF.						2,00
	SALA ATENDIMENTO						3,00
	CANTINA						1,00
	LUMINÁRIAS						8,00
10.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN					8,00
	SALA DE ATENDIMENTO ENF.						1,00
	SALA ATENDIMENTO						2,00
	W.C. 1						1,00
	W.C. PNE						1,00
	CANTINA						1,00
	ALPENDRE						2,00
11.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
11.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN					1,00
11.2	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN					1,00
11.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN					1,00
11.4	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN					2,00
11.5	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN					2,00
11.6	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					7,00
12.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
12.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					7,00
12.2	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN					2,00
12.3	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN					1,00
13.0	LOUÇAS E METAIS						
13.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN					2,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE  
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO UMARI DOS CARLOS PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
ENDEREÇO: SÍTIO UMARI DOS CARLOS

MEMORIAL DE CÁLCULO						
13.2	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN				1,00
13.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN				1,00
13.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN				1,00
13.5	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN				2,00
13.6	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M				1,90
14.0	PINTURAS					
14.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2				189,90
			2,00	9,08	1,50	27,00
			2,00	27,15	3,00	162,90
14.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2				165,00
				54,98	9,00	165,00
14.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2				16,38
			2,00	0,90	2,10	9,78
			2,00	0,60	2,10	2,52
			6,00	0,80	2,10	10,08
15.0	SERVIÇOS DIVERSOS					
15.1	LIMPEZA GERAL	M2				170,70
						170,70
VÁRZEA ALEGRE-CE, DEZEMBRO DE 2022						

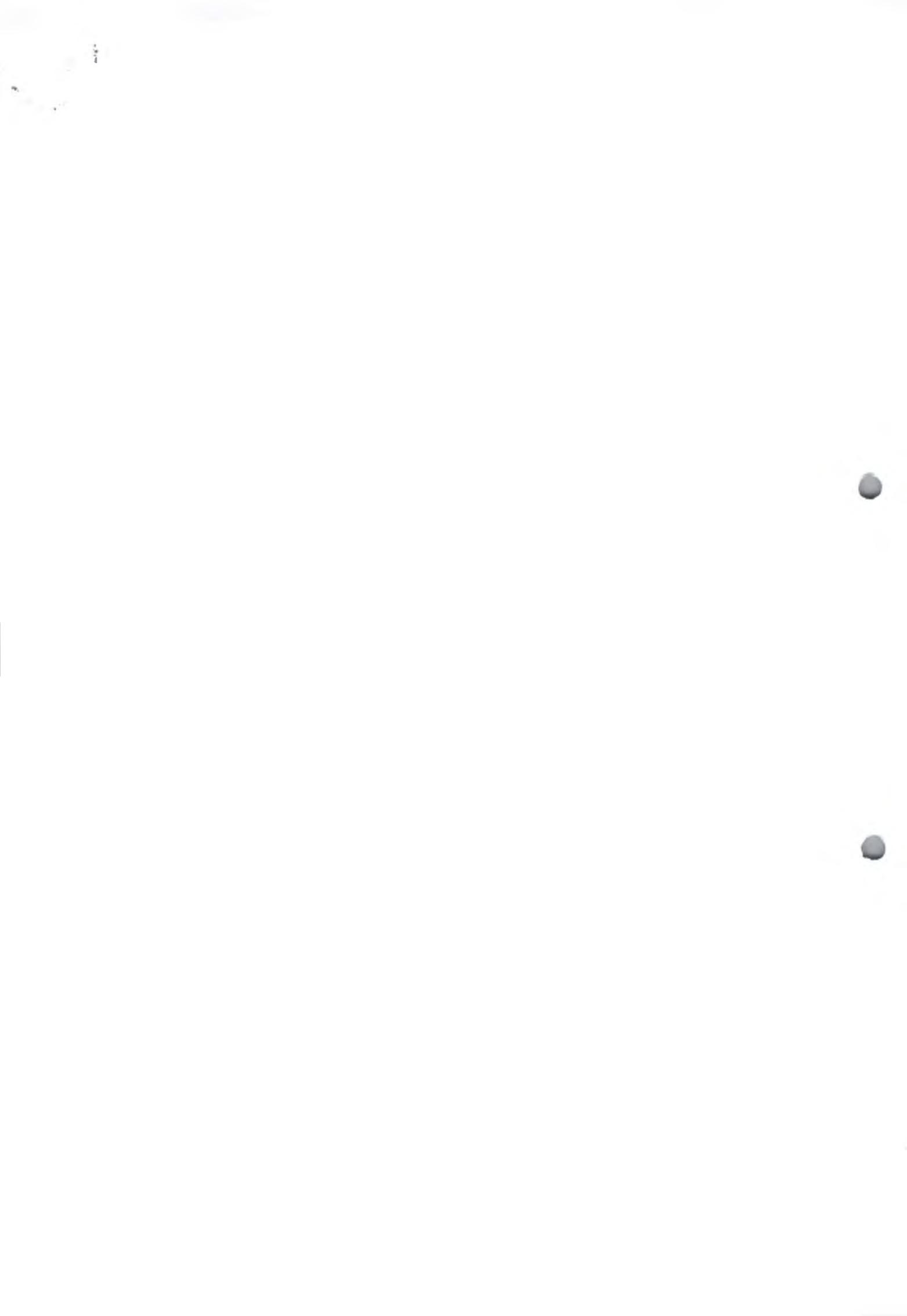
André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148365



Ponto de Apoio

Sítio Varzante

*N*





PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
RUA DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO VARZANTE PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE	PREÇO BASE:	SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	28,82%
ENDEREÇO: SÍTIO VARZANTE		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
	ÓRGÃO	CÓDIGO				UNIT. S/ B.D.I.	UNIT. C/ B.D.I.	
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 1.479,59
1.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,29	R\$ 52,88	R\$ 68,12	R\$ 155,99
1.2	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,52	R\$ 14,10	R\$ 18,16	R\$ 45,76
1.3	SEINFRA	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	17,25	R\$ 29,56	R\$ 38,08	R\$ 656,88
1.4	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	54,71	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 620,96
2.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					R\$ 36,02
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,42	66,57	R\$ 85,76	R\$ 36,02
3.0			<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>					R\$ 1.433,92
3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,42	R\$ 423,18	R\$ 545,14	R\$ 228,96
3.2	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	9,15	R\$ 102,23	R\$ 131,69	R\$ 1.204,96
4.0			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					R\$ 1.941,91
4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TUIO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	25,20	R\$ 59,82	R\$ 77,06	R\$ 1.941,91
5.0			<b>ESQUADRIAS</b>					R\$ 7.541,05
5.1	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,50	R\$ 420,55	R\$ 541,75	R\$ 270,88
5.2	SEINFRA	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	0,50	R\$ 127,77	R\$ 164,59	R\$ 82,30
5.3	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,00	503,33	R\$ 648,39	R\$ 1.945,17
5.4	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	12,00	21,99	R\$ 28,33	R\$ 339,96
5.5	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	8,19	R\$ 122,11	R\$ 157,30	R\$ 1.288,29
5.6	SEINFRA	C4588	DOBRAÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	15,00	R\$ 24,65	R\$ 31,75	R\$ 476,25
5.7	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	R\$ 121,08	R\$ 155,98	R\$ 779,90
5.8	SEINFRA	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	5,00	R\$ 366,14	R\$ 471,66	R\$ 2.358,30
6.0			<b>PISOS</b>					R\$ 12.725,57
6.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,31	R\$ 527,55	R\$ 679,59	R\$ 1.569,85
6.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	1,44	732,83	R\$ 944,03	R\$ 1.359,40
6.3	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	80,39	R\$ 85,82	R\$ 110,55	R\$ 8.887,11
6.4	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	80,39	R\$ 8,78	R\$ 11,31	R\$ 909,21
7.0			<b>REVESTIMENTO</b>					R\$ 7.844,02
7.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	105,11	R\$ 6,18	R\$ 7,96	R\$ 836,68
7.2	SEINFRA	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	27,51	R\$ 29,19	R\$ 37,60	R\$ 1.034,38
7.3	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	105,11	R\$ 21,79	R\$ 28,07	R\$ 2.950,44
7.4	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	27,51	R\$ 75,93	R\$ 97,81	R\$ 2.690,75
7.5	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	27,51	R\$ 9,36	R\$ 12,06	R\$ 331,77
8.0			<b>COBERTURA</b>					R\$ 8.295,00
8.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	145,65	R\$ 44,21	R\$ 56,95	R\$ 8.295,00
9.0			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					R\$ 494,83
9.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE EM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	9,15	41,98	R\$ 54,08	R\$ 494,83
10.0			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICAS</b>					R\$ 4.826,09
10.1	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 172,51	R\$ 222,23	R\$ 222,23
10.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 111,98	R\$ 111,98
10.3	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	R\$ 229,58	R\$ 295,74	R\$ 4.140,36
10.4	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	8,00	34,11	R\$ 43,94	R\$ 351,52
11.0			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					R\$ 3.064,27

André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/C-E  
RNP 0613148355



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
 CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
 RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESCOLA DESATIVADA NO SÍTIO VARZANTE PARA FUNCIONAMENTO DE PONTO DE APOIO DA SAÚDE	PREÇO BASE:	SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	28,82%
ENDEREÇO: SÍTIO VARZANTE		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
	ÓRGÃO	CÓDIGO				UNIT. S/ B.D.I.	UNIT. C/ B.D.I.	
11.1	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	224,84	R\$ 289,64	R\$ 289,64
11.2	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	108,58	R\$ 139,87	R\$ 139,87
11.3	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	284,86	R\$ 366,96	R\$ 366,96
11.4	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 91,77	R\$ 118,22	R\$ 236,44
11.5	SEINFRA	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 38,46	R\$ 49,54	R\$ 99,08
11.6	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 214,28	R\$ 276,04	R\$ 1.932,28
12.0			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					R\$ 8.547,39
12.1	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 193,21	R\$ 248,89	R\$ 1.742,23
12.2	SEINFRA	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 51,24	R\$ 66,01	R\$ 132,02
12.3	SEINFRA	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÊIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.590,10	R\$ 3.336,57	R\$ 6.673,14
13.0			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					R\$ 5.143,90
13.1	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 599,22	R\$ 771,92	R\$ 1.543,84
13.2	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 578,59	R\$ 745,34	R\$ 745,34
13.3	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 1.025,38	R\$ 1.320,89	R\$ 1.320,89
13.4	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 741,43	R\$ 955,11	R\$ 955,11
13.5	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 10,33	R\$ 13,31	R\$ 26,62
13.6	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,90	R\$ 225,57	R\$ 290,58	R\$ 552,10
14.0			<b>PINTURAS</b>					R\$ 9.853,51
14.1	SEINFRA	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	192,70	R\$ 19,38	R\$ 24,97	R\$ 4.811,72
14.2	SEINFRA	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	172,00	R\$ 20,78	R\$ 26,77	R\$ 4.604,44
14.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,38	R\$ 20,73	R\$ 26,70	R\$ 437,35
15.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					R\$ 2.042,01
15.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	145,65	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 2.042,01
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 75.269,08</b>

VÁRZEA ALEGRE-CE, DEZEMBRO DE 2022

André Moreira de Carvalho  
 Eng° Civil  
 CREA 53277/O-6  
 RNP 0613148355

*(Handwritten mark)*



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES (ESCOLAS DESATIVADAS NA ZONA RURAL) PARA UTILIZAÇÃO COMO PONTOS DE APOIO DAS UBS  
DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,06	72,67
TOTAL Material:						158,61
Mão de Obra						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:						264,57
VALOR:						423,18

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 (M3)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72744031	140,00	101,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,91335640	0,74	270,04
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59725772	93,70	55,96
TOTAL Material:						427,84
Serviço						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,60665022	1,57	0,95
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,64334721	5,41	3,48
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24999743	17,54	21,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97003761	16,83	33,31
TOTAL Serviço:						59,66
VALOR:						487,50

96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017 (M2)						
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,05648847	392,54	22,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31039653	22,36	6,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08484451	18,83	1,42
TOTAL Serviço:						30,53
VALOR:						30,83

96648 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02496835	20,30	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72308355	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,67
Serviço						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03745253	16,83	0,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11535380	22,29	2,57
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	0,99873418	11,95	11,93
TOTAL Serviço:						15,13
VALOR:						16,80

103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 (M3)						
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45879143	22,12	54,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45879143	22,36	54,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37637428	16,83	124,14
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	1,41687981	0,56	0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	1,04191182	1,42	1,48
TOTAL Serviço:						235,78
VALOR:						235,78

96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02497175	20,30	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,91882342	0,22	0,42
TOTAL Material:						0,93
Serviço						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06342825	16,83	1,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19428023	22,29	4,33
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	0,99887006	11,36	11,37
TOTAL Serviço:						16,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES (ESCOLAS DESATIVADAS NA ZONA RURAL) PARA UTILIZAÇÃO COMO PONTOS DE APOIO DAS UBS  
DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO

					VALOR:	17,70
--	--	--	--	--	--------	-------

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,33	13,04
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,35	0,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,99920698	12,61	25,21
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,80	3,45
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,01	16,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>65,71</b>

Mão de Obra						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>50,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>116,39</b>

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	6,13
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,77	36,77
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29920698	12,61	16,38
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01	6,51
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>70,80</b>

Mão de Obra						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,71</b>

Serviço						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,54	11,87
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>18,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>102,23</b>

94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2021 (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72744031	140,00	101,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	384,91335840	0,74	270,04
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59725772	93,70	55,96
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>427,84</b>

Serviço						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,60665022	1,57	0,95
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,64334721	5,41	3,48
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24999743	17,54	21,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97903781	16,83	33,31
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>59,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>487,50</b>

92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02496824	20,30	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18839298	0,22	0,26
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,77</b>

Serviço						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01807055	16,83	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10675564	22,29	2,38
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	0,99884956	11,38	11,38
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>14,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,81</b>

92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02494081	20,30	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54171428	0,22	0,12

André Moreira de Carvalho  
Eng.º Civil  
CREA 53277/CE  
110 2613148355



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



**OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES (ESCOLAS DESATIVADAS NA ZONA RURAL) PARA UTILIZAÇÃO COMO PONTOS DE APOIO DAS UBS  
DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO**

					TOTAL Material:		0,83
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00638485	16,83	0,11	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910718	22,29	0,87	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	0,99763220	11,09	11,06	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>12,04</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>12,87</b>

**C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,33	13,04	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,35	0,74	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,99920698	12,61	25,21	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,80	3,45	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,01	16,02	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>65,71</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>50,68</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>116,39</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22	
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>21,63</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>38,19</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>59,82</b>

**96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 06/2017 PS (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04257558	23,58	1,00	
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO. REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09497197	24,92	27,29	
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM. COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,18994394	0,29	0,64	
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01319243	32,82	0,43	
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03328091	56,27	1,87	
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32573961	2,60	3,45	
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL. E = 0,5 MM. "48 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84769312	6,91	26,50	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>61,27</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49911373	17,05	8,51	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>8,51</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>69,78</b>

**101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X60X60CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	3,94928359	32,03	126,50	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>126,50</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00998998	569,17	5,69	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05478971	22,36	45,95	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02789480	16,83	17,30	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>68,94</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>195,44</b>

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71399572	22,31	15,93	
						<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>15,93</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------	--

André Moreira de Carvalho  
Eng. Civil  
CREA 53277/CE  
12.0613148355

**OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES (ESCOLAS DESATIVADAS NA ZONA RURAL) PARA UTILIZAÇÃO COMO PONTOS DE APOIO DAS UBS  
DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO**

COMPOSIÇÃO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	59,99984000	9,51	570,60
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,19999280	10,05	12,06
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62349626	87,50	42,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87799473	76,19	66,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,59803440	0,56	183,45
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,59999640	12,61	7,57
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,99998800	13,80	27,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,99997000	10,01	50,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>960,31</b>
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,29992620	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,79997120	20,77	99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,49995500	20,77	155,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99998800	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,99992800	15,55	186,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>689,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.666,12</b>

**C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>327,26</b>
Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49951854	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,25</b>
Serviço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	858,84
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>420,55</b>

**6.2. C2984 - VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	127,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>127,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>127,77</b>

**94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83325034	559,90
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,19945168	0,22
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62326265	30,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>487,36</b>
Serviço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51896907	22,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25957874	16,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>15,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>503,33</b>

**94590 - CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,64132332	0,20
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	0,99863574	10,77
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,19972715	30,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,32</b>
Serviço					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15179263	22,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07589632	16,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,99</b>

**C1994 - PORTA TIPO PARANA (S/ACCESORIOS) (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>77,44</b>
Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18040370	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>122,11</b>

André Moreira de Carvalho  
Engº Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES (ESCOLAS DESATIVADAS NA ZONA RURAL) PARA UTILIZAÇÃO COMO PONTOS DE APOIO DAS UBS  
DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES						
C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRAO POPULAR )	SEINFRA	UN	1,00000000	14,36	14,36
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>15,26</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25048146	20,77	5,20
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,65</b>

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>46,00</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>75,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>121,08</b>

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 16 cm (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01074815	67,50	0,73
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71090909	1,10	1,88
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,09911308	22,55	114,98
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20064350	15,54	3,12
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,38	8,28
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>298,51</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>69,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>368,14</b>

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,99865408	88,52	88,51
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>88,51</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,28</b>
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	642,18	2,41
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>85,20</b>

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,50	47,12
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	78,19	68,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>237,21</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>290,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>527,55</b>

94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02129942	9,15	0,19
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29839183	16,27	4,87
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12491472	5,60	17,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,4993178	3,66	9,65
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>32,21</b>
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62675560	22,12	35,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES (ESCOLAS DESATIVADAS NA ZONA RURAL) PARA UTILIZAÇÃO COMO PONTOS DE APOIO DAS UBS  
DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI M3	1,23148839	472,45	581,81	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,41486139	22,36	31,64	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,04161699	16,83	51,19	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>700,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>732,83</b>	

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	2,03	16,24	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	43,44	47,78	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>64,02</b>	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,60000000	20,77	12,46	
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,60084309	15,55	9,34	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>85,82</b>	

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,42200000	3,59	1,51	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,51</b>	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	20,77	4,15	
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,20064309	15,55	3,12	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,78</b>	

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA M	0,99983910	62,15	62,14	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,14</b>	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,77	10,39	
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,25000000	15,55	3,89	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,28</b>	
Serviço	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA M3	0,00375000	642,18	2,41	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>78,83</b>	

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	67,50	0,41	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,56	1,36	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,77</b>	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	20,77	2,08	
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,15000000	15,55	2,33	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,18</b>	

C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00950000	67,50	0,64	
10112	ARENOSO	SEINFRA M3	0,02210000	68,82	1,52	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,80000000	0,56	2,13	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,29</b>	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	20,77	12,46	
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,80000000	15,55	12,44	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,19</b>	

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=6 mm P/PAREDE (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	67,50	0,41	
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA KG	0,83000000	0,69	0,57	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,98</b>	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,77	10,39	
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,67000000	15,55	10,42	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,79</b>	

André Moreira de Carvalho  
Engº Civil  
CREA 532.77/Ce  
RNP 0813148355



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES (ESCOLAS DESATIVADAS NA ZONA RURAL) PARA UTILIZAÇÃO COMO PONTOS DE APOIO DAS UBS  
DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO

## COMPOSIÇÕES

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,03	12,18
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,18	37,60
TOTAL Material:						49,78

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						26,15
VALOR:						76,93

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,59	2,09
TOTAL Material:						2,09

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20064309	15,55	3,12
TOTAL Mão de Obra:						7,27
VALOR:						9,36

88848 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60015118	0,84	0,50
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12241890	27,40	3,35
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08458843	4,93	0,42
TOTAL Material:						4,27

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06968829	22,28	1,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03144772	16,83	0,53
TOTAL Serviço:						2,08
VALOR:						6,35

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
TOTAL Material:						4,26

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						39,96
VALOR:						44,21

C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,90	1,96
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500403	2.479,00	61,98
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12064350	15,54	1,87
TOTAL Material:						65,81

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						45,04
VALOR:						110,85

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
TOTAL Material:						23,43

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08951854	20,77	22,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						39,95
VALOR:						63,38

88657 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF 06/2018 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,49928537	20,71	31,05
TOTAL Material:						31,05

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08485950	17,62	1,50
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42179895	22,36	9,43
TOTAL Serviço:						10,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

RUA DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES (ESCOLAS DESATIVADAS NA ZONA RURAL) PARA UTILIZAÇÃO COMO PONTOS DE APOIO DAS UBS

DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

VALOR: 41,98

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,87	36,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>127,46</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20048148	20,77	24,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>172,51</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRAO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,39	49,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,39</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,93</b>

**C1947 - PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,96	23,52
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,50	0,95
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,46
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>78,08</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>151,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>228,58</b>

**103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,95	18,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,95</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36945682	18,41	6,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	22,59	8,36
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>15,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,11</b>

**95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	19,26	5,01
00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	157,61	157,61
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	1,97	0,67
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	66,86	3,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>166,90</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47123279	17,63	25,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47134023	21,75	32,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>57,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>224,84</b>

**95673 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"). 1.5 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	12,35	0,20

André Moreira do Carvalho  
Eng. Civil  
CREA 53277/C-5  
RNP 0613148355



**OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES (ESCOLAS DESATIVADAS NA ZONA RURAL) PARA UTILIZAÇÃO COMO PONTOS DE APOIO DAS UBS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE**  
**MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE**  
**SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO**

COMPOSIÇÕES						
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	90,50	90,50

TOTAL Material: 90,70						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45403279	17,63	8,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45414023	21,75	9,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>17,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,58</b>

102605 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	280,73	280,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>280,73</b>

SERVIÇOS						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10463279	17,63	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	21,75	2,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>284,86</b>

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 26mm (1") (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,16428571	0,28	0,33
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,81	68,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>69,14</b>

MÃO DE OBRA						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,77</b>

C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,26
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,57	15,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,83</b>

MÃO DE OBRA						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,46</b>

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,72	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,56	1,40
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,76	7,04
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,90	3,50
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,99850969	6,71	33,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>64,13</b>

MÃO DE OBRA						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>150,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>214,28</b>

C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,99090909	1,10	3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,98214286	0,56	1,67
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83

André Moreira de Carvalho  
 Eng.º Civil  
 CREA 53277/CE  
 RNP 0613148



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



**OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES (ESCOLAS DESATIVADAS NA ZONA RURAL) PARA UTILIZAÇÃO COMO PONTOS DE APOIO DAS UBS  
DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO**

COMPOSIÇÃO						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,84	3,58
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,91	5,87
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,65	3,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,08</b>	
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>193,21</b>	

C4827 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,69	32,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,69</b>	
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>51,24</b>	

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	152,08	912,48
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	67,50	7,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,56	40,82
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,47	185,47
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	206,17	412,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.556,47</b>	
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,77	186,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>264,68</b>	

Serviço						
	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,43	437,62
C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	108,14	24,41
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	118,72	27,31
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	28,43	145,89
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,93	131,72
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>786,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.690,10</b>	

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,71	35,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,76	219,76
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00	129,00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,33	77,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>475,82</b>	
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>122,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>598,22</b>	

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,28	4,97
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,72	1,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,56	5,50
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,89	7,58
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,90	1,92
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	165,00	165,00
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,11	164,11
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,22	37,22
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,05	44,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>431,77</b>	
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10

André Moreira de Carvalho  
Eng.º Civil  
CREA 53277/CE  
CNPJ 0613149155



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES (ESCOLAS DESATIVADAS NA ZONA RURAL) PARA UTILIZAÇÃO COMO PONTOS DE APOIO DAS UBS  
DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	146,82
VALOR:	578,59

**C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	326,34	326,34
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	545,74	545,74
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,74	0,97
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00

TOTAL Material: 914,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96

TOTAL Mão de Obra: 111,27

VALOR: 1.025,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,95	395,95
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95

TOTAL Material: 667,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64

TOTAL Mão de Obra: 74,18

VALOR: 741,43

**C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,15	5,15
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10

TOTAL Material: 5,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08

TOTAL Mão de Obra: 5,08

VALOR: 10,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00063383	74,72	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,04	194,04

TOTAL Material: 194,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44

TOTAL Mão de Obra: 31,40

VALOR: 225,57

**C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12086 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,25	3,61

TOTAL Material: 5,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31

TOTAL Mão de Obra: 14,18

VALOR: 19,38

**C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58

RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 - CENTRO - CEP: 63.540-000



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES (ESCOLAS DESATIVADAS NA ZONA RURAL) PARA UTILIZAÇÃO COMO PONTOS DE APOIO DAS UBS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE  
MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE  
SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,59	4,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,61</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39951854	20,77	8,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,78</b>

C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,19	0,69
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,65
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38181818	0,55	0,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,55</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,73</b>

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69967846	15,55	10,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,88</b>

André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355



Governo de  
**VÁRZEA ALEGRE**

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE  
CNPJ: (MF): 07.539.273/0001-58  
RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA, 153 -  
CENTRO - CEP: 63.540-000

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES (ESCOLAS  
DESATIVADAS NA ZONA RURAL) PARA UTILIZAÇÃO COMO PONTOS DE APOIO  
DAS UBS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE

ENDEREÇO: VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

**COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desone	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15</b>

<b>BDI =</b>	<b>28,82%</b>
--------------	---------------

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

VÁRZEA ALEGRE-CE, DEZEMBRO DE 2022

André Moreira de Carvalho  
Eng.º Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148355

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

Rua Deputado Luiz Otacílio Correia, 153 - Centro - CEP: 63.540-000

CNPJ: 07.539.273/0001-58 - Várzea Alegre-CE

**OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES (ESCOLAS  
DESATIVADAS NA ZONA RURAL) PARA UTILIZAÇÃO COMO PONTOS DE APOIO DAS UBS  
DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE****MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE****ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferretados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**



**ESTADO DO CEARÁ**

Rua Deputado Luiz Otacílio Correia, 153 - Centro - CEP: 63.540-000  
 CNPJ: 07.539.273/0001-58 - Várzea Alegre-CE

**OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES (ESCOLAS  
 DESATIVADAS NA ZONA RURAL) PARA UTILIZAÇÃO COMO PONTOS DE APOIO DAS UBS  
 DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE  
 MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE**

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO		
TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%  
 A + B + C + D

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**



Governo de  
**VÁRZEA ALEGRE**



**ESTADO DO CEARÁ**

Rua Deputado Luiz Otacílio Correia, 153 - Centro - CEP: 63.540-000

CNPJ: 07.539.273/0001-58 - Várzea Alegre-CE

**OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES (ESCOLAS  
DESATIVADAS NA ZONA RURAL) PARA UTILIZAÇÃO COMO PONTOS DE APOIO DAS UBS  
DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE**

**MUNICÍPIO: VÁRZEA ALEGRE - CE**

**ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 27.1 E SINAPI-CE 10-2022, C/DESONERAÇÃO**

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

**VÁRZEA ALEGRE-CE, DEZEMBRO DE 2022**

  
André Moreira de Carvalho  
Eng° Civil  
CREA 53277/CE  
RNP 0613148353



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20221117692**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL



**1. Responsável Técnico**

**ANDRÉ MOREIRA DE CARVALHO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES**

RNP: **0613148355**

Registro: **53277CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**

CPF/CNPJ: **07.539.273/0001-58**

**RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA**

Nº: **153**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Várzea Alegre**

UF: **CE**

CEP: **63540000**

ART Vinculada: **CE20200603640**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA DEPUTADO LUIZ OTACÍLIO CORREIA**

Nº: **153**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Várzea Alegre**

UF: **CE**

CEP: **63540000**

Data de Início: **01/02/2023**

Previsão de término: **29/12/2023**

Coordenadas Geográficas: **-6.790171, -39.297274**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**

CPF/CNPJ: **07.539.273/0001-58**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	7,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	7,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	7,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

REFERENTE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES PARA UTILIZAÇÃO COMO PONTOS DE APOIO DAS UBS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*André Moreira de Carvalho*

ANDRÉ MOREIRA DE CARVALHO - CPF: 043.513.573-20

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CNPJ: 07.539.273/0001-58

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

**10. Valor**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: wAdAc  
Impresso em: 28/12/2022 às 08:53:07 por: , lp: 179.0.90.89





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20221117692**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL



Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 19/12/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215778565

*Handwritten mark*

A autenticidade deste ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wAdAc  
Impresso em: 28/12/2022 às 08:53:07 por: , ip: 179.0.90.89

www.creace.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
Fax: (85) 3453-5804





## ANEXO II MINUTA DO CONTRATO

Contratação de serviços a serem prestados em reforma e construção de edificações para utilização como pontos de apoio das Unidades Básicas de Saúde do Município de Várzea Alegre – CE, que celebram de um lado a Prefeitura de Várzea Alegre – CE, através da Secretaria Municipal de Saúde e de outro .....

O **MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE**, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 07.539.273/0001-58, através do Fundo Municipal de Saúde, inscrito no CNPJ n.º ..... neste ato representada por seu(sua) Ordenador(a) de Despesas, o(a) Sr(a). ....., residente e domiciliado nesta Cidade, apenas denominado **CONTRATANTE**, e de outro lado ....., estabelecida na ....., inscrita no CNPJ/MF sob o n.º ....., neste ato representada por ....., portador(a) do CPF n.º ....., apenas denominada de **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Contrato, tendo em vista o resultado da Licitação na modalidade Tomada de Preços n.º 2023.01.06.1, tudo de acordo com as normas gerais da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, na forma das seguintes cláusulas e condições.

### CLÁUSULA 1ª - DA CONVENÇÃO

1.1 - Ficam convencionadas as designações de **CONTRATANTE** para a Secretaria Municipal de Saúde, e de **CONTRATADA** para ....., e de **FISCALIZADOR** para representante da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE, designado para acompanhar a execução da obra e o cumprimento das cláusulas contratuais.

### CLÁUSULA 2ª - DO OBJETO E DO REGIME DE EXECUÇÃO

2.1 - O presente Instrumento tem por objeto a contratação de serviços a serem prestados em reforma e construção de edificações para utilização como pontos de apoio das Unidades Básicas de Saúde do Município de Várzea Alegre - CE, conforme projetos e orçamentos anexados junto ao Edital Convocatório, bem como pela proposta comercial apresentada pela empresa contratada.  
2.2 - O regime de execução será o indireto, na modalidade de empreitada por preço global.

### CLÁUSULA 3ª - DO VALOR CONTRATUAL

3.1 - A **CONTRATANTE** se obriga a pagar a **CONTRATADA** para realizar os serviços objeto do presente Contrato, o preço global de R\$ ..... (.....), a ser pago segundo o cronograma de pagamento e conforme os serviços executados e medições apresentadas e visadas pelo órgão fiscalizador.

### CLÁUSULA 4ª - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1 - A fatura relativa aos serviços executados no período de cada mês civil, cujo valor será apurado através de medição, deverá ser apresentada à Secretaria Municipal de Saúde de Várzea Alegre/CE, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente a realização dos serviços, para fins de conferência e atestação.  
4.2 - A **CONTRATADA** se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:

- a) recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado) relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- b) recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- c) comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos.

4.3 - Os pagamentos serão efetuados, mediante a apresentação da fatura, nota fiscal de serviços e recibo, até 30 (trinta) dias após a sua certificação pela Secretaria Municipal Contratante.

4.4 - Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades contratuais, nem implicará na aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.

4.5 - Ocorrendo erro na fatura ou outra circunstância que desaconselhe o pagamento, a CONTRATADA será cientificada, a fim de que tome providências.

4.6 - Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento da CONTRATADA nos seguintes casos:

- a) quando a CONTRATADA deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;
- b) quando a CONTRATADA assumir obrigações em geral para com terceiros, que possam de qualquer forma prejudicar a CONTRATANTE;
- c) inadimplência da CONTRATADA na execução dos serviços.

#### CLÁUSULA 5ª - DAS DESPESAS CONTRATUAIS

5.1 - Serão da exclusiva responsabilidade da CONTRATADA, todas as despesas e providências necessárias à regularização do presente Contrato, inclusive sua publicação, registro e aprovação dos projetos nos órgãos competentes.

#### CLÁUSULA 6ª - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

6.1 - As despesas decorrentes deste Contrato correrão à conta de recursos oriundos do Tesouro Municipal, são os previstos na seguinte dotação orçamentária:

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa
10	01	10.301.0038.1.020.0000	4.4.90.51.00

#### CLÁUSULA 7ª - DOS PRAZOS

7.1 - O presente contrato terá vigência até 31 de dezembro de 2023, sendo que os serviços deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de **02 (dois) meses**, a contar da data de recebimento da 1ª ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93, e suas alterações.

7.2 - Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria Municipal Contratante.

7.3 - Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à Secretaria Municipal de Saúde, até 30 (trinta) dias antes da data do término do prazo contratual.

7.4 - Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria Municipal de Saúde, não serão considerados como inadimplemento contratual.

7.5 - Após o recebimento da Ordem de Serviços, a Contratada terá o prazo máximo de 10 (dez) dias corridos para o início dos serviços contratados, podendo este prazo vir a ser dilatado por igual período, uma única vez, mediante apresentação de justificativas plausíveis e aceito pela Administração.



## CLÁUSULA 8ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 - A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Recrutar elementos habilitados e com experiência comprovada, fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.
- b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a CONTRATANTE solicitar a substituição daqueles, cuja conduta seja julgada inconveniente.
- c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços.
- d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.
- e) Responder perante a CONTRATANTE, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes.
- f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações relativas ao serviço, a não ser para fins de execução do CONTRATO.
- g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obrigações não se transfere a CONTRATANTE.
- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.
- i) Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços.
- j) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente.
- k) Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98.
- l) Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados.
- m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- n) Prestar os serviços de acordo com os Projetos elaborados pela Secretaria Municipal de Saúde.
- o) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho.



p) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará), na forma da Lei, e apresentar o comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento.

q) Aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no Art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada.

### **CLÁUSULA 9ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

9.1 - A Contratante obriga-se a:

a) Exigir o fiel cumprimento do Edital e Contrato, bem como zelo na prestação dos serviços e o cumprimento dos prazos.

b) Fazer o acompanhamento da execução dos serviços objeto do presente contrato, através da Secretaria Municipal competente.

c) Efetuar o pagamento conforme previsto neste Instrumento.

9.2 - A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.

9.3 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

9.4 - Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pela Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.

9.5 - À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, mantendo-se as demais condições do contrato nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.

### **CLÁUSULA 10ª - DAS PENALIDADES E SANÇÕES**

10.1 - A empresa Contratada pela CONTRATANTE para execução dos serviços objeto deste, no caso de inadimplemento, ficará sujeita às seguintes sanções:

a) Advertência;

b) Multas pecuniárias, conforme segue;

b.1) O prazo de entrega deverá ser rigorosamente observado, ficando desde já estabelecido a multa de 0.3% (três décimos por cento) por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento) sobre o valor total da operação, caso o atraso seja inferior 30 (trinta) dias.

b.2) Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da etapa do cronograma físico-financeiro não realizado, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias.

c) Suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

10.2 - A Contratante, sem prejuízo das sanções aplicáveis, poderá reter crédito, promover cobrança judicial ou extrajudicial, a fim de receber multas aplicadas e resguardar-se dos danos e perdas que tiver sofrido por culpa da empresa CONTRATADA.

10.3 - O atraso injustificado na execução total ou parcial da obra, autoriza a CONTRATANTE, a seu critério, declarar rescindido o Contrato e punir a empresa contratada com a suspensão do seu direito de licitar e contratar.



10.4 - Requerimento de concordata preventiva, dissolução judicial ou amigável, decretação de falência da empresa contratada, instauração de insolvência civil, darão a Contratante ensejo de rescisão contratual e à emissão na posse da obra, dos materiais, equipamentos e ferramentas existentes no canteiro de obra.

10.5 - As multas prevista no subitem b) alíneas b.1 e b.2, serão devolvidas à empresa contratada, sem juros e correção monetária, desde que a conclusão da obra se verifique dentro do prazo contratual.

10.6 - Ao licitante vencedor que se recusar a assinar o Contrato serão aplicadas, as penalidades previstas em lei.

#### **CLÁUSULA 11ª - DA RESCISÃO**

11.1- A CONTRATANTE poderá rescindir o Contrato, independente de Interpelação judicial ou extrajudicial e de qualquer indenização, nos seguintes casos:

- a) O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos, por parte da CONTRATADA;
- b) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;
- c) O conhecimento de infrações à Legislação Trabalhista por parte da CONTRATADA;
- d) Razões de interesse público ou na ocorrência das hipóteses do art. 78 do Estatuto das Licitações;
- e) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

#### **CLÁUSULA 12ª - DA FISCALIZAÇÃO**

12.1 - A CONTRATANTE fiscalizará a execução da Obra/Serviços, a fim de verificar se no seu desenvolvimento estão sendo observadas os Projetos, Especificações e demais requisitos revistos neste Contrato.

12.2 - A FISCALIZAÇÃO se efetivará no local da Obra/Serviços, por profissional previamente designado pela CONTRATANTE, que comunicará suas atribuições.

#### **CLÁUSULA 13ª - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

13.1 - O recebimento da obra será feito por equipe ou comissão técnica, constituída pela Secretaria Municipal competente, para este fim.

13.2 - O objeto deste contrato será recebido:

- a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 30 (trinta) dias da comunicação escrita da CONTRATADA;
- b) Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, mediante “Termo de Entrega e Recebimento dos Serviços”, circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando o disposto no art. 69 da Lei nº 8666/93.

#### **CLÁUSULA 14ª - DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO**

14.1 - O Contrato poderá ser alterado nos seguintes casos:

- a) unilateralmente, pela CONTRATANTE;
  - a.1) quando houver modificações do Projeto ou das Especificações para melhor adequação técnica aos seus objetivos;
  - a.2) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, dentro do limite legal.

14.2 - A CONTRATADA em caso de rescisão administrativa unilateral, reconhece os direitos da CONTRATANTE, em aplicar as sanções previstas neste Contrato.

### CLÁUSULA 15ª - DO DOMICILIO E DO FORO

15.1 - As partes elegem o Foro da Comarca de Várzea Alegre/CE, como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste contrato, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

### CLÁUSULA 16ª - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

16.1 - A CONTRATADA se obriga a efetuar, caso solicitado pela CONTRATANTE testes previstos nas normas ABNT para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

16.2 - No interesse da Administração Municipal e sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização, fica assegurado à autoridade competente o direito de ativar as condições, anular ou revogar a qualquer tempo, no todo ou em parte, o presente Contrato, disto dando ciência aos interessados.

E, por assim haverem acordados, declaram ambas as partes aceitar todas as disposições estabelecidas nas cláusulas anteriores e, bem assim, observar fielmente as disposições legais em vigor.

Várzea Alegre/CE, .....

.....  
**CONTRATANTE**

.....  
**CONTRATADA**

### TESTEMUNHAS:

- 1) ..... CPF n.º .....
- 2) ..... CPF n.º .....



**PORTARIA Nº 168, DE 12 DE JULHO DE 2022.**

Modifica a composição da Comissão  
Permanente de Licitação.



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 e de acordo com a Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações.

CONSIDERANDO a necessidade de modificação da Composição da Comissão Permanente de Licitação;

RESOLVE:

**Art. 1º** - Modificar Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal, a qual ficará assim constituída:

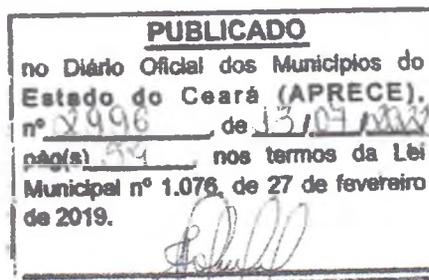
Presidente: ICARO BASTOS BATISTA;  
Secretário: BRUNO BEZERRA BASTOS;  
Membro: IVANILDO OLIVEIRA GONÇALVES;

**Art. 2º** - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, tendo todos seus efeitos retroagindo ao dia 11 de julho de 2022.

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

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre- CE,  
em 12 de julho de 2022.

  
**JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO**  
Prefeito Municipal





COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO  
AVISO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.06.1



## AVISO DE LICITAÇÃO

Modalidade - Tomada de Preços

Tipo - Menor Preço Global

Edital N° 2023.01.06.1

Objeto: Contratação de serviços a serem prestados em reforma e construção de edificações para utilização como pontos de apoio das Unidades Básicas de Saúde do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com especificações constantes no Edital Convocatório.

**AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.06.1.** O Presidente da Comissão de Licitação, torna público, que será realizado Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços, tombada sob n° 2023.01.06.1. Objeto: **Contratação de serviços a serem prestados em reforma e construção de edificações para utilização como pontos de apoio das Unidades Básicas de Saúde do Município de Várzea Alegre - CE.** Data e horário da abertura: 25 de Janeiro de 2023, às 09h00min. Os interessados poderão ler e obter o texto integral do edital e todas as informações sobre a licitação através dos endereços eletrônicos: [www.varzeaalegre.ce.gov.br](http://www.varzeaalegre.ce.gov.br) e [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br). **Maiores informações:** (88) 9 9839 – 7074.

Várzea Alegre/CE, 06 de Janeiro de 2023.



Icaro Bastos Batista

Presidente da Comissão de Licitação



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA**  
**EXTRATO DE INSTRUMENTO CONTRATUAL**

Extrato do Instrumento Contratual resultante da Tomada de Preços nº 014/2022.04. Objeto: Execução dos serviços de melhorias do Sistema de Abastecimento de Água da localidade de Canto Escuro e adjacências, conforme convênio FUNASA - Plataforma + Brasil nº 925584/2021 celebrado com o Município de Uruburetama. Unid. Gestora: Secretaria de Obras, Infraestrutura e Urbanismo. Dot. Orçamentária: 01.17.244.0271.1.006.0000. Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00. Assinatura: 03.01.2023. Vigência: 90 dias. Contratada: Pucon Construções EIRELI. Valor Global: R\$ 487.873,11 (quatrocentos e oitenta e sete mil, oitocentos e setenta e três reais e onze centavos). Assina p/ Contratada: Luís Pereira Filho. Assina p/ Contratante: Josenir Lobo Fonteles. Uruburetama/CE, 03 de janeiro de 2023. À Comissão.

**AVISO DE HOMOLOGAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 14/2022.04**

A Prefeitura de Uruburetama, torna público a Homologação resultante da Tomada de Preços nº 014/2022.04 para a contratação de empresa para execução dos serviços de melhorias do Sistema de Abastecimento de Água da localidade de Canto Escuro e adjacências junto a Secretaria de Obras, Infraestrutura e Urbanismo do Município de Uruburetama, em favor da empresa: Pucon Construções EIRELI - CNPJ nº 03.669.838/0001-60, no valor global de R\$ 487.873,11 (quatrocentos e oitenta e sete mil, oitocentos e setenta e três reais e onze centavos).

Uruburetama/CE, 28 de dezembro de 2022

JOSENIER LOBO FONTELES

Secretário de Obras, Infraestrutura e Urbanismo

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA**

**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2/23-PE-SEDUC**

A Prefeitura Municipal de Varjota torna público que a partir do dia 09 de Janeiro de 2023 (Horário de Brasília-DF), estará disponível o Cadastramento das Propostas de Preços no Site: <https://compras.mzatecnologia.com.br/>, referentes ao Pregão Eletrônico Nº 002/23-PE-SEDUC, cujo Objeto é o Registro de Preços para Futuras e Eventuais Aquisições de materiais esportivos e correlatos, destinados as atividades esportivas a serem desenvolvidas nas Unidades Educacionais, junto a Secretaria de Educação do Município de Varjota-CE. Início da Sessão: dia 23 de Janeiro de 2023, às 09h (Horário de Brasília - DF). Referido Edital poderá ser adquirido no Site: <https://municipios.tce.ce.gov.br/> ou ainda no horário de 08h às 14h na Sala da Comissão de Licitação, situada na Avenida Presidente Castelo Branco, Nº 1744, Acampamento.

Varjota-CE, 6 de Janeiro de 2023.

FRANCISCO CÉSAR FARIAS DE AQUINO

Pregoeiro

**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1/23-PE-SEDUC**

A Prefeitura Municipal de Varjota torna público que a partir do dia 09 de Janeiro de 2023 (Horário de Brasília-DF), estará disponível o Cadastramento das Propostas de Preços no Site: <https://compras.mzatecnologia.com.br/>, referentes ao Pregão Eletrônico Nº 001/23-PE-SEDUC, cujo Objeto é o Registro de Preços visando à Contratação de empresa para futuras e eventuais prestações de serviços para realização de atividades esportivas a serem desenvolvidas com as Unidades Educacionais, junto a Secretaria de Educação do Município de Varjota-CE. INÍCIO DA SESSÃO: dia 20 de Janeiro de 2023, às 09h (Horário de Brasília - DF). Referido Edital poderá ser adquirido no Site: <https://municipios.tce.ce.gov.br/> ou ainda no horário de 08h às 14h na Sala da Comissão de Licitação, situada na Avenida Presidente Castelo Branco, Nº 1744, Acampamento, Varjota, Ceará.

Varjota-CE, 6 de Janeiro de 2023.

FRANCISCO CÉSAR FARIAS DE AQUINO

Pregoeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**

**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.06.1**

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL, torna público, que será realizado Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços, tombada sob nº 2023.01.06.1. Objeto: Contratação de serviços a serem prestados em reforma e construção de edificações para utilização como pontos de apoio das Unidades Básicas de Saúde do Município de Várzea Alegre - CE, conforme projetos e orçamentos constantes no Edital Convocatório. Data e horário da abertura: 25 de Janeiro de 2023, às 09h00min. Os interessados poderão ler e obter o texto integral do edital e todas as informações sobre a licitação através dos endereços eletrônicos: [www.varzeaalegre.ce.gov.br](http://www.varzeaalegre.ce.gov.br) e [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br). Maiores informações: (88) 9 9839 - 7074.

Várzea Alegre/CE, 6 de Janeiro de 2023.

ICARO BASTOS BATISTA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ**

**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1/2023-SEDUC**

A Pregoeira comunica aos interessados que estará abrindo licitação na modalidade Pregão Eletrônico Nº 01/2023-SEDUC, cujo objeto é a contratação de serviços de internet para as Escolas junto a Secretaria de Educação da Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará, o sistema receberá o cadastramento das propostas até dia 20 de janeiro de 2023, às 08:25h, abertura e classificação das propostas 08:30h, disputa de lances a partir das 09:00h (horários de Brasília).

O edital estará à disposição dos interessados nos dias úteis após esta publicação no site: [www.bbmnet.com.br](http://www.bbmnet.com.br), [licitacoes.tce.ce.gov.br](http://licitacoes.tce.ce.gov.br), [vicosas.ce.gov.br/licitacoes](http://vicosas.ce.gov.br/licitacoes) e no horário de 08:00 às 12:00h e das 14:00h às 17:00hs, na Rua José Joaquim de Carvalho, 473, Centro.

Viçosa do Ceará/Ce, 6 de janeiro de 2023

FLAVIA MARIA CARNEIRO DA COSTA

**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO NORTE**

**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 35/2022**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO NORTE-ES com endereço na Praça Astolpho Lobo, n 249 - Centro - Bom Jesus do Norte-ES, torna público aos interessados que realizará, no dia e horário abaixo especificados a seguinte licitação: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 035/2022 Proc. 004.873/2022 IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO: 2022.014E0700001.02.0040 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GÁS DE COZINHA) A PEDIDO DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO NORTE ES. DATA LIMITE DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 09/02/2023 HORARIO LIMITE DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 8h (Horário de Brasília - DF) DATA DA REALIZAÇÃO: 09/02/2023 HORÁRIO DA REALIZAÇÃO: 9h (Horário de Brasília - DF)

O Edital e seus anexos, na íntegra, poderão ser obtidos no endereço acima, em dias úteis, das 12h as 17h, bem como no site oficial da Prefeitura Municipal de Bom Jesus do Norte ([www.bomjesus.es.gov.br](http://www.bomjesus.es.gov.br)), link "Licitações" e ([www.bilcompras.org.br](http://www.bilcompras.org.br)). Outras informações através dos seguintes contatos: (28) 3562.1166 ou [licitacao@bomjesus.es.gov.br](mailto:licitacao@bomjesus.es.gov.br).

Bom Jesus do Norte-ES, 6 de janeiro de 2023.

RODRIGO BARBOSA MARTINS

Pregoeiro

**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 19/2022 FMS**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO NORTE-ES com endereço na Praça Astolpho Lobo, n 249 - Centro - Bom Jesus do Norte-ES, torna público aos interessados que realizará, no dia e horário abaixo especificados a seguinte licitação: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/2022 FMS Proc. 3.237/2022 IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO: 2022.014E0500001.02.0020 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MEDICAMENTOS E FRALDAS EM CUMPRIMENTO DE DECISÕES JUDICIAIS A PEDIDO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE BOM JESUS DO NORTE ES. DATA LIMITE DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 09/02/2023 HORARIO LIMITE DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 12h (Horário de Brasília - DF) DATA DA REALIZAÇÃO: 09/02/2023 HORÁRIO DA REALIZAÇÃO: 13h (Horário de Brasília - DF)

O Edital e seus anexos, na íntegra, poderão ser obtidos no endereço acima, em dias úteis, das 12h as 17h, bem como no site oficial da Prefeitura Municipal de Bom Jesus do Norte ([www.bomjesus.es.gov.br](http://www.bomjesus.es.gov.br)), link "Licitações" e ([www.bilcompras.org.br](http://www.bilcompras.org.br)). Outras informações através dos seguintes contatos: (28) 3562.1166 ou [licitacao@bomjesus.es.gov.br](mailto:licitacao@bomjesus.es.gov.br).

Bom Jesus do Norte-ES, 6 de janeiro de 2023.

RODRIGO BARBOSA MARTINS

Pregoeiro

**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 31/2022**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO NORTE-ES com endereço na Praça Astolpho Lobo, n 249 - Centro - Bom Jesus do Norte-ES, torna público aos interessados que realizará, no dia e horário abaixo especificados a seguinte licitação: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2022 Proc. 2.494/2022 IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO: 2022.014E0700001.02.0043 Objeto: Registro de Preços Para Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada Em Serviços de Lavagem de Veículos Para Atender A Frota de Veículos do Município A Pedido de Diversas Secretarias do Município de Bom Jesus do Norte Es. Data Limite de Recebimento das Propostas: 14/02/2023 Horário Limite de Recebimento das Propostas: 12h (Horário de Brasília - DF) Data da Realização: 14/02/2023 Horário da Realização: 13h (Horário de Brasília - DF)

O Edital e seus anexos, na íntegra, poderão ser obtidos no endereço acima, em dias úteis, das 12h as 17h, bem como no site oficial da Prefeitura Municipal de Bom Jesus do Norte ([www.bomjesus.es.gov.br](http://www.bomjesus.es.gov.br)), link "Licitações" e ([www.bilcompras.org.br](http://www.bilcompras.org.br)). Outras informações através dos seguintes contatos: (28) 3562.1166 ou [licitacao@bomjesus.es.gov.br](mailto:licitacao@bomjesus.es.gov.br).

Bom Jesus do Norte-ES, 6 de janeiro de 2023.

RODRIGO BARBOSA MARTINS

Pregoeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO**

**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 32/2022**

EXCLUSIVO PARA MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E EQUIPARADAS UASG 985633, CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO CIDADES/TCE-ES: 2023.021E0500001.02.0001

O Município de Conceição do Castelo, ES, TORNA PÚBLICO a quem possa interessar, que realizará licitação Pregão Eletrônico (SRP) nº 000032/2022, que objetiva a AQUISIÇÃO DE CADEIRAS ODONTOLÓGICAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE Tipo Menor Preço por item. Abertura das Propostas e Recebimento dos lances: a partir das 09h00min do dia 20 de janeiro de 2023. Informações por meio do E-mail: [pmcc.licita@gmail.com](mailto:pmcc.licita@gmail.com) ou Tel. (28) 3547-1427, Edital na íntegra: [www.conceicaoodocastelo.es.gov.br](http://www.conceicaoodocastelo.es.gov.br) - licitações, ou por meio do site: [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

Conceição do Castelo, ES, 6 de janeiro de 2023.

CHRISTIANO SPADETTO

Prefeito





PACO@SPOVO.COM.BR

## LÚCIO BRASILEIRO



ESTA COLUNA É PUBLICADA DE SEGUNDA A DOMINGO

João Gualberto foi por anos diretor do Ideal, formando sempre na ala mais dura.

Um dos principais fundadores da Turma Volare, que gerou vários casamentos.

Quando soube que eu pretendia entrar para sócio do clube, mandou dizer que daria bola preta.

Perguntado a razão, já que era meu amigo, a resposta que ouvi foi a que relato agora.

Porque você só serve como convidado, e se nos atacar, a gente corta seu ingresso.

Mas, como sócio, vai mandar brasa, e nada poderemos fazer.



UMA DAS MUITAS mesas do restô praiano tinha locador-mar do Crio, Alvaro Andrade, e Bili Farias, ex-cumbucano

### NOSTALGIA

Recebeo duas irmãs, Ceina e Eleuzina Freitas, e uma amiga, Nancy Gentil, ao cair da tarde de hoje.

Margarida Alencar pretende reviver velhos tempos de Colégio São João.

### PROTAGONISTAS

Emília e Eduardo Patrício abrem semana da Quinta Avenida.

Site que pode ser clicado via www.luciobrasileiro.com.br.

### NÚMERO UM

Urbanista Henrique Braga ingressa no Instituto Ceará na categoria recém-criada.

Qual seja, Sócio Colaborador.



### BON MOT

QUANTO MENORES SÃO AS NOSSAS NECESSIDADES, MAIS PARECIDOS FICAMOS COM OS DEUSES (Sócrates)

### RONDA DOS NATAIS

Hoje, 9 de janeiro: Lúcia Gurgel, consorte de juiz remido — Francisco de Assis Barreto, decano das lides empresariais — Elita Azevedo, mulher do dr Leonidas — Jonas Becker, matrimoniou uma das belas varas de Dão e Nádia Cabral — Regina Dall'Olio, afim do clã tocador de lavanderia.

# Fortaleza concorre como finalista para sediar evento da ONU sobre desenvolvimento urbano

## CIDADE É A Única do Brasil concorrendo ao posto de sede do evento, segundo Élcio Batista, vice-prefeito de Fortaleza

AURÉLIO ALVES

ALEXIA VIEIRA

alexia.vieira@sopo.com.br

Fortaleza é uma das cidades que poderá sediar a 13ª edição do Fórum Urbano Mundial, em 2026. O evento, promovido pelo Programa das Nações Unidas para Assentamentos Humanos (ONU-Habitat), escolhe um centro urbano a cada dois anos para ser palco do encontro sobre desenvolvimento urbano. Em 2022, Katowice, na Polónia, foi a escolhida. Já a próxima edição, em 2024, acontece em Cairo, no Egito.

Segundo o superintendente do Instituto de Planejamento de Fortaleza (Iplanfor) e vice-prefeito da Capital, Élcio Batista (PSB), Fortaleza passou na primeira fase de avaliação da sede do evento. Nesta próxima etapa, a Prefeitura deve entregar até o fim do primeiro semestre um dossiê para os avaliadores. Fortaleza é a única cidade do Brasil concorrendo, de acordo com Élcio.

“Isso promove a Cidade no mundo todo. Fortaleza é a marca da Cidade como inovadora, que está passando por transformações urbanas e pode ser exemplo para outras cidades”, afirma. O vice-prefeito explica que a ideia é apresentar Fortaleza como uma cidade propensa para experimentar novas políticas públicas e pesquisas. Para ele, isso acontece devido à cultura receptiva da população e às iniciativas valorizadas pelas instituições municipais.

“Essa abertura faz com



FORTALEZA poderá ser sede de evento da ONU em 2026

### Fortalece a marca da Cidade como inovadora, que está passando por transformações urbanas e pode ser exemplo para outras cidades”

Élcio Batista, vice-prefeito de Fortaleza

que a gente possa se apresentar como um campo de experimentação aberto”, diz. Além disso, o evento promete ainda impactar no setor do turismo, já que movimentará pessoas de diversos países do mundo para a sede escolhida.

Na edição de 2022, na Polónia, o secretário-geral da ONU, António Guterres, afirmou que as cidades são centrais para os desafios enfrentados atualmente pela sociedade, como crises na saúde, igualdade de gênero, infraestrutura e serviços urbanos, mudanças climáticas, entre outros. Durante o fórum, diversas questões envolvendo a urbanização das cidades são discutidas.

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA DE VÁRZEA ALGUEIRA - AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.06.1.** O Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL, torna público que será realizado Certame Licitação na modalidade Tomada de Preços, com o objetivo de contratação de serviços de manutenção e reparos em edificações para utilização como pontos de apoio das Unidades Básicas de Saúde do Município de Várzea Algueira - CE, conforme projeto e orçamento constantes no Edital Convocatório. Data e horário da abertura: 25 de Janeiro de 2023, às 09h00min. Os interessados poderão ler e obter o texto integral do edital e todas as informações sobre a licitação através dos endereços eletrônicos: [www.vazaliqueira.gov.br](mailto:www.vazaliqueira.gov.br) e [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br). Maiores informações: (85) 9-9439 - 7074. **Várzea Algueira/CE, 05 de Janeiro de 2023. Ivete Souto Batista - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA - AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.16.1.** A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Altaneira/CE, no uso de suas atribuições legais torna pública, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento da fase de proposta do preceito referente ao Certame Licitação, na modalidade Tomada de Preços nº 2022.11.16.1, sendo a seguinte: Empresa Vancados Alpha Projetos De Engenharia Ltda, por cumprimento integral às exigências editalícias, estando tais preços compatíveis com o orçamento da Prefeitura. Maiores informações, na sede da Comissão de Licitação, sito na Rua Osoberto Furtado Leite, nº 272 - Centro, Altaneira/CE, no horário de 08:00 às 12:00 horas. Estabelecimentos: [licitanteira.ce@hotmail.com](mailto:licitanteira.ce@hotmail.com). **Altaneira/CE, em 05 de Janeiro de 2023. Amanda Luiza Nunes de Almeida - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

**CAIXA** MINISTÉRIO DA ECONOMIA **PRÉVIA BRASIL** SEGURANÇA PÚBLICA

**AVISO DE VENDA**

Edital de Leilão Público nº 3025/0223 - 1ª Leilão nº 3026/0223 - 2ª Leilão

A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - CAIXA, por meio da CN Manipulação de Bens, torna público aos interessados que vendeira, pela maior oferta (respeitado o preço mínimo de venda, constante no anexo I) de dois lotes, no estado físico e de ocupação em que se encontram, imóvel (a) localizado (a) em Guarânia, nos confrontos referidos na Alteração Finalizada de propriedade da CAIXA, O Edital de Leilão Público - Condições Básicas, do qual é parte integrante o presente aviso de venda, está à disposição dos interessados de 24/02/2023 até 25/02/2023, no primeiro leilão, e de 13/03/2023 até 20/03/2023, no segundo leilão, em horário bancário, nas Agências da CAIXA situadas em todo território nacional e no escritório do leilão nº 14.000.012/01 - CEP 011 no endereço: Avenida Marechal, 540 - Itaipu - Itaipu de Minas/MG, CEP 38.703-230, telefones (31) 3914-2288, (31) 9924-8022. Alencamento no horário de segunda a sexta das 08:00 às 17:00h. Site: [www.licitacoes.com.br](http://www.licitacoes.com.br). O Edital estará disponível também no site: [www.caixa.gov.br/licitacoes](http://www.caixa.gov.br/licitacoes). O 1º Leilão realizar-se-á no dia 02/03/2023, às 10h (horário de Brasília) e os lances remanescentes serão ofertados no 2º Leilão no dia 21/03/2023, às 10h (horário de Brasília), ambos exclusivamente no site do leilão, no endereço: [www.licitacoes.com.br](http://www.licitacoes.com.br).

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CN MANIPULAÇÃO DE BENS**

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.12.05.1.** O Pregoeiro Oficial da Prefeitura Municipal de Altaneira/CE torna público que fora concluído o julgamento do Pregão Eletrônico nº 2022.12.05.1, sendo o seguinte: a empresa Verdinho Carril Ltda, vencedora junto ao lote 01, Ferreira E Luna Comercio E Servicos Ltda, vencedora junto aos lotes 02, 03, 04, 05, 06, 07 e 08, por terem apresentado melhores ofertas, sendo as mesmas declaradas habilitadas por cumprimento integral às exigências do Edital Convocatório. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito na Rua Olga Furtado Leite, 272 - Centro, Altaneira/CE, pelo e-mail [licitanteira.ce@hotmail.com](mailto:licitanteira.ce@hotmail.com), no horário de 08:00 às 12:00 horas. **Altaneira/CE, 05 de Janeiro de 2023. Danilo Matias de Sousa Junior - Pregoeiro Oficial de Município.**

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Auará. A Comissão de Licitação, instalada na Avenida Antônio Ribeiro, nº 43 - Centro - Auará/CE, comunica aos interessados que no dia 20 de janeiro de 2023, às 09:00h, estará aberto licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 2023.01.01.01-SRP. Objeto: Registro de Preços destinado à aquisição de concentradores de oxigênio, conforme Anexo I. O Edital completo estará disponível no endereço acima, a partir da data desta publicação, no horário de atendimento ao público, de 08:00 de 12:00h, no pelos os sites: [www.bil.org.br](http://www.bil.org.br) ou pelo o Portal de Licitação: <http://www.licitacoes.com.br> ou pelo e-mail: [licitanteira.ce@hotmail.com](mailto:licitanteira.ce@hotmail.com). **Auará/CE, 05 de Janeiro de 2023. Francisco Ramalho Mendes - Pregoeiro.****

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Abaiara - Aviso de Licitação - Tomada de Preços nº 2023.01.06.2.** O Presidente da CPL da Prefeitura Municipal de Abaiara, torna público, que será realizado Certame Licitação na modalidade Tomada de Preços, objeto: contratação de serviços a serem prestados na forma de uso de sistemas automatizado de informação, inteligência e integração de governo, destinados ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Finanças de Abaiara/CE. Data e Horário do Abertura: 25 de janeiro de 2023, às 08:30 horas. Informações: Sala da CPL, e-mail: [licitanteira2023@gmail.com](mailto:licitanteira2023@gmail.com), Abaiara/CE, 06 de janeiro de 2023. **Maglione Sampaio Arazuma - Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL.**

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Abaiara - Aviso de Licitação - Concorrência Pública nº 2023.01.06.1.** O Presidente da CPL da Prefeitura Municipal de Abaiara/CE, torna público que está realizando Certame Licitação cujo objeto é a contratação de serviços para construção da construção Unidade Escolar com 12 salas de aula - Pólo FINEC, localizada no Bairro Alto da Alegria no Município de Abaiara/CE, através de Secretaria de Educação, conforme especificações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos, com recebimento dos envelopes de habilitação e Propostas de Preço marcado para o dia 10 de fevereiro de 2023, às 08:30 (oito e trinta) horas. Maiores informações e entrega de Editais na sede da Comissão de Licitação, sito na Rua Padre José Leite Sampaio - Centro Abaiara/CE, no horário de 08:00 às 12:00 horas ou pelo e-mail [licitanteira2023@gmail.com](mailto:licitanteira2023@gmail.com). **Abaiara/CE, 06 de janeiro de 2023. Maglione Sampaio Arazuma - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Abaiara - Chamada Pública nº 01/2023.** Aquisição de gêneros Alimentícios da Agricultura Familiar para Alimentação Escolar com Dispensa de Licitação, Lei nº 11.947, de 16/07/2009, Resolução nº 38 do FNDE, de 16/07/2009. A Prefeitura Municipal de Abaiara, através da Secretaria Municipal de Educação, considerando o disposto no art. 21 da Lei 11.947/2009 e na Resolução FNDE/CE nº 38/2009, vem realizar Chamada Pública para aquisição de gêneros alimentícios da agricultura familiar, inscritos no Programa de Alimentação Escolar (PAE), em cumprimento da contratação estabelecida pela Lei 11.947/2009 e a resolução nº 38/2009 do Ministério da Educação. Os Grupos Fornecedores interessados apresentando documentação para habilitação e Projeto de Venda até o dia 06 de fevereiro de 2023, às 08:00h na sede da Secretaria Municipal de Educação, localizada na Rua Josequin Leite da Cunha nº 347 - Centro, Abaiara - Ceará. **Abaiara-CE, 06 de janeiro de 2023. Hervalton Cruz Moreira - Secretário Municipal de Educação.**

**CAMARA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**  
**PORTARIA Nº 13/2023 – VÁRZEA ALEGRE-CE, EM 02 DE**  
**JANEIRO DE 2023.**

**PORTARIA Nº 13/2023 – Várzea Alegre-CE, em 02 de janeiro de 2023.**

Designa a função de Pregoeiro e sua equipe de apoio da Câmara Municipal de Várzea Alegre-CE, até a revogação da Lei 8666/1993 – Lei de Licitações.

O Presidente da Câmara Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, Senhor **ALAN SALVIANO LIMA**, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo Regimento Interno de nº 05/1990 e Lei Orgânica do Município de nº001/1990, bem como nos termos da Lei nº8.666/1993 – Lei de Licitações e Lei nº 10.520/2002 – Lei do Pregão,

**RESOLVE:**

**Art. 1º - DESIGNAR** a função de Pregoeiro e sua respectiva equipe de apoio, para atuarem nos trabalhos atinentes as licitações na modalidade Pregão, tipo presencial, de interesse do Poder Legislativo:

**PREGOEIRO:** YAGO COSTA DA CUNHA BEZERRA  
**EQUIPE DE APOIO:** MARIA LUIZA AGOSTINHO PAULINO  
**EQUIPE DE APOIO:** RÉGIS AURÍCIO DA SILVA BEZERRA

**Parágrafo único** – A respectiva conjuntura considerou a habilidade técnica e qualificação dos servidores designados para atuar no Setor de Licitações, notadamente compatível com o desempenho das suas atribuições, nos termos da Lei 8.666/93 – Lei de Licitações e Lei nº 10.520/2002 – Lei do Pregão.

**Art. 2º** - A investidura dos membros acima designados não excederá ao prazo de 02 de abril de 2023, data da revogação do referido Diploma Legal.

**Art. 3º** - Esta Portaria entrará em vigor na data da sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

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

Gabinete da presidência da Câmara Municipal de Várzea Alegre-CE, em 02 de janeiro de 2023.

**ALAN SALVIANO LIMA**  
 Presidente

**Publicado por:**  
 Yago Costa da Cunha Bezerra  
**Código Identificador:**2C6B4B5E

**CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO**  
**EXTRATO CONTRATO Nº 01.0601/2023**

**Contratante:** CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO (CNPJ 07.539.273/0001-58)

**Contratado:** JOSÉ HUGILÂNIO DE BRITO LIMA (CPF 074.095.563-23).

**Objeto:** Tem por objeto o presente Instrumento, a Locação sem operacionalização do Veículo HONDA/CG150 FAN ESDI, ANO/MODELO 2015, MOTOR KC16E8F579937, PMZ-3166.

**Valor Global:** R\$ 8.400,00 (oito mil e quatrocentos reais).

**Licitação:** dispensável

**Fundamentação:** Art. 24, II da Lei nº 8.666/93

**Vigência:** 12 (doze) meses após a assinatura.

**Data da assinatura:** 6 de janeiro de 2023.

**Signatários:** FRANCISCO BATISTA DE MORAIS JÚNIOR –  
**CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA**  
**ALEGRE (CONTRATANTE) e JOSÉ HUGILÂNIO DE BRITO**  
**LIMA (CONTRATADO)**  
**FRANCISCO BATISTA DE MORAIS JÚNIOR**  
 Controlador Geral do Município



**Publicado por:**

Francisco Batista de Moraes Júnior  
**Código Identificador:**681C7D1F

**GABINETE DO PREFEITO**  
**PORTARIA Nº.016, DE 06 DE JANEIRO DE 2023.**

O **PREFEITO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**, no uso de suas atribuições legais e em pleno exercício do cargo, com fundamento nos incisos I e II do art. 37, da CF/88, e nos arts. 69, X, 79, incisos I e II, 99, II, alínea “a”, da Lei Orgânica do Município, observada a ordem de classificação dos aprovados no Processo Seletivo Público de Provas e Títulos e homologado pelo Decreto nº 121/2020 de 17.01.2020;

**RESOLVE:**

**Art. 1º - NOMEAR** o(a) Senhor(a) **FRANCISCA JANAINÉ SOARES DE SOUZA**, aprovado(a) em 2º Lugar no Processo Seletivo Público de Provas e Títulos realizado por esta Prefeitura Municipal, conforme Edital nº. 56/2019, de 20.09.2019, para exercer em caráter efetivo o cargo de **AGENTE COMUNITÁRIO DE SAÚDE**, com lotação na Secretaria Municipal de Saúde, fixando-lhe o prazo de 15 (quinze) dias para entrar em exercício.

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

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre/CE, em 06 de janeiro de 2022.

**JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO**  
 Prefeito Municipal

**Publicado por:**

Luíza Ieda Luiz Maximo Menezes  
**Código Identificador:**DE61D672

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIO**  
**AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº**  
**2023.01.06.1**

**AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.06.1.** O Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, torna público, que será realizado Certame Licitação na modalidade Tomada de Preços, tombada sob nº 2023.01.06.1. **Objeto:** Contratação de serviços a serem prestados em reforma e construção de edificações para utilização como pontos de apoio das Unidades Básicas de Saúde do Município de Várzea Alegre - CE, conforme projetos e orçamentos constantes no Edital Convocatório. **Data e horário da abertura:** 25 de Janeiro de 2023, às 09h00min. Os interessados poderão ler e obter o texto integral do edital e todas as informações sobre a licitação através dos endereços eletrônicos: [www.varzeaalegre.ce.gov.br](http://www.varzeaalegre.ce.gov.br) e [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br). **Maiores informações:** (88) 9 9839 – 7074.

Várzea Alegre/CE, 06 de Janeiro de 2023.

**ÍCARO BASTOS BATISTA**  
 Presidente da Comissão Permanente de Licitação

**Publicado por:**

Jailson Rodrigues de Oliveira  
**Código Identificador:**0AFFE22F