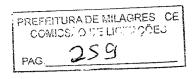


Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS № 2021.05.25.001-TP

Processo nº 2021.05.25.001-TP Modalidade: Tomada de Preços Data da Emissão: 17/06/2021 Data da Licitação: 17/06/202 Hora da Licitação: 09:00 horas Tipo da Licitação: Menor Preço

Regime de Execução: Indireto, empreitada por preço global.

Dotações Orçamentárias: 1401-103010029.1.060.

Elemento de Despesa: 44.90.51.00

Unidade Administrativa: Secretaria de Saúde

A Prefeitura Municipal de Milagres, por intermédio de sua Comissão de Licitação, devidamente nomeada pela Portaria nº 043/2021-GP, torna público, para conhecimento dos interessados que em sua sala, na Rua Helena Mendonça Figueiredo, nº200, Centro, Milagres/CE, fará realizar licitação, na modalidade Tomada de Preços, no tipo e regime supracitado, para atendimento do objeto desta licitação, observadas as disposições contidas na Lei Federal no 8.666 de 21.06.93, suas alterações posteriores, legislações pertinentes e demais condições fixadas neste Edital, na Lei nº123/2006, alterada pela Lei nº. 147/2014.

Na data, hora e local indicados neste Edital, a Comissão de Licitação, receberá dos participantes deste certame, simultaneamente, 02 (dois) envelopes, sendo:

Envelope nº 1. Documentos de Habilitação;

Envelope nº 2. Proposta de Preço.

1.0. DO OBJETO

- 1.1. O objeto do presente Edital é a Recuperação e Conclusão da Construção Das UBS'S- Unidades Básicas de Saúde, Localizado nas diversas localidades no Município de Milagre/CE, conforme projeto em anexo.
- 1.1.2. O valor estimado total global está em torno de R\$ 1.636.873,58 (um milhão seiscentos e trinta e seis mil oitocentos e três reais e cinquenta e oito centavos) conforme orçado pela administração.
- 1.2. Constituem Anexos deste instrumento convocatório, dele fazendo parte integrante:
- 1.2.1. Anexo I Projeto Básico/Plantas; Orçamento; Cronograma Físico Financeiro/BDI; Composição de Preços Unitários, Composição de Encargos Sociais.
- 1.2.2. Anexo II Minuta da Proposta de Preços
- 1.2.3. Anexo III Minuta Contratual;
- 1.2.4. Anexo IV Declaração que não emprega menor;
- 1.2.5. Anexo V Declaração de Idoneidade;
- 1.2.6. Anexo VI Declaração de ME ou EPP;

2.0. DAS CONDIÇÕES E DAS RESTRIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença PREFEITURA DE MILAGRES CE COMICSE O DE LICHTAÇÕES
PAG 260

- 2.1.1 Não poderá participar empresa declarada inidônea ou cumprindo pena de suspensão, que lhes tenham sido aplicadas, por força da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;
- 2.1.2 Não poderá participar empresa com falência decretada;
- 2.1.3 Não será admitida a participação de interessados sob forma de consórcio ou grupo de empresas.
- 2.1.3.1. JUSTIFICATIVA vedação a participação de consórcio:
- I A vedação à participações de interessadas que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio se justifica na medida em que nas contratações de serviços comuns, é bastante comum a participação de empresas de pequeno e médio porte, às quais, em sua maioria, apresentam o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e econômico-financeira, condições suficientes para a execução de contratos dessa natureza, o que não tornará restrito o universo de possíveis licitantes individuais. A ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital. Nestes casos, a Administração, com vistas a aumentar o número de participantes, admite a formação de consórcio.
- II Tendo em vista que é prerrogativa do Poder Público, na condição de contratante, a escolha da participação, ou não, de empresas constituídas sob a forma de consórcio, com as devidas justificativas, conforme se depreende da literalidade do texto da Lei nº 8.666/93, que em seu artigo 33 que atribui à Administração a prerrogativa de admissão de consórcios em licitações por ela promovidas, pelos motivos já expostos, conclui-se que a vedação de constituição de empresas em consórcio, para o caso concreto, é o que melhor atende o interesse público, por prestigiar os princípios da competitividade, economicidade e moralidade.
- III Ressalte-se que a decisão com relação à vedação à participação de consórcios, expressa no item 2.1.3 do Edital Tomada de Preços nº 2021.05.25.01-TP, para o caso concreto em análise, visa exatamente afastar a restrição à competição, na medida que a reunião de empresas que, individualmente, poderiam prestar os serviços, reduziria o número de licitantes e poderia, eventualmente, proporcionar a formação de conluios/carteis para manipular os preços nas licitações.
- 2.1.4. Não será admitida a participação de empresas cujos dirigentes, sócios, responsáveis, ou qualquer um do(s) mesmo(s) seja(m) diretor(es), servidor(es) direta ou indiretamente da Administração Municipal.
- 2.1.5. Não poderá participar ainda pessoa jurídica que, na data fixada para apresentação dos envelopes, estejam suspensas do direito de licitar ou de contratar com a Administração Pública, ou declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública.
- 2.1.6. Não será admitida a participação de empresas cujo(s) sócio(s) seja(m) sócio(s) de outra empresa partícipe no certame, onde, caso ocorra, somente uma das empresas poderá concorrer.
- 2.1.6.1. A regra valerá mesmo que o sócio ou dirigente designe um procurador para representar a outra empresa partícipe.
- 2.1.7. Não será admitida a participação de empresas cujo(s) responsável(eis) técnico(s) possuam quaisquer vínculos com outra empresa partícipe no certame, onde somente uma das empresas poderá concorrer.





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

PREFEITURA DE MIL	AGRES CE
PAG. 26Z	

2.1.8- Para averiguação do disposto contido no item 2.1.1 acima, as licitantes apresentarão junto aos documentos exigido na habilitação, consulta impressa através da Consulta Consolidada da Pessoa Jurídica, emitido via internet no sítio do https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/, para comprovação ou não se a empresa sofre sanção da qual decorra como efeito restrição ao direito de participar em licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública. Ou tal consulta poderá ser realizada pela Comissão Permanente de Licitação, quanto da análise dos documentos de habilitação.

2.1.9 - Não poderão participar da Licitação, empresas, inclusive sub-contratadas, que tenham sido consideradas suspensas e/ou inidôneas por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Direta ou Indireta Estadual ou que estejam em recuperação judicial ou com falência decretada.

2.1.10- Não poderá participar empresa que não explore ramo de atividade compatível com o objeto desta licitação.

2.2 - Das condições de participação:

2.2.1 - Poderá participar do presente certame licitatório pessoa jurídica, devidamente cadastrada na prefeitura ou não cadastrada, que atender a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.

2.2.2 - O licitante que pretende se fizer representar nesta licitação deverá entregar à Comissão, juntamente com os envelopes devidamente lacrados, original ou cópia autenticada de procuração particular, com firma reconhecida em Cartório, ou Pública, outorgando amplos poderes para o mandatário representar a licitante nesta licitação especificamente. Quando o representante for titular da empresa, deverá entregar o original ou cópia autenticada do documento que comprove tal condição.

2.2.2.1. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO DURANTE AS SESSÕES PUBLICAS PRESENCIAIS

2.2.2.1.1. Conforme Decreto Estadual nº 33.955, DE 26 DE FEVEREIRO DE 2021, que trata das regras de isolamento social, bem como Decreto Municipal nº. 024/2021, datado de 21/05/2021 (disponível em: https://www.milagres.ce.gov.br/), só poderão adentrar no Setor de Licitações / Sala de Sessões, os representantes (licitantes) que estiverem fazendo o uso de máscara de proteção. O não uso por parte do representante não resultará em exclusão do certame, no entanto o mesmo deverá apenas entregar os envelopes de Habilitação/Proposta de Preços, preenchendo protocolo apropriado e não permanecer no ambiente da sessão de julgamento.

2.2.2.1.2. Para todos os presentes, será organizado o ambiente da sessão de julgamento com afastamento mínimo de 1 (um) a 2 (dois) metros de distância entre os presentes.

2.2.2.1.3. Importante o uso de álcool, preferencialmente em gel, para higienização.

2.2.2.1.4. Vedação de presença, na sessão, de representantes das empresas e de agentes públicos pertencentes ao grupo de risco.

2.2.2.1.5. Necessário observar que não se trata aqui de invasão às competências dos órgãos de vigilância sanitária, mas tão-somente de recomendações às unidades administrativas e comissão de licitação no sentido de mitigar a propagação da pandemia, garantindo maior segurança a todos os presentes nas sessões presenciais (inclusive eventuais cidadãos), estimular a participação de empresas interessadas no certame, oferecendo-lhes um ambiente adequado de disputa, e salvaguardar os agentes de compras. (Texto retirado do OFÍCIO Nº 6347/2020/GAB-CE/CEARÁ/CGU).





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMICS OF FLICTAGOES
262
PAG

2.2.2.1.6. Será permitida a entrada de pessoas para assistirem as sessões públicas desde com utilização de máscara de proteção, manter o afastamento previsto no item 2.2.2.1.2 e não pertencer ao grupo de risco.

2.2.2.1.7. Cumprimento de outras normas determinadas pelas autoridades sanitárias de saúde.

- 2.4. O extrato deste instrumento convocatório será publicado em jornal de grande circulação, no Diário Oficial do Estado do Ceará, Portal das Licitações (TCE/CE) e permanecerá afixado no quadro de Avisos da Prefeitura Municipal de Milagres. Sua cópia poderá ser obtida junto à Comissão de Licitação, na Rua Presidente Vargas, nº200, Centro, Milagres/CE, no horário de 07:30 às 12:00 horas, e através do site www.tce.ce.gov.br.
- 2.5. Alegações posteriores relacionadas com o desconhecimento do objeto licitado não serão consideradas para reclamações futuras, nem desobrigam a sua execução.
- 2.6. Não será permitida a participação de um mesmo representante para mais de uma licitante.

2.7. DAS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

- 2.7.1 As empresas consideradas microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP), conforme incisos I e II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que pretenderem se beneficiar nesta licitação do regime diferenciado de favorecimento previsto naquela lei, deverão apresentar, no momento da entrega dos envelopes, entretanto, separado de qualquer envelope, uma declaração de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte, conforme modelo constante do ANEXO VI deste Edital.
- 2.7.2 As empresas enquadradas no regime diferenciado e favorecido das microempresas ou empresas de pequeno porte que não apresentarem a declaração prevista no subitem anterior poderão participar normalmente do certame, porém em igualdade de condições com as empresas não enquadradas neste regime.
- 2.7.3 Na forma do que dispõe o art. 42 da Lei Complementar nº 123, de 14.12/2006, a comprovação da regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de comprovação da regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.
- 2.7.4 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública Municipal, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.
- 2.7.5 Entende-se o termo "declarado vencedor" de que trata o subitem anterior o momento imediatamente posterior à fase de julgamento das propostas.
- 2.7.6 A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei Federal nº 8.666/93, sendo facultado à Administração Pública Municipal convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.
- 2.7.7 Será inabilitada a empresa ME ou EPP que não apresentar a regularização.

3.0. DA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO E DA PROPOSTA DE PREÇOS





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

3.1. Os documentos de habilitação e a proposta de cada licitante deverão ser apresentados em envelopes distintos, indevassáveis e colados, sendo aceita a remessa via postal, sob pena de desqualificação, contendo em sua parte externa as seguintes informações:

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
PREFEITURA MUNICIPAL D	E MILAGRES	
NOME DA EMPRESA:	CNPJ №:	
ENVELOPE 01 - "DOCUMEN"	ΓOS DE HABILITAÇÃO"	
TOMADA DE PREÇOS Nº 202		

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
PREFEITURA MUNICIPAL DI	E MILAGRES	
NOME DA EMPRESA:	CNPJ Nº:	
ENVELOPE 02 - "PROPOSTA	DE PREÇOS"	
TOMADA DE PREÇOS Nº 202	1.05.25.01-TP	

- a) Os licitantes que desejarem enviar os envelopes via **CORREIO**, deverão enviar 01 (um) único envelope **LACRADO** contendo dentro os outros 02 (dois) **envelopes LACRADOS** com a documentação referente a Habilitação (um envelope), e a Proposta de Preços (um envelope). A Comissão de Licitação <u>não se responsabilizará se os mesmos</u> <u>não chegarem a tempo hábil</u> para a abertura do certame.
- b) A Comissão de Licitação não se responsabilizará por envelopes que chegarem após a licitação; caso mandem pelo correio, certifiquem-se com o setor de licitação a chegada do mesmo, pelo menos 24h (vinte e quatro horas) antes da licitação, os envelopes de documentação enviados pelo correio caso não forem abertos os mesmos serão fragmentados caso a empresa não os retire no prazo de 30 (trinta) dias.
- c) A inversão dos documentos no interior dos envelopes, como por exemplo, a colocação da Proposta de Preços no envelope dos Documentos de Habilitação, acarretará a exclusão sumária da proponente no certame.

4.0. DA EXECUÇÃO DA LICITAÇÃO E DA ABERTURA DOS ENVELOPES

- 4.1. Os envelopes "Documentação" e "Proposta de Preços" deverão ser entregues na Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Milagres, localizada na Rua Helena Mendonça Figueiredo, nº200, Cep nº: 63.250.000, Centro, Milagres/CE, na data e horário previstos no preâmbulo deste instrumento convocatório.
- 4.2. A Prefeitura Municipal de Milagres não se responsabilizará por envelopes endereçados via postal ou por outras formas, entregues em local diverso do expresso no item 4.1. e que, por isso, não cheguem na data e horário previstos no preâmbulo deste instrumento convocatório.
- 4.3. A abertura dos envelopes "Proposta" será feita no mesmo local indicado no preâmbulo, em data e hora a serem comunicados com antecedência de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas.
- 4.4. Na sessão de abertura dos envelopes "Documentação" poderão ser abertos os envelopes "Proposta", se, presentes os prepostos de todas as licitantes, desistirem expressamente do interpor recursos de decisões referentes à fase de habilitação, nos termos do art. 43, inc. III e artigo 109, § 1º da Lei Federal nº 8.666/93.
- 4.5. A licitante que se fizer representar deverá apresentar documento, credenciando seu representante para tal fim, considerando-o com poderes para praticar todos os atos



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença PREFFITURA DE MILAGRES CE COMICS O DE LICITAÇÕES

PAG 264

necessários ao procedimento licitatório, exceto os expressamente vedados, devendo esse expediente ser entregue pelo próprio preposto.

- 4.6. Considera-se como representante qualquer pessoa credenciada pela licitante, mediante procuração ou documento equivalente, para manifestar-se em seu nome.
- 4.7. Somente o representante credenciado poderá usar da palavra, apresentar reclamações e assinar Atas, bem como renunciar ao direito de interpor recurso.
- 4.8. As licitantes deverão apresentar por escrito as manifestações que julgarem necessárias as quais serão anexadas às Atas de abertura dos envelopes "Documentação" e "Proposta".

5.0. DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

- 5.1. As licitantes deverão apresentar os documentos abaixo relacionados, em original, cópia legível autenticada por cartório competente, ou por órgão de Imprensa Oficial, com vigência plena até a data fixada para a abertura dos envelopes "Documentação":
- 5.2. Apresentação de Certificado de Registro Cadastral CRC, fornecido pela Prefeitura Municipal de Milagres, dentro do prazo de validade e, em conformidade com o objeto da licitação;
- a) registro comercial, no caso de empresário;
- b) ato constitutivo, estatuto ou Contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documento de eleição de seus administradores;
- b.1) os documentos de que trata a alínea anterior, deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;
- c) decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização, para funcionamento expedido por órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
- d) inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de administração em exercício.
- e) Documento de Identidade e CPF do Responsável;

5.3. Relativos à Regularidade Fiscal e Trabalhista:

- a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas CNPJ;
- b) prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) A comprovação de quitação para com a Fazenda Federal deverá ser feita através da Certidão Negativa de Tributos e Contribuições Federais e da Dívida Ativa da União, emitida nos moldes da Portaria Conjunta PGFN/RFB nº 1.751, de 02.10.2014.
- d) A comprovação de regularidade para com a Fazenda Estadual deverá ser feita através de Certidão Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Estadual;
- e) A comprovação de regularidade para com a Fazenda Municipal deverá ser feita através de Certidão Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Municipal.
- e.1) caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei;
- f) prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

- TIDADE SILAGRES CE
PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMICS, O DE TICADO DE
1 065 1
PAG 101
7710
i.

g) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

5.4. Relativos à Qualificação Econômico - Financeira:

- 5.4.1.1. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis (DRE) do último exercício fiscal, já exigíveis e apresentados na forma da lei, devidamente registrado na junta comercial da sede da licitante, acompanhado dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário estes termos devidamente registrados na Junta Comercial constando ainda, no balanço, o número do Livro Diário e das folhas nos quais se acha transcrito, que comprovem a boa situação financeira da empresa, com vistas aos compromissos que terá de assumir caso lhe seja adjudicado o objeto licitado, devidamente assinado pelo contador responsável, sendo vedada sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta;
- 5.4.1.2. Serão considerados como na forma da Lei, o Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis assim apresentados:
- a) Sociedades empresariais em geral: registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da Licitante, acompanhados de cópia do termo de abertura e de encerramento do Livro Diário do qual foi extraído.
- b) Sociedades empresárias, especificamente no caso de sociedades anônimas regidas pela Lei nº. 6.404/76: registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante; ou publicados na imprensa oficial da União, ou do Estado, ou do Distrito Federal conforme o lugar em que esteja situada a sede da companhia; ou, ainda, em jornal de grande circulação editado na localidade em que está a sede da companhia;
- c) **Sociedades simples:** registrados no Registro Civil das Pessoas jurídicas do local de sua sede; caso a sociedade simples adote um dos tipos de sociedade empresária, deverá sujeitar-se às normas fixadas para as sociedades empresárias, inclusive quanto ao registro na Junta Comercial.
- d) As empresas constituídas á menos de um ano: apresentarão deverão apresentar demonstrativo do Balanço de Abertura, devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial do domicílio da Licitante, acompanhado dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário estes termos devidamente registrados na Junta Comercial assinado pelo sócio-gerente ou diretor e pelo contador ou outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.
- 5.4.1.3. Entende-se que a expressão "na forma da lei" constante no item 5.4.1.2, no mínimo: balanço patrimonial e DRE, registro na Junta Comercial ou órgão competente, termos de abertura e encerramento).
- 5.4.1.4. As cópias deverão ser originárias do Livro Diário devidamente formalizado e registrado.
- 5.4.1.5. A empresa optante pelo *Sistema Público de Escrituração Digital SPED* poderá apresentá-lo *na forma da lei*.
- 5.4.1.6. Entende-se que a expressão "*na forma da lei*" constante no item 5.2.6.5 engloba, no mínimo:
- a) Balanço Patrimonial;
- b) DRE Demonstração do Resultado do Exercício;
- c) Termos de abertura e de encerramento do Livro Diário;





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

PREFFITURA DE MILAGRES (COMICE) O DE LICTROPES	CE
PAG	

d) Recibo de entrega de escrituração contábil digital; (Para efeito o que determina o Art. 2° do Decreto N° 9.555, de 6 de novembro de 2018);

OBS¹: A autenticação de livros contábeis das pessoas jurídicas não sujeitas ao Registro do Comércio, poderá ser feita pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped, instituído pelo Decreto nº 6.022, de 22 de janeiro de 2007, por meio da apresentação de escrituração contábil digital, na forma estabelecida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil do Ministério da Fazenda. (Art. 1º do Decreto Nº 9.555, de 6 de novembro de 2018).

5.4.1.7. As cópias deverão ser originárias do Livro Diário constante do SPED.

5.4.1.8. A Escrituração Digital deverá estar de acordo com as Instruções Normativas (RFB n° 1420/2013 e RFB nº 1594) que tratam do Sistema Público de Escrituração Digital – SPED. Para maiores informações, verificar o site www.receita.gov.br, no link SPED. Ficando a exigência de apresentação do Balanço Patrimonial do último exercício social, a ser apresentado no prazo que determina o art. 5º das Instruções Normativas da RFB, bem como o que determina a Jurisprudência no Acórdão TCU n° 2.669/2013 de relatoria do Ministro Valmir Campelo.

5.4.1.9. Com base nos dados extraídos do balanço será avaliada a capacidade financeira da empresa, em conformidade com o art. 19, Inciso XXIV da Instrução Normativa nº 06/2013- MPOG, as empresas deverão apresentar o cálculo dos índices financeiros, sendo qualificadas apenas as que forem consideradas solventes. Para isso serão utilizadas as seguintes definições e formulações: a boa situação financeira, será baseada na obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), maior que um (>1), Solvência Geral (SG), maior que um (>1) e Liquidez Corrente (LC), maior que um (>1), cumulativamente, resultantes da aplicação das fórmulas:

LG = <u>Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo</u> Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo

SG = <u>Ativo Total</u>
Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo

LC = <u>Ativo Circulante</u> Passivo Circulante

5.4.9.1. As empresas, que apresentarem **resultado inferior ou igual a 1 (um)** em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do Valor Estimado da contratação. Devendo a comprovação ser feita relativamente à data de apresentação da proposta, a ser verificado no Balanço Patrimonial.

5.4.9.2. JUSTIFICATIVA DA EXIGENCIA DOS INDICES CONTÁVEIS:

- a) Realizada pesquisa na legislação específica e em órgãos que promovem procedimentos licitatórios, constatou-se a utilização dos índices contábeis acima, conclusivamente, os mais adotados no segmento de licitações;
- b) Portanto, o atendimento aos índices estabelecidos no Edital, demonstrará uma situação EQUILIBRADA da licitante. Caso contrário, o desatendimento dos índices, revelará uma situação DEFICITÁRIA da empresa, colocando em risco a execução do contrato.
- c) Ante o exposto, a exigência do Edital nada mais fez que traduzir em critérios objetivos o disposto no art. 37, XXI, da Constituição Federal, uma vez que a contratação de



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença PRESETTURA DE MILAGRES CE COMICSE O DE LICENTO DE LE PAGE 267

empresas em situação EQUILIBRADA é o mínimo que o MUNICÍPIO DE MILAGRES deve cercar-se para assegurar o integral cumprimento do contrato. Ademais, os índices escolhidos foram democráticos, na medida em que estabelecem um "mínimo" de segurança na contratação.

5.2.6.10. **Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial,** expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica (artigo 31 da Lei nº 8.666/93) em data não superior a 30 (trinta) dias;

5.2.6.11. Garantia nos termos do artigo 31, III da Lei nº 8.666/93, no montante de <u>R\$</u> 16.368,75 (Dezesseis mil, trezentos e sessenta e oito reais e setenta e cinco centavos) a ser realizada junto à Secretaria de Administração e Finanças do Município de MILAGRES-CE.

5.2.6.12. A licitante poderá optar por uma das seguintes modalidades de garantia: caução em dinheiro, títulos da dívida pública, seguro garantia ou por fiança bancária;

6.2.6.13. Ao optar por caução em dinheiro, os interessados deverão se dirigir a Unidade Arrecadadora/Tesouraria-Secretaria de Administração e Finanças, situada na Rua Helena Mendonça Figueiredo, nº200, Centro, Milagres/CE, Estado do Ceará, para informações sobre a agência bancária e conta corrente específica para esta finalidade, e bem como o DAM (Documento de Arrecadação Municipal) em original ou recibo de caução emitido pela Comissão de Licitação que deve ser apresentado junto com a documentação referente a habilitação;

5.2.6.14. Caso a modalidade de garantia recair em títulos da dívida pública, estes deverão vir acompanhados de laudo de autenticidade e de laudo de valor atribuído aos títulos, com valores atualizados expedidos pela Comissão de Valores Imobiliários do Banco Central do Brasil, há no máximo um ano, a ser contado do dia da abertura do certame:

5.2.6.15. Caso a modalidade de garantia escolhida seja a fiança bancária, o licitante entregará o documento original fornecido pela instituição que a concede, do qual deverá obrigatoriamente constar:

- a) Beneficiário: GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES/CE.
- b) Objeto: Garantia de Participação na TOMADA DE PREÇOS Nº _____
- c) Valor: 1% (um por cento) do valor estimado.
- d) Prazo de validade: 120 (cento e vinte) dias.
- 5.2.6.16. Caso a modalidade de garantia seja o Seguro Garantia, o licitante deverá fazer a comprovação da apólice ou de documento hábil expedido pela seguradora, cuja vigência será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias contados a partir da data do recebimento dos envelopes:
- 5.2.6.17. A liberação de qualquer das garantias somente será feita, para o(s) licitante(s) inabilitado(s), após concluída a fase de habilitação e, para demais, somente após o encerramento de todo o processo licitatório;
- 5.2.6.18. A garantia da proposta poderá ser executada:
- a) Se o licitante retirar sua proposta comercial durante o prazo de validade da mesma;
- b) Se o licitante não firmar o contrato;

5.5. Relativos à Qualificação Técnica:





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença PREFFITURA DE MILAGRES CE COMIDSI O DE LICTURO DE LICTU

- 5.5.1. Certidão atualizada de registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA, ou no Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo CAU na qual conste o(s) nome(s) de seu(s) responsável(eis) técnico(s);
- 5.5.2. Comprovação da **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL**: Comprovação da licitante de possuir em seu corpo técnico, responsável técnico, na data de abertura das propostas, profissional de nível superior, detentor de atestado de responsabilidade técnica, devidamente registrado no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhados da respectiva certidão de Acervo Técnico CAT, expedidas por estes Conselhos, que comprove ter o profissional executado serviços relativos à execução de obra ou serviços de características ao objeto licitado.
- 5.5.3. Comprovação do vínculo profissional formal do responsável técnico com o licitante deverá ser feita mediante apresentação de um dos seguintes documentos:
- a) **sócio:** cópia do contrato social e sua última alteração, devidamente registrados no órgão competente;
- b) **diretor:** cópia do Contrato Social, em se tratando de firma individual ou limitada ou cópia do estatuto social e ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima:
- c) **empregado permanente da empresa:** cópia do contrato de trabalho por tempo indeterminado ou qualquer documento comprobatório de vínculo empregatício previsto na legislação de regência da matéria;
- d) **profissional contratado:** Contrato de prestação de serviços, na forma da lei, acompanhado de comprovação através do registro do responsável técnico da licitante junto ao CRQ/PF-CREA/CAU, que identifique a relação das empresas em que o profissional figure como responsável técnico.
- 5.5.4. Quando a CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO emitido pelo CREA/CAU não explicar com clareza os serviços objeto do Acervo Técnico, esta deverá vir acompanhado do seu respectivo Atestado, devidamente registrado e reconhecido pelo CREA/CAU.
- 5.5.5. Deverão constar, preferencialmente, das CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO ou dos ATESTADOS expedidos pelo CREA/CAU, em destaque, os seguintes dados: Data de início e término da Obra, local de execução, nome do contratante e da CONTRATADA, nome dos responsáveis técnicos, seus títulos profissionais e números de registros no CREA/CAU, especificações técnicas da obra e os quantitativos executados.
- 5.5.6. Não serão aceitos atestados de Projeto, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica de Obras.
- 5.5.7. Quando um(a) dos(as) sócio(a)s representantes ou responsável(eis) técnicos(as) da licitante participar de mais de uma empresa especializada no objeto desta Licitação, somente uma delas poderá participar do certame licitatório. Caso não seja feito a escolha pelo sócio representante ou responsável técnico ambas serão excluídas do certame;
- 5.5.8. 0 (s) profissional (is) deverá (ão) ser indicado (s) como responsável (is) técnico(s) da participante e sua substituição só será possível por profissional igualmente qualificado, mediante a expressa aprovação da fiscalização.

5.6. Demais Declarações:

- a) declaração, sob as penalidades cabíveis, de que se encontra idônea para contratar com o Poder Público e da inexistência de fatos supervenientes impeditivos para a sua habilitação neste certame;
- b) declaração de que cumpre o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e no inciso XVIII do art. 78 da Lei nº 8.666/1993, que não utiliza mão de obra direta ou indireta de menores;



Estado do Ceará

Trabalho que faz a diferença

PREFTITURA DE MILAGRES CE COMICS, OF ELIF 269

- c) declaração de que é Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, de acordo, se for o caso:
- 5.7. Os documentos, dentro de seus prazos de validade, poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada em cartório competente, ou publicação em órgão de imprensa oficial.
- 5.7.1. A certidão que não estiver mencionando explicitamente o prazo de validade, somente será aceita com o prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de sua emissão:
- 5.8. Será inabilitada a licitante que deixar de apresentar qualquer documento exigido, ou apresentá-lo em desacordo com o estabelecido neste Edital.
- 5.9. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a Presidente da Comissão de Licitação suspenderá a sessão, informando nova data e horário para a continuidade da mesma.
- 5.10. Os documentos mencionados acima não poderão ser substituídos por qualquer tipo de protocolo ou apresentados por meio de cópias em fac-símile, mesmo autenticadas.
- 5.11. A Comissão de Licitação não autenticará cópias de documentos exigidos neste Edital.
- 5.12. Todos os documentos apresentados pelo licitante deverão ter o mesmo CNPJ e endereço, salvo disposição em contrário expressa.

6.0. DA PROPOSTA DE PREÇOS

- 6.1. A proposta de preços deverá ser apresentada conforme o Modelo Anexo I, em uma via, datilografada ou processada em computador, com identificação do proponente e assinada pelo seu representante legal, devidamente identificado e qualificado, dela constando, obrigatoriamente:
- 6.1.1. Preço global;
- 6.1.1.1. A proposta de preços deverá vir munida de orçamento(s) detalhado(s), contendo 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 e do demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, com sua devida composição, devendo ser devidamente assinados pelo engenheiro responsável técnico da empresa proponente, sob pena desclassificação da mesma.
- 6.1.2. Endereço do licitante;
- 6.1.3- Indicação do prazo de validade das propostas, não inferior a 60 (sessenta) dias, contados da data da apresentação das mesmas;
- 6.1.4. Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil;
- 6.1.5- Apresentar Planilha de Orçamento e cronograma físico-financeiro, contendo preços unitários e totais de todos os itens constantes do ANEXO I - PROJETO BASICO, ORÇAMENTO BÁSICO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
- 6.1.6- Apresentar planilha de Preços Unitários, na elaboração da Composição de Preços Unitários, deverá conter todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI (conforme orientação do TCU), totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.
- 6.1.7- Na elaboração da Proposta de Preço, o licitante deverá observar as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de





PREFEITURA DE MILAGRES DE COMIDS. O DE LICHTAÇÕES
PAG. 270

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

Orçamento deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

- 6.1.8- Correrão por conta da proponente vencedora todos os custos que porventura deixar de explicitar em sua proposta.
- 6.1.9- Ocorrendo divergência entre os valores propostos, prevalecerão os descritos por extenso e, no caso de incompatibilidade entre os valores unitário e total, prevalecerá o valor unitário.
- 6.1.10. O Prazo de execução do objeto é de 02 (dois) mês, podendo ser prorrogado.
- 6.2. Nos preços propostos, deverão estar incluídos todos os valores incidentes, direta ou indiretamente, sobre a execução do objeto do presente Edital.
- 6.3. A apresentação da proposta por parte da licitante significa pleno conhecimento e integral concordância com as cláusulas e condições deste instrumento e total sujeição às legislações pertinentes.
- 6.4. É vedado a utilização de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso ou reservado, que possa, ainda que indiretamente, elidir os princípios que regem o procedimento licitatório, conforme estabelece o Estatuto da Licitação Pública.
- 6.5. Não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes.
- 6.6. Não serão admitidos preços ofertados a nível simbólico, irrisório ou igual ao valor zero.
- 6.7. Serão desclassificadas as propostas que não atendam às exigências deste Edital, ou ainda, apresentem preços manifestamente inexequíveis.
- 6.8. Em nenhuma hipótese poderá ser alterada, quanto a seu mérito, a proposta apresentada, seja quanto ao preço, condição de pagamento ou quaisquer outras que importem em modificações dos seus termos originais.

7.0. DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO

- 7.1. A presente Licitação na modalidade Tomada de Preços será processada e julgada de acordo com o procedimento estabelecido no art. 43 da Lei no 8.666/93 e suas alterações posteriores.
- 7.2. Recebidos os envelopes "01 Documentos de Habilitação" e "02 Proposta de Preços", proceder-se-á a abertura e a análise dos envelopes referentes à documentação.
- 7.3. Em seguida será dada vistas dos documentos aos licitantes para que rubriquem e procedam, se quiserem, ao exame e se utilizem das faculdades outras previstas na Lei.
- 7.4. Divulgado o resultado da habilitação, a Comissão, após obedecer ao disposto no art. 109, inciso I, alínea "a", da Lei de Licitações, salvo desistência expressa, fará a devolução aos inabilitados, dos seus envelopes-proposta de preço lacrados.
- 7.5. Abertura das propostas de preços das licitantes habilitadas que serão examinadas pela Comissão e licitantes presentes.
- 7.6. Divulgação do resultado do julgamento da proposta de preços e observância ao prazo recursal previsto no art. 109, inciso I, alínea "b", da Lei no 8.666/93, salvo desistência expressa.
- 7.7. Após a fase de habilitação, não cabe desistência de proposta, salvo motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão de Licitação.
- 7.8. Após a execução dos envelopes pelos licitantes, não serão aceitos quaisquer adendos, acréscimos ou supressões ou esclarecimentos sobre o conteúdo dos mesmos.





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença PREFFITURA DE MILAGRES CE COMICS O DE LINTE GÔES
PAG. 272

- 7.9. Os esclarecimentos, quando necessários e desde que solicitados pela Comissão de Licitação, constarão obrigatoriamente da respectiva Ata.
- 7.10. É facultado à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da Licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão de documentos ou informações que deveria constar originariamente da proposta.
- 7.11. Será lavrada Ata circunstanciada durante todo o transcorrer do processo licitatório, que será assinada pela Comissão de Licitação e pelos licitantes presentes, conforme dispõe § 10 do art. 43 da Lei de Licitações.
- 7.12. Não havendo possibilidade de apreciação imediata da documentação, a Comissão de Licitação suspenderá os trabalhos e divulgará o resultado, de habilitação e/ou de classificação, nos meios de imprensa que a Prefeitura Municipal de Milagres dispuser.

8.0. DO JULGAMENTO

- 8.1. Para o julgamento da proposta mais vantajosa, levar- se- à em conta, como fator determinante, o menor preço global, desde que, observadas as especificações e outras estabelecidas neste instrumento convocatório e na legislação pertinente.
- 8.2. Será desclassificada a proposta que:
- 8.2.1. não atenda aos requisitos deste instrumento convocatório;
- 8.2.2. apresente preço simbólico de valor zero, superestimado ou manifestamente inexequível, incompatível com os preços e insumos de mercado, assim considerados nos termos do disposto no art. 44 e art. 48, inciso II, da Lei Federal n.º 8.666/93;
- 8.2.3. apresente preço baseado em outra(s) proposta(s),inclusive com o oferecimento de redução sobre a de menor valor;
- 8.2.4. contenha em seu texto rasuras, emendas, borrões, entrelinhas, irregularidade ou defeito de linguagem capazes de dificultar o julgamento;
- 8.2.5. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, o desempate far se à nos termos do § 2° do art. 45 da Lei 8.666/93, ressalva a hipótese de tratar-se de ME ou EPP, confirme item 8.2.10.
- 8.2.6. Na análise da (s) proposta (s) não serão consideradas ofertas e outras informações não solicitadas neste instrumento ou em diligências.
- 8.2.7. No julgamento da (s) proposta (s), a Comissão de Licitação poderá, a seu critério, solicitar o assessoramento técnico de órgãos ou de profissionais especializados.
- 8.2.8. A Comissão Permanente de Licitação poderá desconsiderar evidentes falhas formais sanáveis e que não afetem o seu conteúdo.
- 8.2.9- Será declarada vencedora a proposta de MENOR PREÇO GLOBAL entre as licitantes classificadas;
- 8.2.10 Quando for constatado o empate, conforme estabelece os Artigos 44 e 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, a comissão de licitação aplicará os critérios para desempate em favor da microempresa ou empresa de pequeno porte, da seguinte forma:
- 8.2.10.1 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) superior ao melhor preço.
- 8.2.11 Para efeito do disposto no 8.2.10.1, ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:
- I a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, no





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença COMICE OF THE MODES

PREFEITURA DE MILAGRES CE

prazo de cinco minutos, sob pena de preclusão, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

II – Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do inciso I deste item, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do item 8.2.10.1 deste Edital, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito, também todos no prazo de cinco minutos cada, sob pena de preclusão:

III – no caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos no item 8.2.10.1 deste Edital, será realizado sorteio para definir aquele que primeiro poderá apresentar melhor oferta:

8.2.12 - Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no item 8.2.10 deste edital, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

8.2.13 - O disposto no item 8.2.10 somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

9.0 DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

9.1- A adjudicação da presente licitação ao licitante vencedor será efetivada mediante termo circunstanciado, obedecida à ordem classificatória, depois de ultrapassado o prazo recursal.

9.2- A Contratante se reserva o direito de adjudicar e/ou não homologar a presente Licitação, no todo ou em parte, no interesse da Administração e mediante fundamentação escrita, sem que caiba a qualquer dos licitantes o direito de reclamação ou indenização.

10.0 DO CONTRATO

10.1- Será celebrado instrumento de Contrato, conforme minuta anexa a presente TOMADA DE PREÇOS, que deverá ser assinado pelas partes no prazo de 05 (cinco) dias consecutivos, a partir da data de convocação encaminhada à licitante vencedora.

10.2- A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o "Termo de Contrato" no prazo estabelecido no subitem anterior, caracterizará o descumprimento total da obrigação, ficando sujeita às penalidades previstas neste edital.

10.3- Considera-se como parte integrante do Contrato, os termos da Proposta Vencedora e seu Anexo, bem como os demais elementos concernentes à licitação, que serviram de base ao processo licitatório.

10.4- O prazo de convocação a que se refere o subitem 10.1, poderá ter uma única prorrogação com o mesmo prazo, quando solicitado pela licitante, e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

10.5- É facultado à Administração, quando o convocado não assinar o "Termo de Contrato" no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, obedecendo a ordem de classificação estabelecida pela Comissão, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro colocado, ou revogar a licitação consoante prevê a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

11.0-DOS PRAZOS

11.1- Os serviços objeto desta licitação deverá ser executados e concluídos nos prazos, no prazo de 02 (dois) meses, contados a partir do recebimento da ordem de serviço ou





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença PREFFITURA DE MILAGRES CE COMICE O DE LICTORDES DE PAG 273

assinatura do termo de contrato, o que ocorrer por ultimo, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

- 11.2- 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 de Saúde do Município de MILAGRES.
- 11.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MILAGRES, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.
- 11.4- 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 do Município de MILAGRES, não serão considerados como inadimplemento contratual.

12.0 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

12.1 Conforme condições previstas no Anexo III - Minuta do Contrato.

13.0 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

13.1 Conforme condições previstas no Anexo III - Minuta do Contrato.

14.0 - DA DURAÇÃO DO CONTRATO

14.1 – O contrato vigorará por 02 (dois) meses contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei Federal nº 8.666/93 e suas posteriores alterações.

15.0 - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

- 15.1- Os preços são firmes e irreajustáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.
- 15.2. Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de conseqüências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando área econômica extraordinária e extracontratual, poderá, mediante procedimento administrativo onde reste demonstrada tal situação, e antes de recebida a ordem de compra, ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na forma do artigo 65, II, "d" da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

16.0 - DA FORMA DE PAGAMENTO

16.1 - Conforme condições previstas no Anexo III - Minuta do Contrato.

17.0 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

17.1 - Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantida a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à ADJUDICATÁRIA E CONTRATADA, as seguintes sanções:



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença PREFERURA DE MILAGRES CE COMICSI O DE LICTROPEL PAG. 274

- a) advertência;
- b) multa:
- b.1) Multa de 10% (dez por cento) pelo não cumprimento de cláusula ou condição prevista no contrato;
- b.2) Multa de 0,3% (três décimo por cento) ao dia até o trigésimo dia de atraso, por paralisação dos serviços;
- b.3) Os valores das multas referidas nestas cláusulas serão descontados *ex- officio* da **ADJUDICATÁRIA/CONTRATADA**, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto a Prefeitura Municipal de MILAGRES, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;
- c) suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 2 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que a contratante promova sua reabilitação.

18.0- DA RESCISÃO CONTRATUAL

18.1 - O instrumento contratual firmado em decorrência da presente licitação poderá ser rescindido de conformidade com o disposto nos arts. 77 a 80 da Lei Federal nº 8.666/93. 18.2 - Na hipótese de ocorrer a rescisão administrativa prevista no art. 79, inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93, à Contratante são assegurados os direitos previstos no art. 80, incisos I a IV, parágrafos 1º a 4º, da Lei citada.

19.0-DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

- 19.1. Dos atos decorrentes das decisões da Comissão Permanente de Licitações, caberá recurso, com efeito suspensivo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato, contados da data da publicação na imprensa oficial, do respectivo julgamento, ou no caso do artigo 109, § 1º de Lei nº 8.666/93, imediatamente após a lavratura da respectiva ata. Se presentes os prepostos dos licitantes no ato em que foi adotada a decisão, quando poderá ser feita por comunicação direta aos interessados.
- 19.2. Interposto o recurso, será comunicado às demais proponentes que poderão impugná-lo no prazo de 5 (cinco) dias úteis.
- 19.3. Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de MILAGRES.
- 19.4. Todos os recursos administrativos deverão ser encaminhados somente para o email oficial. milagresceara@otlook.com. No sentido de mitigar a propagação da pandemia, garantindo maior segurança a todos os envolvidos.
- 19.5. O recurso será dirigido à(s) Secretaria(s), por intermédio do(a) Presidente(a), o(a) qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso pelo(s) Secretário(s).
- 19.6. Não serão admitidos recursos apresentados fora do prazo legal e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pela Licitante.
- 19.7. Não será concedido prazo para recursos sobre assuntos meramente protelatórios ou quando não justificada a intenção de interpor o recurso pelo Licitante.





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença PAG 275

19.8. O recurso terá efeito suspensivo.

19.9. O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

19.10. A intimação dos atos decisórios da administração — Presidente(a) ou Secretário(s) — em sede recursal será feita mediante afixação de cópia do extrato resumido ou da íntegra do ato no flanelógrafo da Comissão e da Prefeitura de MILAGRES, como também na forma original da publicação do aviso de licitação.

19.11. Os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados na sede da Comissão de Licitação.

19.12- DA FORMALIZAÇÃO DO RECURSO AMINISTRATIVO:

- a)- O pedido de objeção deverá ser apresentado em duas vias pelo representante legal da empresa no setor de licitação no prazo estipulado no item 19.1, com dados de contato da impugnante no qual a Comissão enviará resposta ao pedido.
- b)- Somente serão aceitas as objeções mediante petição confeccionada em máquina datilográfica ou impressora eletrônica, em tinta não lavável, <u>que preencham os seguintes requisitos</u>:
- i) O endereçamento à Presidente da Comissão de Licitação da Prefeitura de MILAGRES;
- ii) A identificação precisa e completa do autor e seu representante legal (acompanhado dos documentos comprobatórios) se for o caso, contendo o nome, prenome, estado civil, profissão, domicílio, número do documento de identificação, devidamente datada, assinada dentro do prazo editalício;
- iii) O fato, o fundamento jurídico de seu pedido, indicando quais os itens ou subitens contra razoados;
- iv) O pedido, com suas especificações.
- 19.12.1. O recurso apresentadas em desacordo com as condições deste edital não serão conhecidos.

20.0. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

20.1. A dotação orçamentária destinada ao pagamento do objeto licitado está prevista sob nº 1401-103010029.1.060- CONST., REFORMA E AMPLIACAO DE POSTOS DE SAUDE E UBS NO MUNICIPIO. Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00 - Obras e Instalações, com utilização dos Recursos Proprios.

21. DA GARANTIA DA OBRA

21.1. O objeto do presente edital tem garantia de 05 anos, consoante dispõe o art. 618 do Novo Código Civil Brasileiro, quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando a Contratada responsável por todos os encargos decorrentes, sem prejuízo das demais ações e procedimentos cabíveis.

22. DO RECEBIMENTO DA OBRA

22.1. O recebimento da obra dar-se-á, provisoriamente, depois de concluída a obra e mediante comunicação escrita da Contratada, pela sua equipe de fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da Contratada e, definitivamente, pela Fiscalização da Engenharia da Secretaria Municipal de Saúde juntamente com a Secretaria Contratante do Município de MILAGRES, mediante lavratura de Termo de Verificação e Aceitação Definitiva, assinado pelas partes, em até 30 (dias) dias, contados da data do recebimento provisório.





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

	PREFETURA DE MILAGRES CE
Sandard.	COMICS, OF EFFUL VOUE?
DATE	276
Services Services	PAG. 270
-	Company of the Compan

Parágrafo único - O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, dentro dos limites estabelecidos pela lei civil.

23. DA RESPONSABILIDADE CIVIL

23.1. A Contratada é responsável pelos danos causados diretamente ao MUNICIPIO DE MILAGRES ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo Contratante.

Parágrafo único - A Contratada, executado o objeto contratual, responderá pela solidez e segurança da obra, objeto do presente contrato, nos termos da lei civil, sem restrições.

24.1. DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

- 24.1. A execução do contrato será acompanhada pelo Contratante, por meio da Fiscalização de Engenharia da Secretaria Municipal de Saúde do Município de MILAGRES, que exercerá ampla e irrestrita fiscalização da obra, a qualquer hora, em toda a área abrangida pela construção, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados, inclusive quanto às obrigações da Contratada.
- 24.2. As vistorias efetuadas pelo Contratante deverão ser acompanhadas pelo engenheiro responsável pela obra, sendo registradas em documento diário próprio, pelo fiscal da contratante e pelo engenheiro responsável pela obra.
- 24.3. No caso de alguns dos serviços não estarem em conformidade com o contrato, a Fiscalização da Engenharia da Secretaria Municipal de Saúde do Município de MILAGRES impugnará as respectivas etapas, discriminando por meio de termo as falhas ou irregularidades encontradas, ficando a Contratada, com o termo, cientificada das irregularidades apontadas e de que estará, conforme o caso, passível das sanções cabíveis. À Contratada caberá sanar as falhas apontadas, submetendo posteriormente as etapas impugnadas à nova verificação da Fiscalização da Engenharia da Secretaria Municipal de Saúde do Município de MILAGRES.
- 24.4. Todas as comunicações/ordens de serviço entre a Fiscalização e a Contratada serão transmitidas por escrito, visadas pelas partes, fotocopiadas para arquivamento no canteiro de obras.
- 24.5. A Contratada deverá facilitar à Fiscalização a vistoria das obras e serviços pactuados, bem como a verificação de materiais/equipamentos destinados à empreitada, em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem, mesmo que de propriedade de terceiros.
- 24.6. À Fiscalização é assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeita a Contratada e sem que esta tenha direito à indenização, no caso de não ser atendida, dentro de 48 (quarenta e oito) horas, a contar da entrega da ordem de serviço correspondente, qualquer reclamação sofre defeito em serviço executado ou em material/equipamento adquirido.
- 24.7. Qualquer alteração do projeto e memorial descritivo deverá ser devidamente justificada e aprovada pela autoridade superior.
- 24.8. A Contratada deverá destacar um engenheiro civil, com experiência comprovada compatível com a obra ora contratada e de seu quadro de profissionais. Deverá, ainda, indicar o seu nome e número da inscrição junto ao CREA. Este engenheiro ficará à disposição da obra, por ela responsabilizar-se-á e terá atribuição de acompanhamento





Estado do Ceará

Trabalho que faz a diferença

PRESTITURA DE MILAGRES CE compain the unit to be a 277

técnico de todos os serviços. O nome desse profissional constará da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) relativa à obra objeto deste contrato.

24.9. A Contratada deverá submeter à Contratante a relação dos profissionais credenciados a prestar os serviços, inclusive um mestre de obra de seu quadro de profissionais com vasta experiência em edificações compatíveis com o objeto contratado (este deverá permanecer na obra, diariamente, durante toda a execução). Deverá, ainda, discriminar a função que exercem, obrigando-se, ainda, a atender, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, eventual solicitação para afastar da obra qualquer empregado cuja permanência seja julgada, pelo Contratante, prejudicial ao fiel cumprimento deste contrato.

24.10. É admitida a substituição de profissionais por outros profissionais com formação equivalente desde que aprovada pelo Contratante.

24.11. A fiscalização será exercida no interesse do Contratante e não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Contratante.

25.0- DA SUBCONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS

25.1 - Não será admitida a sub-contratação, sob quaisquer hipóteses, dos serviços contratados com base no presente Edital de Tomada de Preços.

26.0. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 26.1. A presente 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 Milagres, sem que caiba aos licitantes qualquer indenização.
- 26.2. É vedado ao servidor dos órgãos e/ou entidades da Administração Pública Municipal de Milagres, Autarquias, Licitantes Públicas ou Fundações, instituídas ou mantidas pelo Poder Público Municipal de Milagres, participar como licitante, direta ou indiretamente por si, ou por interposta pessoa, dos procedimentos desta Licitação.
- 26.3. A homologação da presente Licitação será feita pela autoridade competente, conforme disposto no artigo 43, inciso VI, da Lei no 8.666/93.
- 26.4. Os casos omissos e as dúvidas suscitadas com relação a este Edital e seus anexos serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação, nos termos da legislação pertinente.
- 26.5. Ocorrendo decretação de feriado ou outro fato superveniente, de caráter público que impeça a realização deste certame na data acima mencionada, a licitação ficará automaticamente prorrogada para o primeiro dia útil subsequente, independentemente de nova comunicação.
- 26.6. Uma vez incluído no processo licitatório, nenhum documento será devolvido, salvo se original a ser substituído por cópia reprográfica autenticada ou tratar-se dos envelopes de licitantes desqualificados e envelopes "Proposta" das licitantes inabilitadas.
- 26.7. Para análise da documentação ou proposta, a Comissão de Licitação poderá promover diligência junto aos licitantes, para fins de esclarecimentos, cujos documentos deverão ser apresentados em original ou em cópia autenticada por cartório.
- 26.8. O não cumprimento da diligência poderá ensejar a inabilitação ou desclassificação da licitante.





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença PREFEITURA DE MILAGRES DE COMIDSI OF ELICIMODES PAG. 278

26.9. Se o licitante considerado vencedor deixar de assinar o contrato ou o termo equivalente no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da data do recebimento da convocação, sem que tenha solicitado prorrogação de prazo mediante justificativa, por escrito, e aceita pela Prefeitura Municipal de Milagres, poderão ser convocados as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, podendo optar por revogar a licitação, nos termos do art. 64, § 2º, da Lei Federal nº 8.666/93.

26.10. As solicitações de esclarecimentos deverão ser encaminhadas por escrito em até 48 (quarenta e oito) horas antes da abertura dos envelopes, a Comissão de Licitação, na Rua Helena Mendonça Figueiredo, nº200, no horário de 07:30 às 12:00 horas.

26.11. A Comissão de Licitação não concederá tolerância após a hora marcada para o início da licitação.

26.12. No interesse da Administração Municipal e sem que caiba às licitantes qualquer tipo de reclamação ou indenização, fica assegurado a autoridade competente:

26.12.1. Alterar as condições, a qualquer tempo, no todo ou em parte, a presente Tomada de Preços, dando ciência aos interessados na forma da legislação vigente;

26.13. Fica eleito o foro da Comarca de Milagres, Estado do Ceará, para solucionar quaisquer questões oriundas desta licitação.

Milagres - CE, 24 de maio de 2021.

FRANCISCO JAILES VASQUES MEDEIROS





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

ANEXO I

PROCESSO LICITAÇÃO Nº 2021.05.25.01-TP TOMADA DE PREÇOS Nº **2021.05.25.01-TP**

ANEXO I - PROJETO BÁSICO/PLANTAS; ORÇAMENTO; CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO/BDI; COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE **ENCARGOS SOCIAIS**





PREFEITURA DE MILAGRES CE GOMICS, O DE LICTROPES PAG. 280

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBJETO: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S – UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE.

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE.





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO Nº CE20210792897

Conselho Regional de Engenharía e Agronomia do Ceará

PRESENTURADE MILAGRES CE COMICE OF ENCLY SOFTNICIAL PAG. 287

	PAG	LOF_	 }
1. Responsável Técnico	& ,		
LACORDAIRE RODRIGUES MORAIS			
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL		RNP: 0615796540	
		Registro: 324631CE	
Empresa contratada: MORAIS ENGENHARIA LTDA		Dogistra: 0040457464	CE
Empresa contratada. Monais Engennaria Elba		Registro: 0010457461	·UE
2. Dados do Contrato			
Contratante: MUNICIPIO DE MILAGRES		CPF/CNPJ: 07.655.27	7/0001-00
RUA PRESIDENTE VARGAS	a :	Nº: 200	
Complemento:	Bairro: CENTRO	050	
Cidade: Milagres	UF: CE	CEP: 63250000	
Contrato: Não específicado Celebrado em:			
Valor: R\$ 1,636,873,58 Tipo de contratante: Pessoa Jul	ridica de Direlto Público		
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE			
3. Dados da Obra/Serviço		No. and	
RUA DIVERSAS LOGRADOUROS PÚBLICOS	D-1 DREDDAG LOGA	Nº: S/N	
Complemento:	Bairro: DIVERSAS LOCA		
Cidade: Milagres Data de Início: 29/04/2021 Previsão de término: 17/05/2021	UF: CE	CEP: 63250000	020440
_		eográficas: -7.315567, -38	.938419
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO	Código: Não Especificad		
Proprietário: MUNICIPIO DE MILAGRES		CPF/CNPJ: 07.655.27	7/0001-00
4. Atividade Técnica			
15 - Elaboração		Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕE #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	-	4,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE 4,00 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS			un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > 4,00 #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL			un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	HIDROSSANITÁRIAS >	4,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	S HIDROSSANITÁRIAS >	4,00	un
Após a conclusão das atividades técnicas o profis	ssional deve proceder a baix	a desta ART	
5. Observações	*****		
ART de Elaboração de Projeto, OBJETO: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES-CE.	A CONSTRUÇÃO DA UBS`S	- UNIDADES BÁSICAS DE	SAÚDE, DE
6. Declarações			
 - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas 5296/2004. 	s técnicas da ABNT, na legis	lação específica e no decre	to n.
7. Entidade de Classe			
NENHUMA - NÃO OPTANTE		1/	11
0. 4			11
8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima	ACORDAIRE RODR	IGUES MORAIS CPF: 942,776	603-15
,de	MUNICIPIO DE MIL	AGRES - CNPJ: 07.655.277/00	01-00
9. Informações			
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprova	ante do nacamento ou confo	ência no site do Crea	
* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de qui	. =	onde no site de oreg.	
	-		
10. Valor			

1,5,210,77







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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO Nº CE20210792897

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Valor da ART: R\$ 233,94

Registrada em: 18/05/2021

Valor pago: R\$ 233,94

Nosso Número: 8214704680

PRESTUTURA DE MILAGRES DE COMIDSÍ O ELEMENÇÕEJ

Engenheira Civil zierowi zaugirbosi stiebrosu.



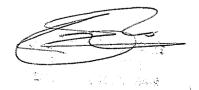


ASSUNTO:

MEMORIAL DESCRITIVO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 – MINISTÉRIO DA SAÚDE

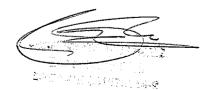
		PROPRIETÁRIO:
EDIFICAÇÃO PRINCIPAL MARQUISES TOTAL A CONSTRUIR	267,27 m² 35,36 m² 302,63 m²	AUTOR DO PROJETO: CARLOS MARCHESI ARQUITETO -CAU PR: A32642-9
CAIXA D'ÁGUA	21,88 m²	MEP – Arquitetura e Planejamento LtdaEPP RRT 1493572
		RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ESCALA: 1:100	DATA: Agosto 20	TEXTO: 13 Carlos Marchesi



RELAÇÃO DE DOCUMENTOS

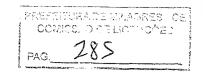


	IAL DESCRITIVO				
1. (. objeto1				
2. 1	MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS SIMILARES2				
3. I	FASES DE OBRAS	2			
4.	MOVIMENTO DE TERRA E CONTENÇÕES	3			
	MPERMEABILIZAÇÃO - SERVIÇOS PRELIMINARES				
6. /	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	13			
	VERGAS E CONTRA-VERGAS				
8. (CHAPISCO PARA PAREDE EXTERNA E INTERNA	15			
	REBOCO PAULISTA				
10.	LASTRO CONTRAPISO				
11.	JUNTAS DE DILATAÇÃO				
12.	ACABAMENTOS INTERNOS	17			
12.1	I. REVESTIMENTOS CERÂMICOS NAS PAREDES INTERNAS	17			
12.2		18			
12.3		20			
13.	ACABAMENTOS EXTERNOS				
13.1	I. PINTURA EXTERNA	20			
13.2		22			
13.3					
14.	ESQUADRIAS				
14.1					
14.2					
15.	SOLEIRAS/RODAPÉS/PINGADEIRAS	25			
16.	BANCADAS, LAVATÓRIO E CUBAS EM INOX				
17.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	26			
18.	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
19.	ACABAMENTOS INTERRUPTORES E TOMADAS	27			
20.	COBERTURA	27			
20.1		27			
20.2					
21.	VIDRO TEMPERADO				
22.	LIMPEZA DE OBRA				
23.	ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ)				
24.	HABITE-SE E "AS BUILT"				
25.	AMBIENTES DO PROJETO				





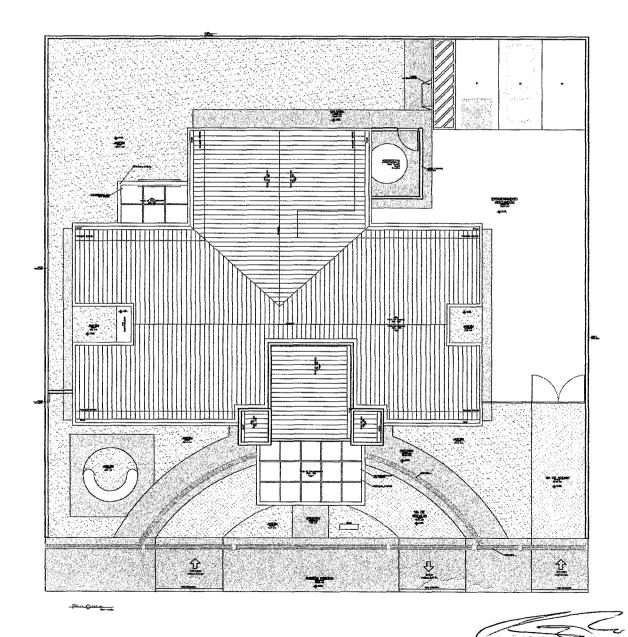
MEMORIAL DESCRITIVO



1. OBJETO.

Este Memorial Descritivo compreende um conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos para a Construção da Unidade Básica de Saúde, padrão 1 (01 equipe de Saúde da Família).

SUGESTÃO DE IMPLANTAÇÃO





2. MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS SIMILARES

PREFEITURA DE MILAGRES CE COMICSI O PELICUTA DE 286

A equivalência de componentes da edificação será fundamentada em certificados de testes e ensaios realizados por laboratórios idôneos e adotando-se os seguintes critérios:

- Materiais ou equipamentos similar-equivalentes Que desempenham idêntica função e apresentam as mesmas características exigidas nos projetos.
- Materiais ou equipamentos similar-semelhantes Que desempenham idêntica função, mas não apresentam as mesmas características exigidas nos projetos.
- Materiais ou equipamentos simplesmente adicionados ou retirados Que durante a execução foram identificados como sendo necessários ou desnecessários à execução dos serviços e/ou obras.
- Todos os materiais a serem empregados deverão obedecer às especificações dos projetos e deste memorial. Na comprovação da impossibilidade de adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser solicitada sua substituição, condicionada à manifestação do Responsável Técnico pela obra.
- A substituição de materiais especificados por outros equivalentes pressupõe, para que seja autorizada, que o novo material proposto possua, comprovadamente, equivalência nos itens qualidade, resistência e aspecto.

3. FASES DE OBRAS

☑ PROJETO, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E CRITÉRIOS DE ANALOGIA.

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização do Responsável Técnico pela obra.

Em caso de itens presentes neste Memorial Descritivo e não incluídos nos projetos, ou vice-versa, devem ser levados em conta na execução dos serviços de fôrma como se figurassem em ambos.

Em caso de divergências entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, o Responsável Técnico pela obra deverá ser consultado, a fim de definir qual a posição a ser adotada.

Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de escala maior. Na divergência entre cotas dos desenhos e suas dimensões em escala, prevalecerão as primeiras, sempre precedendo consulta ao Responsável Técnico pela obra

☑ PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Deverá ser alocada uma placa de identificação da obra, conforme modelo em ANEXO I.

☑ MADEIRA UTILIZADA DURANTE A OBRA

PROBLEMENT OF THE ABRES OF OCCUPANTS OF THE PROBLEMENT OF THE PROB

Toda madeira que for utilizada em qualquer fase da obra e no canteiro de obras deverá ser possuir certificação FSC (Forest StewardshipCouncil) ou Conselho de Manejo Florestal. A comprovação através de documentos e nota fiscal deverá ser entregue para a fiscalização juntamente com a medição.

☑ LOCAÇÃO DA OBRA

a) Locação da obra: execução de gabarito

A instituição responsável pela construção da unidade deverá fornecer as cotas, coordenadas e outros dados para a locação da obra. A locação da obra no terreno será realizada a partir das referências de nível e dos vértices de coordenadas implantados ou utilizados para a execução do levantamento topográfico.

A instituição responsável pela construção da unidade assumirá total responsabilidade pela locação da obra.

O serviços abaixo relacionados deverão ser realizados por topógrafo:

- 1. locação da obra;
- 2. locação de elementos estruturais;
- 3. locação e controle de cotas de redes de utilidades enterradas:
- 4. implantação de marcos topográficos;
- 5. transporte de cotas por nivelamento geométrico;
- 6. levantamentos cadastrais, inclusive de redes de utilidades enterradas;
- 7. verificação da qualidade dos serviços prumo, alinhamento, nível;
- 8. quantificação de volumes, inclusive de aterro e escavação.

4. MOVIMENTO DE TERRA E CONTENÇÕES

a) Escavação Mecanizada - Material 1ª Categoria

A execução dos trabalhos de escavações obedecerá, além do transcrito nesta especificação, todas as prescrições da NBR 6122.

As escavações serão todas realizadas em material de 1ª categoria.

Entende-se como material de 1ª categoria todo o depósito solto ou moderadamente coeso, tais como cascalhos, areias, siltes ou argilas, ou quaisquer de suas misturas, com ou sem componentes orgânicos, fôrmados por agregação natural, que possam ser escavados com

ferramentas de mão ou maquinaria convencional para esse tipo de trabalho. Considerar-se-á também 1ª categoria a fração de rocha, pedra solta e pedregulho que tenha, isoladamente, diâmetro igual ou inferior a 0,15m qualquer que seja o teor de umidade que apresente, e, em geral, todo o tipo de material que não possa ser classificado como de 2ª ou 3ª categoria.

Antes de iniciar os serviços de escavação, deverá efetuar levantamento da área da obra que servirá como base para os levantamentos dos quantitativos efetivamente realizados.

As escavações além de 1,50m de profundidade serão taludadas ou protegidas com dispositivos adequados de contenção. Quando se tratar de escavações permanentes deverão seguir os projetos pertinentes.

Se necessário, os taludes deverão der protegidos das escavações contra os efeitos de erosão interna e superficial.

A execução das escavações implicará responsabilidade integral pela sua resistência e estabilidade.

b) Escavação Mecanizada de Vala – Material 1ª Categoria – até 2m

Para a realização de serviços localizados ou lineares, como a implantação de novas redes de utilidades enterradas, inclusive caixas e PV's, prevê-se a necessidade de escavação de vala em solo. Esse serviço deverá ser realizado por retroescavadeira, com concha de dimensão compatível com os trabalhos.

Este serviço compreende as escavações mecanizadas de valas em profundidade não superior a 2,0m.

Deverá ser avaliada a necessidade de escorar ou não a vala. Deverá ser respeitada a NBR-9061.

Se necessário, deverão ser esgotadas as águas que percolarem ou adentrarem nas escavações.

c) Escavação Manual de Vala – Material 1ª Categoria

Para serviços específicos, haverá a necessidade de se realizar escavação manual em solo, em profundidade não superior a 2,0m. Para fins desse serviço, a profundidade é entendida como a distância vertical entre o fundo da escavação e o nível do terreno a partir do qual se começou a escavar manualmente.

Deverá ser avaliada a necessidade de escorar ou não a vala. Deverá ser respeitada a NBR-9061.

Se necessário, deverão ser esgotadas as águas que percolarem ou adentrarem nas escavações.

d) Reaterro e Compactação Manual de Valas

Trata-se de serviço relacionado ao reaterro de cavas executadas conforme itens de escavação de valas.

O reaterro, no caso de cava aberta para assentamento de tubulação, deverá ser executado manualmente com solo isento de pedregulhos em camada única, até 10cm acima da geratriz superior do tubo, compactado moderadamente, completando-se o serviço através de compactador tipo sapo até o nível do terreno natural. Não deverá ser executado reaterro com solo contendo material orgânico.

e) Reaterro compactado mecanicamente

Trata-se de serviço relacionado ao reaterro de cavas executadas conforme itens de escavação de valas.

O reaterro, no caso de cava aberta para assentamento de tubulação, deverá ser executado manualmente. Nos demais casos é obrigatório executar o reaterro compactado mecanicamente. Não deverá ser executado reaterro com solo contendo material orgânico.

f) Nivelamento e Compactação do Terreno

Consiste no nivelamento e compactação de todo o terreno que sofrerá intervenção, a fim de deixar a base pronta para os serviços a serem posteriormente executados.

O nivelamento se dará, sempre que possível, com o próprio material retirado durante as escavações que se fizerem necessárias durante a obra.

ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

☑ GERAL

Os serviços em fundações, contenções e estrutura em concreto armado serão executados em estrita observância às disposições do projeto estrutural. Para cada caso, deverão ser seguidas as Normas Brasileiras específicas, em sua edição mais recente, entre outras:

•	NBR-6118	Projeto de estruturas de concreto – Procedimento;
•	NBR-7480	Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado;
•	NBR-5732	Cimento Portland comum – Especificação;
•	NBR-5739	Concreto – Ensaio de corpos de prova cilíndricos;
•	NBR-6120	Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
•	NBR-8800	Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios.

As passagens das tubulações através de vigas e outros elementos estruturais deverão obedecer ao projeto executivo, não sendo permitidas mudanças em suas posições, a não ser com PRESENTURA DE RIVAGRES CE autorização do Responsável Técnico pela obra.

Deverá ser verificada a calafetação nas juntas dos elementos embutidos.

290

Quando da execução de concreto aparente liso, deverão ser tomadas providências e um rigoroso controle para que as pecas tenham um acabamento homogêneo, com juntas de concretagem pré-determinadas, sem brocas ou manchas.

O Responsável Técnico pela obra, durante e após a execução das fundações, contenções e estruturas, é o responsável civil e criminal por qualquer dano à obra, às edificações vizinhas e/ou a pessoas, seus funcionários ou terceiros.

☑ FÔRMAS E ESCORAMENTOS

As fôrmas e escoramentos obedecerão aos critérios das Normas Técnicas Brasileiras que regem a matéria.

O dimensionamento das fôrmas e dos escoramentos será feito de fôrma a evitar possíveis defôrmações devido a fatores ambientais ou provocados pelo adensamento do concreto fresco. As fôrmas serão dotadas das contra-flechas necessárias conforme especificadas no projeto estrutural, e com a paginação das fôrmas conforme as orientações do projeto arquitetônico.

Antes do início da concretagem, as fôrmas deverão estar limpas e calafetadas, de modo a evitar eventuais fugas de pasta.

Em peças com altura superior a 2,0m, principalmente as estreitas, será necessária a abertura de pequenas janelas na parte inferior da fôrma, para facilitar a limpeza.

As fôrmas serão molhadas até a saturação a fim de evitar-se a absorção da água de amassamento do concreto.

Os produtos antiaderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da fôrma antes da colocação da armadura.

Deverão ser tomadas as precauções para evitar recalques prejudiciais provocados no solo ou na parte da estrutura que suporta o escoramento, pelas cargas por este transmitida.

Os andaimes deverão ser perfeitamente rígidos, impedindo, desse modo, qualquer movimento das fôrmas no momento da concretagem. É preferível o emprego de andaimes metálicos.

As fôrmas deverão ser preparadas tal que figue assegurada sua resistência aos esforços decorrentes do lançamento e vibrações do concreto, sem sofrer defôrmações fazendo com que, por ocasião da desfôrma, a estrutura reproduza o determinado em projeto.

Na retirada das fôrmas, devem ser tomados os cuidados necessários a fim de impedir que sejam danificadas as superfícies de concreto.

COMMOD OF ELECT

As fôrmas para a execução dos elementos de concreto armado aparente, sem a utilização de massa corrida, serão de compensado laminado com revestimento plástico, metálico ou fibra de vidro.

É vedado o emprego de óleo queimado como agente desmoldante, bem como o uso de outros produtos que, posteriormente, venham a prejudicar a uniformidade de coloração do concreto aparente.

A variação na precisão das dimensões deverá ser de no máximo 5,0mm (cinco milímetros).

O alinhamento, o prumo, o nível e a estanqueidade das fôrmas serão verificados e corrigidos permanentemente, antes e durante o lançamento do concreto.

A retirada das fôrmas obedecerá a NBR-6118, atentando-se para os prazos recomendados:

- faces laterais: 3 dias;
- faces inferiores: 14 dias, com escoramentos, bem encunhados e convenientemente espaçados;
- faces inferiores sem escoramentos: 21 dias.

A retirada do escoramento de tetos será feita de maneira conveniente e progressiva, particularmente para peças em balanço, o que impedirá o aparecimento de fissuras em decorrência de cargas diferenciais. Cuidados especiais deverão ser tomados nos casos de emprego de "concreto de alto desempenho" (fck> 40 MPa), em virtude de sua baixa resistência inicial.

A retirada dos escoramentos do fundo de vigas e lajes deverá obedecer o prazo de 21 dias.

☑ ARMADURAS

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

292

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

☑ CONCRETO

Nas peças sujeitas a ambientes agressivos, recomenda-se o uso de cimentos que atendam a NBR-5732 e NBR-5737.

A fim de se evitar quaisquer variações de coloração ou textura, serão empregados materiais de qualidade rigorosamente uniforme.

Todo o cimento será de uma só marca e tipo, quando o tempo de duração da obra o permitir, e de uma só partida de fornecimento.

Os agregados serão, igualmente, de coloração uniforme, de uma única procedência e fornecidos de uma só vez, sendo indispensável à lavagem completa dos mesmos.

As fôrmas serão mantidas úmidas desde o início do lançamento até o endurecimento do concreto, e protegidas da ação dos raios solares por lonas ou filme opaco de polietileno.

Na hipótese de fluir argamassa de cimento por abertura de junta de fôrma e que essa aguada venha a depositar-se sobre superfícies já concretadas, a remoção será imediata, o que se processará por lançamento, com mangueira de água, sob pressão.

As juntas de trabalho decorrentes das interrupções de lançamento, especialmente em paredes armadas, serão aparentes, executadas em etapas, conforme indicações nos projetos.

A concretagem só poderá ser iniciada após a colocação prévia de todas as tubulações e outros elementos exigidos pelos demais projetos.

A cura do concreto deverá ser efetuada durante, no mínimo, 7 (sete) dias, após a concretagem.

Não deverá ser utilizado concreto remisturado.

O concreto deverá ser convenientemente adensado após o lançamento, de modo a se evitar as falhas de concretagem e a segregação da nata de cimento.

O adensamento será obtido por meio de vibradores de imersão. Os equipamentos a serem utilizados terão dimensionamento compatível com as posições e os tamanhos das peças a serem concretadas.

Como diretriz geral, nos casos em que não haja indicação precisa no projeto estrutural, haverá a preocupação de situar os furos, tanto quanto possível, na zona de tração das vigas ou outros elementos atravessados.

Para perfeita amarração das alvenarias com pilares, paredes de concreto entre outros, serão empregados fios de aço com diâmetro mínimo de 5,0mm ou tela soldada própria para este tipo de amarração distanciados entre si a cada duas fiadas de tijolos, engastados no concreto por intermédio de cola epóxi ou chumbador.

compsion summights. ... 293

☑ ADITIVOS

Não deverão ser utilizados aditivos que contenham cloretos ou qualquer substância que possa favorecer a corrosão das armaduras. De cada fornecimento será retirada uma amostra para comprovações de composição e desempenho.

Só poderão ser usados os aditivos que tiverem suas propriedades atestadas por laboratório nacional especializado e idôneo.

☑ DOSAGEM

O estabelecimento do traço do concreto será função da dosagem experimental (racional), na fôrma preconizada na NBR-6118, de maneira que se obtenha, com os materiais disponíveis, um concreto que satisfaça às exigências do projeto estrutural.

Todas as dosagens de concreto serão caracterizadas pelos seguintes elementos:

- Resistência de dosagem aos 28 dias (fck28);
- Dimensão máxima característica (diâmetro máximo) do agregado em função das dimensões das peças a serem concretadas;
- Consistência medida através de "slump-test", de acordo com o método NBR-7223;
- Composição granulométrica dos agregados;
- Fator água/cimento em função da resistência e da durabilidade desejadas;
- Controle de qualidade a que será submetido o concreto;
- · Adensamento a que será submetido o concreto;
- Índices físicos dos agregados (massa específica, peso unitário, coeficiente de inchamento e umidade).
- A fixação da resistência de dosagem será estabelecida em função da resistência característica do concreto (fck) estabelecida no projeto

☑ CONTROLE TECNOLÓGICO

O controle tecnológico abrangerá as verificações da dosagem utilizada, da trabalhabilidade, das características dos constituintes e da resistência mecânica.

Independentemente do tipo de dosagem adotado, o controle da resistência do concreto obedecerá rigorosamente ao disposto na NBR-6118 e ao adiante especificado.

Deverá ser adotado controle sistemático de todo concreto estrutural empregado na obra. A totalidade de concreto será dividida em lotes. Um lote não terá mais de 20m³ de concreto, corresponderá no máximo a 200m² de construção e o seu tempo de execução não excederá a 2 semanas. No edifício, o lote não compreenderá mais de um andar. Quando houver grande volume de concreto, o lote poderá atingir 50m³, mas o tempo de execução não excederá a uma semanas.

COMICE OF ELECTROPIES

294

A amostragem, o valor estimado da resistência característica à compressão e o índice de amostragem a ser adotado serão conformes ao preconizado na NBR-6118.

☑ TRANSPORTE

O transporte do concreto será efetuado de maneira que não haja segregação ou desagregação de seus componentes, nem perda sensível de qualquer deles por vazamento ou evaporação.

Poderão ser utilizados na obra, para transporte do concreto do caminhão-betoneira ao ponto de descarga ou local da concretagem, carrinhos de mão com roda de pneu, jericas, caçambas, pás mecânicas, entre outros, não sendo permitido, em hipótese alguma, o uso de carrinhos com roda de ferro ou borracha maciça.

No bombeamento do concreto, deverá existir um dispositivo especial na saída do tubo para evitar a segregação. O diâmetro interno do tubo será, no mínimo, 3 vezes o diâmetro máximo do agregado, quando utilizada brita, e 2,5 vezes o diâmetro, no caso de seixo rolado.

O transporte do concreto não excederá ao tempo máximo permitido para seu lançamento, que é de 1,5 horas, contadas a partir do início da mistura na central.

Sempre que possível, será escolhido sistema de transporte que permita o lançamento direto nas fôrmas. Não sendo possível, serão adotadas precauções para manuseio do concreto em depósitos intermediários.

O transporte a longas distâncias só será admitido em veículos especiais dotados de movimentos capazes de manter uniforme o concreto misturado.

No caso de utilização de carrinhos ou jericas, buscar-se-ão condições de percurso suave, tais como rampas, aclives e declives, inclusive estrados.

☑ LANÇAMENTO

O concreto deverá ser lançado de altura superior a 2,0m para evitar segregação. Em quedas livres maiores, utilizar-se-ão calhas apropriadas; não sendo possíveis as calhas, o concreto será lançado por janelas abertas na parte lateral ou por meio de funis ou trombas.

Nas peças com altura superior a 2,0m, com concentração de ferragem e de difícil lançamento, além dos cuidados do item anterior será colocada no fundo da fôrma uma camada de argamassa de 5 a 10cm de espessura, feita com o mesmo traço do concreto que vai ser utilizado, evitando-se com isto a fôrmação de "nichos de pedras".

Nos lugares sujeitos à penetração de água, serão adotadas providências para que o concreto não seja lançado havendo água no local; e mais, a fim de que, estando fresco, não seja levado pela água de infiltração.

☑ ADENSAMENTO

O adensamento manual só deverá ser permitido em camadas na manual só deverá ser permitido em camadas na comado de la comado del comado de la comado del comado de la comado del comado del comado de la comado de la comado de la comado de la

O adensamento será cuidadoso, de fôrma que o concreto ocupe todos os recantos da fôrma.

Serão adotadas precauções para evitar vibração da armadura, de modo a não fôrmar vazios ao seu redor nem dificultar a aderência com o concreto.

Os vibradores de imersão não serão deslocados horizontalmente. A vibração será apenas a suficiente para que apareçam bolhas de ar e uma fina película de água na superfície do concreto.

A vibração será feita a uma profundidade não superior à agulha do vibrador. As camadas a serem vibradas terão, preferencialmente, espessura equivalente a ¾ do comprimento da agulha.

As distâncias entre os pontos de aplicação do vibrador serão da ordem de 6 a 10 vezes o diâmetro da agulha (aproximadamente 1,5 vezes o raio de ação). É aconselhável a vibração por períodos curtos em pontos próximos, ao invés de períodos longos num único ponto ou em pontos distantes.

Será evitada a vibração próxima às fôrmas (menos de 100mm), no caso de se utilizar vibrador de imersão.

A agulha será sempre introduzida na massa de concreto na posição vertical, ou, se impossível, com a inclinação máxima de 45°, sendo retirada lentamente para evitar fôrmação de buracos que se encherão somente de pasta. Na vibração por camadas, far-se-á com que a agulha atinja a camada subjacente para assegurar a ligação duas a duas.

Admitir-se-á a utilização, excepcionalmente, de outros tipos de vibradores (fôrmas, réguas, entre outros).

☑ JUNTAS DE CONCRETAGEM

Durante a concretagem poderão ocorrer interrupções previstas ou imprevistas. Em qualquer caso, a junta então fôrmada denomina-se fria, se não for possível retomar a concretagem antes do início da pega do concreto já lançado.

Cuidar-se-á para que as juntas não coincidam com os planos de cisalhamento. As juntas serão localizadas onde forem menores os esforços de cisalhamento.

Quando não houver especificação em contrário, as juntas em vigas serão feitas, preferencialmente, em posição normal ao eixo longitudinal da peça (juntas verticais). Tal posição será assegurada através de fôrma de madeira, devidamente fixada.

As juntas verticais apresentam vantagens pela facilidade de adensamento, pois é possível fazer-se fôrmas de sarrafos verticais. Estas permitem a passagem dos ferros de armação

e não do concreto, evitando a fôrmação da nata de cimento na superfície, que se verifica em juntas inclinadas.

Na ocorrência de juntas em lajes, a concretagem deverá ser interrompida togo apos a concretagem deverá ser interrompida togo a concretagem deverá ser interrompida de concretagem deverá ser

Antes da aplicação do concreto deve ser feita a remoção cuidadosa de detritos.

Antes de reiniciar o lançamento do concreto, deve ser removida a nata da pasta de cimento (vitrificada) e feita limpeza da superfície da junta com a retirada de material solto. Pode ser retirada a nata superficial com a aplicação de jato de água sob forte pressão logo após o fim da pega. Em outras situações, para se obter a aderência desejada entre a camada remanescente e o concreto a ser lançado, é necessário o jateamento de abrasivos ou o apicoamento da superfície da junta, com posterior lavagem, de modo a deixar aparente o agregado graúdo.

As juntas permitirão a perfeita aderência entre o concreto já endurecido e o que vai ser lançado, devendo, portanto, a superfície das juntas receber tratamento com escova de aço, jateamento de areia ou qualquer outro processo que proporcione a fôrmação de redentes, ranhuras ou saliências. Tal procedimento será efetuado após o início de pega e quando a peça apresentar resistência compatível com o trabalho a ser executado.

Quando da retomada da concretagem, a superfície da junta concretada anteriormente será preparada efetuando-se a limpeza dos materiais pulverulentos, nata de cimento, graxa ou quaisquer outros prejudiciais à aderência, e procedendo-se a saturação com jatos de água, deixando a superfície com aparência de "saturado superfície seca", conseguida com a remoção do excesso de água superfícial.

Especial cuidado será dado ao adensamento junto a "interface" entre o concreto já endurecido e o recém-lançado, a fim de se garantir a perfeita ligação das partes.

☑ CURA DO CONCRETO

Qualquer que seja o processo empregado para a cura do concreto, a aplicação deverá iniciar-se tão logo termine a pega. O processo de cura iniciado imediatamente após o fim da pega continuará por período mínimo de 7 dias.

Quando no processo de cura for utilizada uma camada permanentemente molhada de pó de serragem, areia ou qualquer outro material adequado, esta terá no mínimo 5,0cm de espessura.

Quando for utilizado processo de cura por aplicação de vapor d'água, a temperatura será mantida entre 38 e 66°C, pelo período de aproximadamente 72 horas.

- Admitem-se os seguintes tipos de cura:
- Molhagem continua das superficies expostas do concreto;
- Cobertura com tecidos de aniagem, mantidos saturados:
- Cobertura por camadas de serragem ou areia, mantidas saturadas:

- Lonas plásticas ou papéis betumados impermeáveis, mantidos sobre superfícies expostas, mas de cor clara, para evitar o aquecimento do concreto e a subsequente retração térmica;
- Películas de cura química.

PREFEITURA DE MILAGRES CE COMINSI OF ELINTROPEL 297

☑ LIMPEZA E TRATAMENTO FINAL DO CONCRETO

Para a limpeza, em geral, é suficiente uma lavagem com água;

Manchas de lápis serão removidas com uma solução de 8% (oito por cento) de ácido oxálico ou com tricloroetileno;

Manchas de tinta serão removidas com uma solução de 10% (dez por cento) de ácido fosfórico;

Manchas de óxido serão removidas com uma solução constituída por 1 (uma) parte de nitrato de sódio e 6 (seis) partes de água, com espargimento, subsequente, de pequenos cristais de hiposulfito de sódio;

As pequenas cavidades, falhas ou trincas, que porventura resultarem nas superfícies, será tomado com argamassa de cimento, no traço que lhe confira estanqueidade e resistência, bem como coloração semelhante a do concreto circundante;

As rebarbas e saliências maiores, que acaso ocorram, serão eliminadas.

5. IMPERMEABILIZAÇÃO - SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser aplicado tinta betuminosa nas partes da construção (tanto em concreto quanto em alvenaria) que estiverem em contato com o solo.

As superfícies a serem pintadas deverão estar completamente secas, ásperas e desempenadas.

Deverão ser aplicadas a brocha ou vassourão, uma demão de penetração (bem diluída) e duas de cobertura, após a completa secagem da anterior.

Os respaldos de fundação, a menos de orientação contrária da fiscalização, deverão ser impermeabilizados na face superior das alvenarias de embasamento, descendo até as sapatas e/ou blocos em cada uma das faces laterais.

6. ALVENARIA DE VEDAÇÃO

Os painéis de alvenaria do prédio serão erguidos em bloco cerâmico furado, nas dimensões nominais de 10x200x200 mm, classe 10 (resistência mínima à compressão na área bruta igual a 1,0 MPa), recomendando-se o uso de argamassa no traço1:2:8 (cimento : cal hidratada : areia sem peneirar), com juntas de 12 mm de espessura, obtendo-se ao final, parede com 10 cm de espessura (desconsiderando futuros revestimentos).

O bloco cerâmico a ser utilizado devera possuir qualidade comprovada pela Certificação Nacional de Qualidade - o "PSQ", uma cerificação da ANICER em parceria com a ABNT e o comos o national de Cidades do Governo Federal.

O bloco cerâmico a ser utilizado quanto à obtenção de combustível para os fornos de fabricação dos seus produtos, deverá o fornecedor ter uma mentalidade preventiva com relação ao meio ambiente, dispondo de um sistema de queima que se aproveita dos refugos de madeira e de pó de serra das serrarias circunvizinhas evitando, assim, o desmatamento de pequenas áreas para este fim.

A Contratada deverá observar todo o Projeto Executivo de Arquitetura e seus detalhes, a fim de proceder à correta locação da alvenaria, bem como seus vãos e shafts.

Empregar-se-á blocos com junta amarrada, os quais devem ser previamente umedecidos (ou mesmo molhados), quando do seu emprego.

Deverão ser observados todos os procedimentos de controle de qualidade preconizados na NBR 7171/1992 (desvios em relação ao esquadro, planeza das faces, determinação das dimensões, e outras pertinentes).

Deverão ser observadas as seguintes recomendações, relativas à locação:

- Paredes internas e externas sob vigas deverão ser posicionadas dividindo a sobra da largura do bloco (em relação à largura da viga) para os dois lados.
- Caso o bloco apresente largura igual ou inferior a da viga, nas paredes externas alinhar pela face externa da viga.

Na alvenaria a ser levantada sobre as vigas baldrames (Semi-Enterrado), deve-se reforçar o bloqueio à umidade ambiente e ascensão higroscópica, empregando-se argamassa com aditivo impermeabilizante nas três primeiras fiadas.

Para levantar a parede, utilizar-se-á, obrigatoriamente, escantilhão como guia das juntas horizontais; a elevação da alvenaria far-se-á, preferencialmente, a partir de elementos estruturais (pilares), ou qualquer outro elemento da edificação. Nesse caso, deve-se chapiscar o elemento que ficará em contato com a alvenaria.

Na fixação das paredes ao elemento estrutural devem ser utilizados "ferros-cabelo" – os quais podem ser barras dobradas em fôrma de "U", barras retas, em ambos os casos com diâmetro de 5,0 mm, ou telas de aço galvanizado de malha quadrada 15x15 mm – posicionados de duas em duas fiadas, a partir da segunda.

Deve-se primar pela verticalidade e pela horizontalidade dos painéis, utilizando-se guia na execução do serviço. As fiadas deverão ser individualmente niveladas e aprumadas com a utilização de nível de bolha e prumo.

O encunhamento deve ser feito com cunhas de cimento ou "argamassa expansiva" própria para esse fim e, preferencialmente, de cima para baixo; ou seja, após o levantamento das

14

alvenarias dos pavimentos superiores, para permitir a acomodação da estrutura e evitar o aparecimento de trincas. Para tanto, deve-se deixar uma folga de 3,0 a 4,0 mm entre a alvenaria e o elemento estrutural (viga ou laje), o qual somente será preenchido após 15 dias das paredes executadas.

PREJEITURA DE MILAGRIES CE COMICE OF ELICTIVO DE LE PAGE 299

7. VERGAS E CONTRA-VERGAS

Deverá ser empregado, em todos os vãos de portas e janelas, vergas e contra-vergas (este último, evidentemente, não será empregado em portas, e poderá ser dispensado quando da ocorrência de vãos menores que 60 cm).

O engastamento lateral mínimo é de 30,0 cm ou 1,5 vezes a espessura da parede, prevalecendo o maior. Quando os vãos forem relativamente próximos e na mesma altura, recomenda-se uma única verga sobre todos. Além disso, para vãos maiores que 2,40 m, a verga deverá ser calculada como viga.

8. CHAPISCO PARA PAREDE EXTERNA E INTERNA

As alvenarias da edificação (e outras superfícies componentes) serão inicialmente protegidas com aplicação de chapisco, homogeneamente distribuído por toda a área considerada. Serão chapiscados paredes (internas e externas) por todo o seu pé-direito (espaçamento compreendido entre a laje de piso e a laje de teto subsequente) e lajes utilizadas em forros nos pontos devidamente previstos no projeto executivo de arquitetura.

Inicialmente aplicar-se-á chapisco com argamassa preparada mecanicamente em canteiro, na composição 1:3 (cimento: areia média), com 0,5 cm de espessura. Em superfícies bastante lisas, a exemplo das lajes de forro, deverá ser adicionado aditivo adesivo ou cola concentrada para chapisco ao traço, nas quantidades indicadas pelo fabricante.

Deverão ser empregados métodos executivos adequados, observando, entre outros:

- A umidificação prévia da superfície a receber o chapisco, para que não haja absorção da água de amassamento por parte do substrato, diminuindo, por conseguinte a resistência do chapisco;
- O lançamento vigoroso da argamassa sobre o substrato;
- O recobrimento total da superfície em questão.

9. REBOCO PAULISTA

Após a cura do chapisco (no mínimo 24 horas), aplicar-se-á revestimento tipo paulista, com espessura de 2,0 cm, no traço 1:2:8 (cimento : cal em pasta : areia média peneirada)



COLLICE OF THE

A argamassa deverá ser preparada mecanicamente a fim de obter mistura homogênea e conferir as desejadas características desse revestimento: trabalhabilidade, capacidade de aderência, capacidade de absorção de defôrmações, restrição ao aparecimento de fissuras, resistência mecânica e durabilidade.

A aplicação na base chapiscada será feita em chapadas com colher ou desempenadeira de madeira, até a espessura prescrita. Quando do início da cura, sarrafear com régua de alumínio, e cobrir todas as falhas. A final, o acabamento será feito com esponja densa.

10. LASTRO CONTRAPISO

Após a execução das cintas e blocos, e antes da execução dos pilares, paredes ou pisos, será executado o lastro de contrapiso, com impermeabilizante e 8 (oito) centímetros de espessura.

O lastro de contrapiso do térreo ou subsolo terá um consumo de concreto mínimo de 350 kg de cimento por m3 de concreto, o agregado máximo de brita número 2 e SIKA 1, no traço 1:12 (SIKA 1 – ÁGUA); com resistência mínima a compressão de 250 Kgf/cm2.

Os lastros serão executados somente depois que o terreno estiver perfeitamente nivelado, molhado, convenientemente apiloado com maço de 30 kg e que todas as canalizações que devam passar sob o piso estejam colocadas.

É imprescindível manter o contrapiso molhado e abrigado do sol, frio ou corrente de ar, por um período mínimo de 8 dias para que cure.

Todos os pisos terão declividade de 1% no mínimo, em direção ao ralo ou porta externa, para o perfeito escoamento de água.

As copas, os banheiros, os boxes dos chuveiros, e etc. terão seus pisos com caimento para os ralos.

A argamassa de regularização será sarrafeada e desempenada, a fim de proporcionar um acabamento sem depressões ou ondulações.

11. JUNTAS DE DILATAÇÃO

As juntas de dilatação da estrutura quando necessária deverão ter mástique de poliuretano.

Antes da aplicação do selante é recomendável utilizar um limitador de superfície para fixar os tamanhos de aplicação do material selante e economizar no uso do material de preenchimento. Esse limitador deverá ser flexível de preferência para não influenciar na junta.

Limpeza da superfície:

A superfície deve ser limpa, seca, isenta de óleos, graxas e outros contaminantes;

Caso existam imperfeições, como quebra de bordas, as mesmas deverão ser recuperadas;

Colocar fita crepe nas extremidades da junta:

16

cominal on a thu

30Z

As juntas deverão possuir seções mínimas de 0,5 x 1,0cm ou até 1,0 x 1,0cm;

Colocar um limitador de superfície (com várias dimensões) para limitar a superfície nas dimensões mínimas acima;

O limitador deverá entrar de fôrma justa no interior da junta;

Cortar a ponta do mástique conforme o tamanho da junta;

Colocar o tubo numa pistola manual e aplicar numa posição de 45° em fôrma de compressão;

O acabamento deverá ser alisado para tal acabamento deve ser utilizado espátula ou até mesmo algum produto vegetal com amido, como pôr exemplo a batata, pois a mesma não adere ao poliuretano, facilitando o acabamento;

12. ACABAMENTOS INTERNOS

12.1. REVESTIMENTOS CERÂMICOS NAS PAREDES INTERNAS

12.1.1. BANHEIROS, SANITÁRIOS, COPA E DML.

O revestimento em placas cerâmicas 20x20cm, linha branco retificado, brilhante, junta de 1mm, espessura 8,2mm, assentadas com argamassa, cor branco, será aplicado nas paredes do piso até forro, serão de primeira qualidade (Classe A), apresentando esmalte liso, vitrificação homogênea e coloração perfeitamente uniforme, dureza e sonoridade características e resistência suficientes, totalmente isentos de qualquer imperfeição, de padronagem especificada em projeto, com rejunte em epóxi em cor branca.

Na área de escovação, em alguns lavatórios e bancadas (ver detalhes) será utilizado três fiadas do revestimento do mesmo revestimento cerâmico 20x20cm.

Após a execução da alvenaria, efetua-se o tamponamento dos orifícios existentes na superfície, especialmente os decorrentes da colocação de tijolos ou lajotas com os furos no sentido da espessura da parede.

Concluída a operação de tamponamento, será procedida a verificação do desempeno das superfícies, deixando "guias" para que se obtenha, após a conclusão do revestimento de azulejos ou de ladrilhos, superfície perfeitamente desempenada, no esquadro e no prumo.

O assentamento será procedido a seco, com emprego de argamassa de alta adesividade, o que dispensa a operação de molhar as superfícies do emboço e do azulejo ou ladrilho.

As juntas serão em material epóxi (com índice de absorção de água inferior a 4%) e corridas e, rigorosamente, dentro de nível e prumo, a espessura das juntas será de 2mm.

Decorridos 72 horas do assentamento, inicia-se a operação do rejuntamento, o que será efetuado com pasta de cimento branco e pó de mármore no traço volumétrico de 1:4. A proporção desse produto não poderá ser superior a 20% do volume de cimento.

CENOTIFIER OF PRIMOD

Quando necessário, os cortes e os furos das cerâmicas só poderão ser feitos com equipamentos próprio para essa finalidade, não se admitindo o processo manual.

Os cortes e furos deverão ser preenchidos com o mesmo material utilizado para o rejuntamento.

As cerâmicas deverão ser assentadas com argamassa pronta.

No acabamento das quinas, serão utilizadas cantoneiras em alumínio em barras de 3 metros de comprimento, com 1 mm de espessura, peso 0,210 kg, coladas na cerâmica, fôrma de L, largura 12,7 mm.

12.2. PISO CERÂMICO

12.2.1. Em toda a edificação.

Utilizado em todos os ambientes o piso cerâmico acetinado retificado 30x30cm, PEI 5, cor cinza claro, com absorção de água inferior à 0,5%, resistente à produtos químicos GA, coeficiente de atrito dinâmico molhado menor que 0,4, antiderrapante,cor cinza claro e assentado com argamassa colante.

Todas as juntas deverão ser em material epóxi, cor cinza, (com índice de absorção de água inferior a 4%) estar perfeitamente alinhadas e de espessuras uniforme, as quais poderão exceder a I,5 mm;

Para preparação da base, verificar se a base está curada há mais de 14 dias, limpa, seca e plana e que tenham sido efetuadas todas as retrações próprias do cimento e estabilizadas as possíveis fissuras, e, se necessário, nivelá-la.

Respeitar e tratar as juntas estruturais, devendo rejuntá-las com materiais de elasticidade permanente; realizar uma junta perimetral para evitar tensões entre o pavimento e o revestimento; e efetuar juntas de dilatação conforme projeto do responsável técnico;

Na aplicação, utilizar espaçadores entre peças para manter seus alinhamentos;

Rejuntar após 72 horas com um rejuntamento epóxi.

Deixar as juntas entre peças de no mínimo 2 mm, observando sempre as indicações do fabricante:

Não será permitida a passagem sobre a pavimentação dentro de três dias do seu assentamento;

A pavimentação será convenientemente protegida com camada de areia, tábuas ou outro processo, durante a construção;

Não será tolerado o assentamento de peças rachadas, emendadas, com retoques visíveis de massa, com veios capazes de comprometer seu aspecto, durabilidade e resistência ou com quaisquer outros defeitos.

Deverão ser previstas juntas de trabalho ou juntas de movimentação executadas seccionando-se toda ou parte da espessura do substrato e preenchendo-se este espaço aberto

18

com material elastomérico como selante, que não deve preencher todo o espaço deixado pelo seccionamento do revestimento, sendo necessário utilizar material de enchimento que deve ser colocado no fundo da junta.

As juntas do revestimento deverão respeitar a posição e abertura das juntas estruturais permitindo uma defôrmação igual àquela prevista no projeto estrutural do edifício e indicada em projeto de paginação de piso, devendo, caso necessário, serem também preenchidas com material elastomérico como selante com material de enchimento no fundo da junta.

Caberá a Contratada minimizar ao máximo as variações de tamanho e tonalidade especificadas em relação às cores existentes buscando sua aproximação evitando assim caracterizar diferentes cores no piso.

12.2.2. RODAPÉ CERÂMICO

Os rodapés serão confeccionados com as placas cerâmicas descritas no item anterior, observando-se os mesmos cuidados executivos, com altura de 10 cm (ver detalhe).

12.2.3. PINTURA

- Pintura acrílica semi-brilho sobre massa acrílica cor branco gelo.
- Pintura acrílica semi-brilho sobre massa acrílica cor Verde petróleo (ver detalhamento).
- Pintura acrílica semi-brilho sobre massa acrílica
 Branco Neve (ver detalhamento).

A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor, e ser de primeira linha.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão duas demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas.

Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura.

As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimente, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex acrílico

19 W

20

As paredes internas serão emassadas com massa acrílica, seladas com líquido preparador de superfícies e pintadas com tinta látex acrílico com acabamento fosco.

Obs: As cores descritas são sugestivas, podendo ser alteradas a critério da instituição responsável pela obra.

12.3. PROTEÇÃO DE CANTOS E PAREDES

As arestas verticais de paredes deverão ser protegidas através cantoneira de sobrepor abas iguais em PVC (25x25,20mm), cor cinza.

Os cantos externos de paredes com revestimento cerâmico receberão filete de alumínio de embutir.

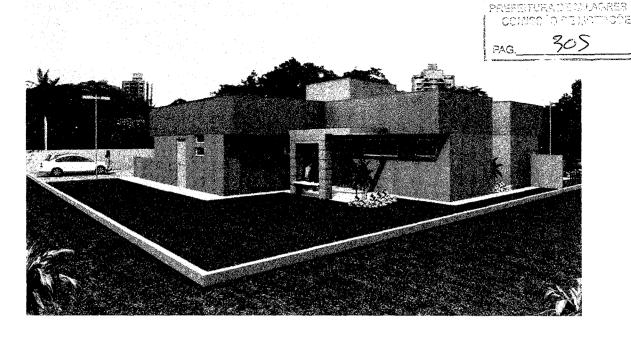
13. ACABAMENTOS EXTERNOS

13.1. PINTURA EXTERNA.

As alvenarias externas da edificação serão em pintura tipo texturizado (ver elevações). Cores utilizadas:

- Verde: pintura área externa,(ver perspectiva)
- Cinza: pintura área externa, (ver perspectiva)
- Branco Neve: pintura área externa,(ver perspectiva)





A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão três demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas.

Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura.

As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex acrílico de primeira linha.

Obs: As cores descritas são sugestivas, podendo ser alteradas a critério da instituição responsável pela obra.

13.2. GUIA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO

Será utilizado nos estacionamentos guia pré-fabricada de concreto, do tipo I: com 30 cm de altura, 100 cm de comprimento com canto superior arredondado e face externa ligeiramente inclinada.

Poderão ser adquiridas de fábricas de produtos pré-moldados, ou confeccioná-las em canteiro com o uso de fôrmas padronizadas para tal; deverá pois, consultar qual traço será o mais recomendável, observar os processos de adensamento e cura.

13.3. PISO CIMENTADO

O piso cimentado poderá ser obtido através do desenvolvimento: sarrafeamento e alisamento da própria camada de concreto, traço 1:3:4 (cimento, areia grossa e pedra britada) com 7cmde espessura.

Após nivelamento, desempenar e queimar.

Utilizar desmoldante em pó após a queima em toda a área a ser estampada.

Obedecer a um intervalo de 24 horas sem qualquer tráfego.

Lavagem com bomba de pressão e após a retirada completa de todo material solto e deixar secar.

Aplicar resina acrílica para acabamento final.

Serão executados em placas de concreto de FCK = 250 kgf/cm2, com espessura de 5 centímetros.

As placas serão concretadas alternadamente e as juntas, a cada 1m, serão do tipo "secas". As primeiras juntas dos pisos serão executadas com 10 cm de afastamento das paredes.

As juntas do piso têm de transpassar a "camada de alta resistência" e da argamassa de regularização. É obrigatório colocar junta no piso onde existir junta no lastro de contrapiso.

Será colocado juntas plásticas de dilatação 17x3 milímetros, limitando painéis quadrados de dimensões de 1 metro x 1 metro, obedecendo a modulação estrutural da edificação.

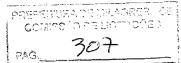
Após a cura será iniciado o processo de polimento, iniciando com esmeril de grânula 24, passando pela grânula 80, para o desengrosso, e finalizando com a grânula 120.

O último polimento será efetuado com lixa número 120.

Todo o piso será lavado, encerado com pelo menos 03 demãos de cera incolor, antiderrapante, por ocasião da entrega provisória da obra.

14. ESQUADRIAS

14.1. ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS.



As portas deverão de espessura mínima de 35mm, encabeçadas com requadro de fechamento em madeira maciça.

Na execução do serviço, a madeira deverá ser de boa qualidade, seca e isenta de defeitos, tais como rachaduras, nós, escoriações, empenamento, etc.

As folhas respeitarão o padrão comercial: 82, 112 e etc.

Toda madeira que for utilizada em qualquer fase da obra e no canteiro de obras deverá ser possuir certificação FSC (Forest StewardshipCouncil) ou Conselho de Manejo Florestal. A comprovação através de documentos e nota fiscal deverá ser entregue para a fiscalização juntamente com a medição.

Todas as portas de madeira serão pintadas com esmalte sintético (livre de solvente) na cor branca.

Portas com visores de vidro nos locais definidos em projeto arquitetônico deverão ter acabamento adequado, com encabeçamento, rebaixo e guarnição de madeira para a fixação dos vidros laminados.

A ferragem para as portas de abrir deverão ser do tipo roseta, cromado.

Serão todas em acabamento cromado. As ferragens não poderão receber pintura.

As dobradiças deverão ser de latão e terão pino de bola de latão, para as portas pesadas terão arruela intermediária de desgaste.

As ferragens deverão ser executadas rigorosamente em perfeito acabamento, sem folgas ou emendas, nela inclusa seus rebaixos ou encaixes.

Deverão ser verificadas as cargas das peças a serem fixadas pelas ferragens, principalmente as dobradiças, que deverão ser suficientemente robustas, de fôrma a suportarem com folga, o regime de trabalho a que venham a ser submetidas.

Todas as chaves deverão possuir numeração correspondente às portas e serem fornecidas em duas vias.

Os vidros utilizados nas esquadrias deverão obedecer a NBR 11706 e NBR 7199.

14.2. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E FERRAGENS.

Indicadas nos detalhes de esquadrias, as janelas serão em alumínio anodizado natural e as portas de alumínio anodizado na cor natural, com locais, características, dimensões, revestimentos indicados em projeto e no quadro de esquadrias (janelas e portas).

Normas: EB-1968/89 - Caixilho para edificação - janela (NBR-10821), MB-1226/89.

Janelas, fachadas-cortina e portas externas em edificação - penetração de água (NBR-6486), MB-1227/89 - Janelas, fachadas-cortina e portas externas em edificação - resistência à carga de vento (NBR-6497).

O alumínio puro será do tipo H - metalúrgico - e obedecerá ao disposto na P-NB-167/ABNT e na DIN-1712. A terminologia será regida pela TB-57/ABNT.

Os alumínios deverão ser anodizados, na cor Branca, de acordo com as normas da ABNT / NBR 12609 e NBR 9243 e a anodização será classe A18 (processo de oxidação anódico para proporcionar recobrimento de óxido pigmentado com espessura mínima de 18 micras), isento de defeitos. No caso de cortes após a anodização dos perfis, as superfícies sem anodização não poderão estar visíveis.

As ligas de alumínio - considerados os requisitos de aspecto decorativo, inércia química ou resistência à corrosão e resistência mecânica - serão selecionadas em total conformidade com os especificados nos projetos de arquitetura.

As serralherias de alumínio serão confeccionadas com perfis fabricados com liga de alumínio que apresentem as seguintes características:

- Limite de resistência à tração: 120 a 154 MPa
- Limite de escoamento: 63 a 119 MPa
- Alongamento (50 mm): 18% a 10%
- Dureza (brinell) 500/10: 48 a 68.

O acabamento das superfícies dos perfis de alumínio será caracterizado pelas definições dos projetos arquitetônicos e que sejam fabricadas com ligas de alumínio que apresentem bom aspecto decorativo, inércia química e resistência mecânica.

A execução será esmerada, evitando-se por todas as fôrmas e meios, emendas nas peças e nos encontro dos montantes verticais e horizontais. Terá vedação perfeita contra ventos e chuvas sendo que se apresentarem qualquer vazamento será imediatamente corrigido.

Os materiais a serem empregados deverão ser de boa qualidade, novos, limpos, perfeitamente desempenados e sem nenhum defeito de fabricação ou falhas de laminação com acabamento superficial uniforme, isento de riscos, manchas, faixas, atritos e/ou outros defeitos.

Os quadros serão perfeitamente esquadriados, tendo os ângulos soldados bem esmerilhados ou limados, permanecendo sem rebarbas ou saliências de soldas. As esquadrias não serão jamais forçadas nos rasgos porventura fora de esquadro, ou de escassas dimensões. Haverá especial cuidado para que as armações não sofram distorções quando aparafusadas aos chumbadores.

As barras e os perfis serão extrudados necessariamente na liga ABNT 6063-T5 e as roldanas, fechos, recolhedores, escovas de vedação, guarnições de EPDM, comandos, alças e

PREFINURADE MILAGRES CE

MINISTÉRIO DA SAÚDE

demais acessórios deverão ser de primeira qualidade proporcionando funcionamento preciso, suave e silencioso ao conjunto por longo tempo.

Para execução das esquadrias, deverão ser feitos preliminarmente os levantamentos e medições no local para conferi-las nos projetos, posteriormente, assentar as esquadrias nos vãos e locais indicados, observando prumo e nível das mesmas, bem como pelo seu perfeito funcionamento.

Todas as esquadrias fornecidas à obra deverão ter embalagem de proteção em papel crepe, serão transportadas e estocadas com sarrafos de madeira entre as peças e manuseadas com o maior cuidado, uma vez que não serão aceitas esquadrias com arranhões, vestígios de pancadas ou pressões etc. A retirada da embalagem de proteção só será efetuada no momento da colocação da esquadria.

Todas as esquadrias de alumínio (utilizadas nas divisórias dos sanitários) deverão possuir trincos para fechamento interno.

Os guichês de alumínio terão trinco borboleta niquelado cromado.

As janelas projetantes terão fecho haste de comando projetante - HAS em alumínio comprimento 40cm.

As portas de alumínio terão o sequinte conjunto de fechadura tipo alavanca, em aco esp.=1,25, cromada, cilindro C400, chave tipo 2F.

Os vidros utilizados nas esquadrias deverão obedecer a NBR 11706 e NBR 7199.

15. SOLEIRAS/RODAPÉS/PINGADEIRAS

As soleiras e pingadeiras deverão ser em granito cinza, polido e impermeabilizado, com espessura mínima de 2cm, nas dimensões exatas dos vãos.

Os rodapés deverão ser dos mesmos materiais que estiver especificado o piso do ambiente (ver detalhes); A altura será 10cm.

BANCADAS, LAVATÓRIO E CUBAS EM INOX. 16.

As bancadas deverão ser em Aço Inox 304/20 ou 18, enchimento em concreto aramado leve (s/ brita), solda de argônio, testeira de 15cm, acabamento liso; conforme dimensões no projeto.

As cubas da cozinha e das utilidades também deverão ser em aço inox e com a mesma especificação do inox das bancadas. As dimensões devem ser conferidas nos detalhamentos de bancadas.

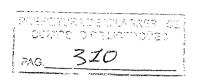
17. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS.

- Sifão regulável de 1" para ½" bitola
- Sifão simples para pias e cubas
- Válvula de escoamento cromada com ladrão
- Válvula de descarga cromada, 1 1/2"
- Tubo de ligação para bacia, cromado
- Acabamento para válvulas de descargas em metal cromado,
- Tubo de ligação cromado flexível
- Torneira de parede para uso geral com arejador
- Torneira de parede (nas cubas), acabamento cromado, bica alta
- Torneira de mesa (nos lavatórios), com fechamento automático com temporizador, cromada
- Barra de apoio reta em aço inoxidável tipo AISI 304, diâmetro de 38 mm, comprimentos: 40cm,
 60cm e 80cm.
- Barra de apoio em "L", em aço inoxidável tipo AISI 304, diâmetro de 38 mm, comprimento:
 70x70cm.
- Torneiras do tipo presmatic, cromada, sem peças de plástico, com arejador.

18. APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS

Seguir o projeto hidráulico e detalhes do projeto arquitetônico.

- Lavatório pequeno 46x35cm com coluna suspensa, cor branco.
- Tanque de louça branca, cantos arredondados, com estrias profundas; 535mm de largura e
 510mm de comprimento, coluna suspensa.
- Bacia sanitária convencional, h=44cm, cor branco gelo, incluindo vedações, conexões de entrada e demais acessórios cromados
- Chuveiro elétrico, tensão 220V, potência 5.400W, fabricados em termoplástico resistente,
 Sifão para lavatórios de coluna suspensa:
- Os registros de gaveta serão especificados para cada caso particular, considerada a pressão de serviços projetada, conforme indicação dos projetos.
- As válvulas de retenção serão inteiramente de bronze ou de ferro fundido, com vedação de metal contra metal, tipo vertical ou horizontal. Tipo com flanges, de ferro, vedação de borracha ou bronze.
- Dispensador de papel higiênico em rolo, cor branco,
- Dispensador para papel toalha em plástico ABS,
- Saboneteira spray em plástico ABS,
- Par de parafusos de 7/23 x 2.3/8 para bacias.





- Anel de vedação para bacias sanitárias
- Assento para banho articulado em aço inox aisi 304, 70x45cm, com base em chapa bitola 14
 (espessura 2mm) perfurada para passagem de água e sabão.

MERTERIADE UNABRES DE USMES DE SENTE DE

19. ACABAMENTOS INTERRUPTORES E TOMADAS.

O acabamento de interruptores e tomadas cor branca, em poliestireno (OS), resistente a chamas, resistente a impactos e ter ótima estabilidade às radiações UV para evitar amarelamentos.

20. COBERTURA

20.1. TELHA CERÂMICA

As telhas deverão ser cerâmicas, tipo francesa, com inclinação de 30% e seguir a NBR 8038 que determina a especificações técnicas e fixação da telha cerâmica tipo francesa, conforme detalhamento do projeto.

20.2. Calhas:

Os contra-rufos e calhas serão em chapas galvanizadas USG #26, natural sem pintura, com dimensões de 25cm de largura e 20 cm de altura, por facilidade de manutenção. Deverão possuir ralo tipo abacaxi nas quedas dos condutores de água pluvial.

Deverão atender a NBR 10844.

Condições Gerais:

Só poderão ser aplicados telhas e acessórios de fabricantes que tenham o certificado de qualidade ISO 9000 ou superior ou atestado do IPT ou outro que atenda as normas da ABNT, no que couber.

Os serviços a serem executados, bem como, os materiais empregados nas obras deverão obedecer às normas pertinentes da A.B.N.T – NR-18 – SECÇÃO 18.18 – (SERVIÇOS EM TELHADOS).

Será obedecido rigorosamente às prescrições do fabricante no que diz respeito aos cuidados com relação a cortes, inclinações, beirais, vãos livres, recobrimentos laterais, longitudinais, fixações, uso de rufos, contra-rufos e demais acessórios conforme recomendações do fabricante.

Deverão ser obedecidas as indicações do fabricante no que diz respeito aos cuidados a serem tomados durante o manuseio, transporte das peças até sua colocação, sentido de montagem, corte de cantos, furação, fixação, vão livre máximo, etc.

3Z2

A inclinação da cobertura deverá ser obtida através da posição correta dos seus apoios e de sua inclinação.

Não será permitido o uso de 02 ou mais telhas para cobrir um vão, se o mesmo puder ser coberto com 01 (uma).

Toda a fixação de pingadeiras, calhas e rufos na alvenaria deverá ser feita com a utilização de bucha de nylon, parafusos zincados - cabeça panela e arruela lisa zincada.

Serão obedecidas rigorosamente as prescrições do fabricante no que diz a respeito a cuidados quanto aos cortes, inclinações, beirais, vãos livres, recobrimento laterais, longitudinais, fixações, uso de rufos, contra-rufos e demais acessórios.

São consideradas partes do item de cobertura, elementos de fixação, apoios, suporte de abas, tirantes de contraventamento, afastadores, travas, peças complementares, cumeeiras, terminais de abas planas, rufos, tampões, placas pingadeiras, ralos tipo abacaxi quando necessários.

21. VIDRO TEMPERADO

Nas esquadrias especificadas a utilização de vidro temperado, empregar vidro temperado, incolor e nos tamanhos e recortes indicados em projeto.

As chapas serão inspecionadas no recebimento quanto à presença de bolhas, fissurações, manchas, riscos, empenamentos e defeitos de corte, e serão rejeitadas quando da ocorrência de qualquer desses defeitos; poderá ser escolhido o adequado acabamento das bordas (corte limpo, filetado, lapidado redondo, ou lapidado chanfrado). Aceitar-se-á variação dimensional de, no máximo 3,0 mm para maior ou para menor.

Deverão, ainda, ser instalados nos respectivos caixilhos observando-se a folga entre a chapa de vidro e a parte interna, a qual deve ser aproximadamente 6,0 a 8,0 mm para cada lado.

22. LIMPEZA DE OBRA

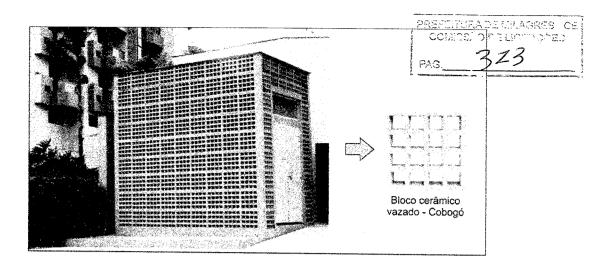
Limpeza geral final de pisos, paredes, vidros, equipamentos (louças, metais, etc.) e áreas externas, inclusive jardins.

Para a limpeza deverá ser usada de modo geral água e sabão neutro: o uso de detergentes, solventes e removedores químicos deverão ser restritos e feitos de modo a não causar PISO TÁTIL

Na calçada externa (ver detalhe) deverá ser utilizado piso em placa de concreto tátil 30x30cm, alerta, cor terracota (vermelho), conforme NBR/ABNT 9050.

23. ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ)

Elemento vazado (cobogó) de cimento bruto, 39x39x10cm,



24. HABITE-SE E "AS BUILT"

Ao final dos serviços, a instituição responsável pela obra deverá requerer junto a Prefeitura do referido Município, Habite-se junto ao ISS, a CND – Certidão Negativa de Débitos, e os demais documentos necessários para a regularização da obra.

Antes da entrega definitiva da obra, deverá ser solicitado o respectivo "as built", sendo que a sua elaboração deverá obedecer ao seguinte roteiro:

- 1º) representação sobre as plantas dos diversos projetos, denotando como os serviços resultaram após a sua execução; (As retificações dos projetos deverão ser feitas sobre cópias dos originais, devendo constar, acima do selo de cada prancha, a alteração e respectiva data.).
- 2º) O "as built" consistirá em expressar todas as modificações, acréscimos ou reduções havidas durante a construção, e cujos procedimentos tenham sido de acordo com o previsto pelas Disposições Gerais deste Memorial.

Deverá ser:

- fornecido "as built" de todas as instalações executadas (água, esgoto, dados, telefone, iluminação, segurança e incêndio, automação e controle, entre outros);
- testados e feitos os ajustes finais em todos os equipamentos e instalações;
- ✓ revisados todos os materiais de acabamento, sendo feito os reparos finais ou substituição, se necessário;
- ✓ providenciada a carta de "Habite-se"/Alvara de Funcionamento e os demais certificados das Concessionárias locais;

25. **AMBIENTES DO PROJETO**

Térreo – Nível 0,00	
SETOR DE CONSULTA	ÁREA (m2)
Sala de Recepção e Espera	23,84
Sanitário PCD Masc.	2,55
Sanitário PCD Fem.	2,55
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento	9,10
Sala de Inalação Coletiva	6,47
Consultório Odontológico	20.47

Banheiro PCD	5,95
Sala de Observação/ Procedimento/ Coleta	10,15
Sala de Atividades Coletivas/ ACS	20,30
Sala de Vacinas	9,10
Sala de Curativos	9,10
Sanitário PCD	3,04
DML	2,32
Consultório c/ Sanit. Anexo	9,80
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento	9,80
Estocagem/ Dispensação de Medicamentos	14,00
SERVIÇOS	ÁREA (m2)
SERVIÇOS	ÁREA (m2)
SERVIÇOS Sala De Esteril. E Guarda de Mat. Est.	ÁREA (m2) 5,04
SERVIÇOS Sala De Esteril. E Guarda de Mat. Est. Expurgo	ÁREA (m2) 5,04 5,04
SERVIÇOS Sala De Esteril. E Guarda de Mat. Est. Expurgo Almoxarifado	ÁREA (m2) 5,04 5,04 2,90
SERVIÇOS Sala De Esteril. E Guarda de Mat. Est. Expurgo Almoxarifado Banheiro/ Vest. Funcionário Fem.	ÁREA (m2) 5,04 5,04 2,90 3,64
SERVIÇOS Sala De Esteril. E Guarda de Mat. Est. Expurgo Almoxarifado Banheiro/ Vest. Funcionário Fem. Copa	ÁREA (m2) 5,04 5,04 2,90 3,64 4,50
SERVIÇOS Sala De Esteril. E Guarda de Mat. Est. Expurgo Almoxarifado Banheiro/ Vest. Funcionário Fem. Copa Sala de Administ. E Gerência	ÁREA (m2) 5,04 5,04 2,90 3,64 4,50 7,80

PREFERBRADEMILAGRES CE COMOS, OF ELICTROPES PAG. 324

AUTOR DO PROJETO: CARLOS MARCHESI

ARQUITETO – CAU PR: A 32642-9 MEP – Arquitetura e Planejamento Ltda.-EPP

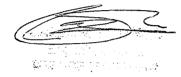


ANEXO I

Todas as obras financiacas com recursos do Ministério de Saúde deverão conter placas indicadoras com inscrições de acordo com as seguintes orientações:

- As dimensões mínimas da placa deverão ser de 1,5 m x 3,0 m;
- Tanto as letras (em fonte Arial) quanto os logotipos (conforme modelo abaixo) deverão ter tamanhos proporcionais ao tamanho da placa;
- As cores das letras deverão ser de tonalidade escura em contraste com o fundo claro; e
- A placa deverá permanecer no local até a inauguração da obra.

PREFERURADE UMAGRES DE COMPSI O PELICITION DÉLI





PRESENTURA DE MUAGRES DE COMPOS DE LICONOMES PAG 376

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. OBJETIVO

Este memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as condições técnicas através das normas e especificações para materiais e serviços que gerenciarão o desenvolvimento das obras de RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S – UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE.

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

Os serviços deverão ser executados por mão de obra qualificada e deverão obedecer rigorosamente às instruções contidas neste Memorial Descritivo, bem como as contidas nas disposições cabíveis das normas e métodos da ABNT.

3. PROJETOS

Compete à empreiteira fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos dos projetos arquitetônicos, de instalações elétricas, das especificações técnicas e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pelo proponente para a execução da obra.

4. NORMAS

Fazem parte integrante deste memorial descritivo, independentemente de transcrições, todas as normas (NBRS) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

5. ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA

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

6. MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa, devidamente habilitado e destinado no CREA local.

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

7. 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 o projeto será dirimida pela fiscalização.

8. SERVIÇOS PRELIMINARES

8.1. DEMOLIÇÕES

As demolições deverão ser reguladas, sob o aspecto de Segurança e Medicina do Trabalho, pela Norma Regulamentadora NR-18.

Antes de iniciar a demolição as linhas de fornecimento de energia elétrica, água, inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos, substâncias tóxicas, canalizações de esgoto e de escoamento de água devem ser desligadas, retiradas, protegidas ou isoladas, respeitando-se as normas e determinações em vigor.

Toda a demolição deve ser programada e dirigida por profissional legalmente habilitado.

8.2. PISO DE CERÂMICA ESMALTADA



Estado do Ceará
Trabalho que faz a diferenca

PRESTIGURA DE MILAGRES CE COMICSI O MILLEMMA DE PAG. 377

Material

Os pisos especificados serão correspondentes ao padrão aprovado pela Fiscalização quanto a fabricante, PEI e a linha especificada, não podendo apresentar defeitos em suas superfícies, cores uniformes, inexistência de empenamentos e uniformidade nas medidas geométricas.

Procedimentos

Preparo da Superfície:

Remoção de Poeira e partículas soltas sobre o contrapiso ou laje, umedecendo a superfície com aplicação de pó de cimento para melhorar a aderência.

A argamassa de regularização será executada com cimento e areia média, traço 1:5 com espessura de 20mm. Caso ocorra a necessidade de uma espessura superior a 20 mm a argamassa de regularização será executada em duas etapas, somente podendo-se iniciar a segunda etapa após a cura completa da camada ínicial.

Sobre a camada ainda fresca espalha-se o pó de cimento de modo uniforme e na espessura de 1 mm ou litro por metro quadrado.

As placas serão imersas em água e aplicados úmidos, não encharcados, distribuindo-se na área a ser pavimentada e serão percutidos com peça de madeira e martelo de pedreiro.

Terminada a pega da argamassa será verificada a perfeita aderência das peças, percutindo-se as peças e promovendo-se a substituição dos pisos que apresentarem imperfeições.

Antes do completo endurecimento da pasta será efetuada a limpeza da pavimentação, efetuando-se a proteção da superfície até a cura definitiva.

As juntas entre as peças serão rejuntadas com argamassa pré-fabricadas com impermeabilizante, com as cores de acordo com o projetado.

Controle de qualidade

A qualidade do Serviço será determinada pelas inspeções recomendadas no tópico "controle de Qualidade", bem como através das seguintes inspeções:

Limpeza – deverá ser procedida lavagem com água e sabão e eventualmente ácido muriático, proporção 1:10: água.

Rejuntamento - uniformidade de largura, alinhamento e colocação.

Juntas de Dilatação - Uniformidade de acabamento.

Níveis - Observar nivelamentos que deverão ser perfeitos, inclusive caimentos, quando necessário.

Acabamento superficial – Examinar perfeição das peças, no tocante à coloração e superfícies que não deverão apresentar defeitos aparentes e seguir modulação ditada pelo PROJETO e/ou FISCALIZAÇÃO.

Esquadros - Observar os acabamentos no tocante à perfeição do esquadro entre duas superfícies adjacentes.

9. REVESTIMENTO

9.1. REBOCO

A remoção e o transporte de todo entulho e detritos provenientes das demolições serão executados pela CONTRATADA, de acordo com as exigências da Municipalidade local.

Reboco com argamassa de cal hidratada, areia e cimento, traço volumétrico 1:2:8 E=20mm.

Procedimentos

O reboco deverá ser liso e uniforme, primorosamente alisado com desempenadeira de aço e esponja.

Controle e Qualidade

Para o espalhamento, o "corte" e o acabamento final da argamassa, empregar réguas de alumínio, desempenadeira de aço e esponja.

N.



PAG. 378

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

10. COBERTA

10.1. RETELHAMENTO DE TELHAS CERÂMICAS

Usadas para conserto de coberta existente, trocando todas as peças estragadas, as telhas que estão quebradas ou estragadas.

Serão usadas telhas cerâmicas, conforme a existente na obra.





Conselho de Arquitetura e Urbanismo Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES Nº 0000001453572

INICIAL INDIVIDUAL



				PREFETURA DE MILAGRES CE COMICSI O DE LIMITAÇÕES
1. Responsável Técnico				
Registro Nacional: A32642-9	CARLOS EDUARDO PERE	IRA MARCHESI		PAG. 329
Título do Profissional: Arquiteto	e Urbanista			Newson (IRREFERENCE AND ADDRESS OF THE ADDRESS OF T
CNPJ: 05.164.906/0001-28	Registro Nacional: 15833-0	Empresa Contr	alada: MEP ARQUITETU	IRA E PLANEJAMENTO LTDA - E.P.P.
2. Dados do Contrato _				
CNPJ: 00.394.544/0036-05	Contratante: MINISTERIO D	A SAUDE		
Contrato: 09/2013				Celebrado em 21/03/2013
Valor: R\$ 95.670,96	Tipo do Contratante: Pe	essoa juridica de dir	eito público	Ação Institucional:
Data de Início: 21/03/2013	Previsão de término: 30)/08/2013		
Observação:	•			
Declaração: Declaro que na(s) acessibilidade da ABNT, na legi-				acessibilidade previstas nas normas técnicas de 2004.
3. Dados da Obra/Servig	so			
AVENIDA ESPLANADA DOS M	INISTÉRIOS BLOCO G			
N₀:	Complemento	: BLOCO A		
Bairro: ZONA CÍVICO-ADMINIS	TRATIVA			
UF: DF	CEP: 70058900		Cidade: BRASÍLIA	
Coordenadas Geográficas: 0 0				
4. Atividade Técnica				
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônio Quantidade: 1.993.71	Unidade: m²			
Atividade: 1.7.3 - Orçamento Quantidade: 1.993,71	Unidade: m²			
Atividade: 1.7.4 - Cronograma Quantidade: 1.993.71	Unidade: m²			
	Após a conclusão das ativid	iades técnicas o profis	sional deverá proceder a baix	ta deste RRT
5. Descrição				
Elaboração de projeto executiv Ministério da Saúde. UBS tipo 1	o de arquitetura, planiiha c = 324,51m² UBS tipo 2 = 45	orçamentária e croi 59.85m² UBS tipo 3	nogrmaa de obras de U = 573,58m² UBS tipo 4 =	BS (Unidade Básica de Saúde)padrão para o :635,77m²
6. Valor				
7. Assinaturas				
Declaro serem verdadeiras as in	formações acima		CARLOS SOUARDO	O PEREIRA MARCHESI - CPF: 275.752.598-05
LONDHINK 25 a	e Arvino a	<u>2013</u>		•
Local	data		MINISTERIO	DA SAUDE - CNPJ: 00.394.544/0036-05
8. Informações	The state of the s			

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado documento RRT para comprovação de quitação



Estado do Ceará

Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURADE NUAGRES CE COMMENDA ELICITADES PAG. 320

DADOS ADMISSIVEIS:

ACE - ÁREA DA COBERTA =	286,94 m²
ATR - ÁREA TOTAL DE REBOCO =	1.577,81 m ²

		DEALIDEDIAGE	DA UBS - UNIDADE	DÁGIGA DE GAÚDE
1	17 11	RECIPERACAC	HATIKS - HRIHADE	RASICA DE SAIDE

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 PLACA DA OBRA = PO

PO = PLACA DA OBRA =

PO = HPL x CPL

HPL = ALTURA DA PLACA =

1,50 m 3,00 m

CPL = COMPRIMENTO DA PLACA =

4,50 m²

1.1.2 DEMOLIÇÃO DE REBOCO (15%) = DRB

DRB = ATR * 15%

ATR = ÁREA TOTAL DE REBOCO =

1.577,81 m

DRB = DEMOLIÇÃO DE REBOCO = DRB

236,67 m²

1.1.3 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (30%) = DPC

DRB = ATPC * 30%

ATPC = ÁREA TOTAL DE PISO CERÂMICO =

234,35 m

DPC = DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO =

70,31 m²

1.2. PAVIMENTAÇÃO

1.2.1 RECUPERAÇÃO DE PISO CERÂMICO = RPC

RPC = DPC

DPC = DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO =

70,31 m²

RPC = RECUPERAÇÃO DE PISO CERÂMICO =

70,31 m²

1.3. REVESTIMENTO

1.3.1 RECUPERAÇÃO DE REBOCO = RRB

RRB = DRB

DRB = DEMOLIÇÃO DE REBOCO =

236,67 m²

RRB = RECUPERAÇÃO DE REBOCO =

236,67 m²

1.4. COBERTAS

1.4.1 RETELHAMENTO DA COBERTA = RTC

RTC = ACE

ACE = ÁREA DA COBERTA =

RTC = RETELHAMENTO DA COBERTA =

286,94 m

286,94 m²





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

7.74	PREFERENCE OF LEADING (2)	
THE STATE OF	322	

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	RECUPERAÇÃO	E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 01	SÍTIO CARN	AÚBA		303.215,13	
1.1	RECUPERAÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE						
1.1.1	SERVIÇOS PRE	LIMINARES				2.555,10	
1.1.1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	4,50	200,00	900,000	
1.1.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	236,67	2,24	530,14	
1.1.1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	70,31	16,00	1.124,96	
1,1,2	PAVIMENTAÇÃO					6.587,34	
1.1.2.1	C3001 + C1123	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE,COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	70,31	93,69	6.587,34	
1.1.3	REVESTIMENTO					10.264,30	
1.1.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	237,27	43,26	10.264,30	
1.1.4	COBERTA					12.685,62	
1.1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	286,94	44,21	12.685,62	
1.2	CONCLUSÃO DA	A CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		<u></u>		271.122,77	
1.2.1	MOBILIZAÇÃO -	CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES				6.048,90	
1.2.1.1	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	66,00	91,65	6.048,90	
1.2.2	COBERTURA			<u> </u>		19.106,71	
1.2.2.1	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	M2	29,83	431,27	12.864,78	
1.2.2.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	29,83	209,25	6.241,93	
1.2.3	ALVENARIA - VE	EDAÇÃO	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>		5.360,90	
1.2.3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	19,38	276,62	5.360,90	
1.2.4	REVESTIMENTO	OS - PISOS, PAREDES E TETOS		·		79.512,00	
1.2.4.1	PISO					23.231,74	
1.2.4.1.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	129,72	76,34	9.902,82	
1.2.4.1.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO - ESP = 8,0 cm p/ Tráfego Leve	M2	62,58	82,85	5.164,75	
1.2.4.1.3	C2862	LASTRO DE BRITA	МЗ	14,29	118,72	1.696,51	
1.2.4.1.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	30,00	30,87	926,10	
1.2.4.1.5	C1847	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M2	12,00	75,69	908,28	
1.2.4.1.6	C3001 + C1123	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	24,35	93,69	2.281,35	
1.2.4.1.7	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	М	24,25	6,93	168,05	
1.2.4.1,8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	М	27,45	78,83	2.163,88	
1.2.4.2	PAREDE					48.293,79	
1.2.4.2.1	C4443 + C1129	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	219,18	85,29	18.693,86	
1.2.4.2.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	679,86	11,85	8.056,34	
1.2.4.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	679,86	12,76	8.675,01	
1.2.4.2.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	М	33,75	85,20	2.875,50	
1.2.4.2.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	690,13	14,48	9.993,08	
1.2.4.3	TETO					7.425,23	



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

AS PERSONATE DE ARABITERRO CEMOCTURILE DE L'ESTROS
377

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.4.3.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	257,40	11,85	3.050,19
1.2.4.3.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	257,40	14,18	3.649,93
1.2.4.3.3	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	35,21	15,09	531,32
1.2.4.3.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	6,68	29,01	193,79
1.2.4.4	MURO DE FECH	IAMENTO DO RESERV, REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA	-			561,24
1,2,4,4.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	38,76	14,48	561,24
1.2.5	ESQUADRIAS					42.944,25
1.2.5.1	MADEIRA					20.696,18
1.2.5.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	770,64	4.623,84
1.2.5.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	831,33	9.975,96
1.2.5.1.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	853,93	853,93
1.2.5.1.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA DE CORRER	UN	1,00	780,09	780,09
1.2.5.1.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA DE CORRER	UN	1,00	758,87	758,87
1.2.5.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (1,20 x 2,10 m), COMPLETA DE CORRER	UN	1,00	795,17	795,17
1.2.5.1.7	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	122,85	12,35	1.517,20
1.2.5.1.8	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	122,85	11,34	1.393,12
1.2.5.2	ALUMÍNIO					12.033,92
1.2.5.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	530,08	1.781,67
1.2.5.2.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,60	523,76	838,02
1.2.5.2.3	00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	12,43	699,09	8.689,69
1.2.5.2.4	C3506	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	UN	1,00	725,14	725,14
1.2.5.3	VIDRO					10.212,15
1.2.5.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHAS (0.80X2.10)m E=10mm	ថ	1,00	2.613,19	2.613,19
1.2.5.3,2	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	29,24	217,19	6.350,64
1.2.5.3.3	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,84	439,55	1.248,32
1.2.6	INSTALAÇÕES I	ELETRICAS				54.425,58
1.2.6.1	PADRÃO DE EN	TRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO				2.246,83
1.2.6.1.1	C4203	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A ÁEREO - COMPLETO	UN	1,00	2.246,83	2.246,83
1.2.6.2	PONTOS ELÉTR	licos		-		35.786,74
1.2.6.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	37,00	104,98	3.884,26
1.2.6.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	8,00	92,01	736,08
1.2.6.2.3	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	81,55	1.467,90
1.2.6.2.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	257,86	773,58



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

PREFERENCE DE CARDES DE CEMBOS DE CE

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
FONTES: SEINFRA/CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI/CE 2021/02 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.6.2.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UΝ	2,00	25,12	50,24
1.2.6.2.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ILUMINAÇÃO)	PT	48,00	229,58	11.019,84
1.2.6.2.8	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	2,00	366,06	732,12
1.2.6.2.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	57,00	19,31	1.100,67
1.2.6.2.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	49,77	99,54
1.2.6.2.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (TOMADAS)	PΤ	43,00	229,58	9.871,94
1.2.6,2.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	15,48	232,20
1.2.6.2.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	27,31	245,79
1.2.6.2.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,55	77,10
1.2.6.2.15	C1489	INTERRUPTOR QUATRO TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	44,55	44,59
1.2.6.2.16	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	21,23	42,46
1.2.6.2.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	9,00	23,81	214,25
1.2.6.2.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (INTERRUPTOR)	PΤ	20,00	229,58	4.591,60
1.2.6.3	QPDG					1.481,05
1.2.6.3.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	547,92	547,92
1.2.6.3.2	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	353,61	353,61
1.2.6.3.3	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	123,64	247,28
1.2.6.3.4	00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	83,06	332,24
1.2.6.4	QUADROS					14.270,42
1.2.6.4.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	NN	2,00	547,92	1.095,84
1.2.6.4.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	137,47	274,9
1.2.6.4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	ΝN	4,00	119,10	476,40
1.2.6.4.4	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	UN	1,00	123,64	123,6
1.2.6.4,5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	13,31	133,10
1.2.6.4.6	00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	10,00	16,76	167,6
1.2.6.4.7	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	60,40	302,00
1.2.6.4.8	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)	UN	11,00	52,40	576,4
1.2.6.4.9	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	176,58	1.942,3
1.2.6.4.10	C1951	PONTO TELEFÓNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	197,93	989,6
1.2.6.4.11	C3764	RACK10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	UN	1,00	2.304,96	2.304,96
1.2.6.4.12	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	ИN	1,00	5.413,51	5.413,5
1.2.6.4.13	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,00	470,00	470,00
1.2.6.5	GERENCIÁVEL					640,54
1.2.6.5.1	00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,00	16,76	33,52
1.2.6.5.2	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	158,13	158,13
1.2.6.5.3	00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	NN	3,00	149,63	448,89
1.2.7	INSTALAÇÕES			*		54.343,5
1.2.7.1	LOUÇAS E APA	RELHOS SANITÁRIOS				23.941,25



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

PREFERVIRA DE MILAGRES C	€ 1
CECOMMENC SCANDS	į
	į
324	- 1
PAG. Join	}
THE PARTY OF THE P	مستحيض با

PLANILHA ORÇAMENTÁRIAFONTES: SEINFRA/CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI/CE 2021/02 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.7.1.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	206,25	206,25
1.2.7.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,00	32,54	32,54
1.2.7.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	1.025,38	4.101,52
1.2.7.1.4	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,00	55,07	275,35
1.2.7.1.5	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	12,00	231,26	2.775,12
1.2.7.1.6	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	737,94	737,94
1.2.7.1.7	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	60,10	781,30
1.2.7.1.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	13,00	44,79	582,27
1.2.7.1.9	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 301 OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	821,20	821,20
1.2.7.1.10	C2302	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/ VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA- CFE PROJETO	M2	1,00	1.439,12	1.439,12
1.2.7.1.11	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,70	860,53	2.323,43
1.2.7.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	М	18,20	225,57	4.105,37
1.2.7.1.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA	UN	1,00	903,10	903,10
1.2.7.1.14	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	12,00	190,69	2.288,28
1.2.7.1.15	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4,00	67,15	268,60
1.2.7.1.16	C3999	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA	UN	10,00	229,99	2.299,90
1.2.7.2	REAPROVEITA	MENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS				7.178,03
1.2.7.2.1	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	2.706,14	2.706,14
1.2.7.2.2	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	158,84	158,84
1.2.7.2.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	36,51	36,51
1.2.7.2.4	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	1,00	60,92	60,92
1.2.7.2.5	C1368	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 (INSTALADO)	UN	1,00	1.580,28	1.580,28
1.2.7.2.6	C1571	FREIO DÁGUA (INSTALADO)	UN	1,00	134,20	134,20
1.2.7.2.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	24,34	24,34
1.2.7.2.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	73,74	73,74
1.2.7.2.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	47,09	47,09
1.2.7.2,10	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	57,45	57,45
1.2.7.2.11	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1,00	2.109,43	2.109,43
1.2.7.2.12	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	77,13	77,13
1.2.7.2,13	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/47, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	49,08	49,08
1.2.7.2.14	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	1,00	62,88	62,88
1.2.7.3	METAIS, ACES	SÓRIOS E EQUIPAMENTOS				5.995,68
1.2.7.3.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	ÜN	1,00	63,75	63,75
1.2.7.3.2	00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	ÜN	6,00	216,95	1.301,70







Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

PRESTITURA DE MILAGRES CE COMOSE OF ELECTROPES CE PAG. 325

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: SEINFRA/CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI/CE 2021/02 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.7.3.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00		134,1
1.2.7.3.4	16250	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP, 5000L, COM TAMPA	UN	2,00	2.132,28	4.264,5
1.2.7.3.5	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	36,51	36,5
1.2.7.3.6	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	1,00	60,92	60,9
1.2.7.3.7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	67,06	134, 1
1.2.7.4	PONTOS DE HI	DRAULICA	<u> </u>		8.149,8	
1.2.7.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	214,28	4.285,6
1.2.7.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	193,21	3.864,20
1.2.7.5	REDE EXTERN	A			<u> </u>	9.078,73
1.2.7.5.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 50x60x60cm	UN	13,00	293,30	3.812,90
1.2.7.5.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	М	152,50	34,53	5.265,83
1.2.8	REDE AR COM	PRIMIDO				2.458,23
1.2.8.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	М	30,00	51,31	1.539,30
1.2.8.2	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	59,13	59,13
1.2.8.3	C2697	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 15mm (1/2")	UN	10,00	71,65	716,50
1.2.8.4	C2697	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 15mm (1/2")	UN	2,00	71,65	143,30
1.2.9	COMUNICAÇÃO	VISUAL				2.412,72
1.2.9.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	3,60	670,20	2.412,72
1.2.10	DIVERSOS - LII	MPEZA DA OBRA		·		4.509,95
1.2.10,1	C0361	BANCO DE CONCRETO CURVO	UN	1,00	319,48	319,48
1.2.10.2	C0361	BANCO EM CONCRETO ARMADO: L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UN	1,00	549,23	549,23
1.2.10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	309,25	10,88	3.364,64
1.2.10.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	МЗ	5,46	21,85	119,30
1.2.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	МЗ	5,46	28,81	157,30
				4 <u></u>	VALOR ORÇAMENTO:	303.215,13
					Į.	

VALOR ORÇAMENTO: 303.215,13

VALOR BDI TOTAL: 75.803,78

VALOR TOTAL: 379.018,91

(Trezentos e Setenta e Nove Mil Dezoito reais e Noventa e Um Centavos)

2	RECUPERAÇÃO	E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 01 - S	SÍTIO SANTA	CATARINA		329.015,94
2.1	RECUPERAÇÃO	DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				32.092,36
2.1.1	SERVIÇOS PRE	IMINARES				2.555,10
2.1.1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	4,50	200,00	900,00
2.1.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	236,67	2,24	530,14
2.1.1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,31	16,00	1,124,96
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			6.587,34
2.1.2.1	C3001 + C1123	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE,COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	70,31	93,69	6.587,34
2.1.3	REVESTIMENTO	REVESTIMENTO				
2.1.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	237,27	43,26	10.264,30



QUE LOS ANTONIOS AN



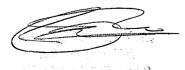
Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

PREFEITURA DE MIL	AGRES CE
PLE R C BOILION	ಬ.ಿಂದ್ರ
3.26	

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.4	COBERTA					12.685,62
2.1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA ŒRÂMICA ATE 20% NOVA	M2	286,94	44,21	12.685,62
2.2	CONCLUSÃO DA	CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				296,923,58
2.2.1	MOBILIZAÇÃO -	CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES		-		6.048,90
2.2.1.1	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	66,00	91,65	6.048,90
2.2.2	COBERTURA					19.106,71
2.2.2.1	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	M2	29,83	431,27	12.864,78
2.2.2.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	29,83	209,25	6.241,93
2.2.3	ALVENARIA - VE	DAÇÃO				5.360,90
2.2.3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	19,38	276,62	5.360,90
2.2.4	REVESTIMENTO	OS - PISOS, PAREDES E TETOS				84.975,45
2.2.4.1	PISO					28.695,19
2.2.4.1.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	129,72	76,34	9.902,82
2.2.4.1.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO - ESP = 8,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	62,58	82,85	5.184,75
2.2.4.1.3	C2862	LASTRO DE BRITA	MЗ	14,29	118,72	1.696,51
2.2.4.1.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	30,00	30,87	926,10
2.2.4.1.5	C1847	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M2	12,00	75,69	908,28
2.2.4.1.6	C3001 + C1123	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE,COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	69,35	93,69	6,497,40
2.2.4.1.7	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	М	204,25	6,93	1.415,45
2.2.4.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	М	27,45	78,83	2.163,88
2.2.4.2	PAREDE					48.293,79
2.2.4.2.1	C4443 + C1129	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	219,18	85,29	18.693,86
2.2.4.2.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	679,86	11,85	8.056,34
2.2.4.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	679,86	12,76	8.675,01
2.2.4.2.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	33,75	85,20	2.875,50
2.2.4.2.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	690,13	14,48	9.993,08
2.2.4.3	TETO					7.425,23
2.2.4.3.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	257,40	11,85	3.050,19
2.2.4.3.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	257,40	14,18	3.649,93
2.2.4.3.3	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	35,21	15,09	531,32
2.2.4.3.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	M2	6,68	29,01	193,79
2.2.4.4	MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA					561,24
2.2.4.4.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	38,76	14,48	561,24
2.2.5	ESQUADRIAS					56.810,80
2.2.5.1	MADEIRA					20.756,66

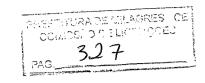






Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.5.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	770,64	4.623,84
2.2.5.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	831,33	9.975,96
2.2.5.1.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	912,41	912,41
2.2.5.1.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA DE CORRER	UN	1,00	780,09	780,09
2.2.5.1.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA DE CORRER	UN	1,00	758,87	758,87
2.2.5.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (1,20 x 2,10 m), COMPLETA DE CORRER	UN	1,00	795,17	795,17
2.2.5.1.7	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	122,85	12,35	1.517,20
2.2.5.1.8	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	M2	122,85	11,34	1,393,12
2.2.5.2	ALUMÍNIO	PROCEINA DO EM MADERA, E DEMAGO, AI _UNZOZI		L		25.285,92
2.2.5.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	28,36	530,08	15,033,07
2.2.5.2.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,60	523,76	838,02
2.2.5.2.3	00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	12,43	699,09	8.689,69
2.2.5.2.4	C3506	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	UN	1,00	725,14	725,14
2.2.5.3	VIDRO					10.768,22
2.2.5.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.60X2.10)m E=10mm	Cl	1,00	3.169,26	3.169,26
2.2.5.3.2	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF_01/2021_P	M2	29,24	217,19	6.350,64
2.2.5.3.3	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,84	439,55	1.248,32
2.2.6	INSTALAÇÕES	ELETRICAS				54.423,59
2.2.6.1	PADRÃO DE EN	TRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO				2.246,83
2.2.6.1.1	C4203	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A ÁEREO - COMPLETO	UN	1,00	2.246,83	2.246,83
2.2.6.2	PONTOS ELÉTR	RICOS				35.784,75
2.2.6.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	37,00	104,98	3.884,26
2.2.6.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	8,00	92,01	736,08
2.2.6.2.3	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/20/20	UN	18,00	81,55	1.467,90
2.2.6.2.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	257,86	773,58
2.2.6.2.5	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	2,00	301,29	602,58
2.2.6.2.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	25,12	50,24
2.2.6.2.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ILUMINAÇÃO)	PT	48,00	229,58	11.019,84
2.2.6.2.8	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	2,00	366,06	732,12
2.2.6.2.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	57,00	19,31	1.100,67
2.2.6.2.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	49,77	99,54
2.2.6.2.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (TOMADAS)	PT	43,00	229,58	9,871,94
2.2.6.2.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	15,48	232,20
2.2.6.2.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	27,31	245,79



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

PREFIDIURA DE MILAGRES CE	1
COMICS! OF THE POES	2
328	
PAG 720	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.6.2.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,55	77,10
2.2.6.2.15	C1489	INTERRUPTOR QUATRO TECLAS SIMPLES 10A 250V	UΝ	1,00	42,56	42,56
2.2.6.2.16	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	21,23	42,46
2.2.6.2.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	9,00	23,81	214,29
2.2.6.2.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (INTERRUPTOR)	PT	20,00	229,58	4.591,60
2.2.6.3	QPDG					1.481,05
2.2.6.3.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	547,92	547,92
2.2.6.3.2	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	353,61	353,61
2.2.6.3.3	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	123,64	247,28
2.2.6.3.4	00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	83,06	332,24
2.2.6.4	QUADROS					14.270,42
2.2.6.4.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	547,92	1.095,84
2.2.6.4.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	137,47	274,94
2.2.6.4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	119,10	476,40
2.2.6.4.4	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	UN	1,00	123,64	123,64
2.2.6.4.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	13,31	133,10
2.2.6.4.6	00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	10,00	16,76	167,60
2.2.6.4.7	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	60,40	302,00
2.2.6.4.8	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	11,00	52,40	576,40
2.2.6.4.9	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	176,58	1.942,38
2.2.6.4.10	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	197,93	989,65
2.2.6.4.11	C3764	RACK10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	UN	1,00	2,304,96	2.304,96
2.2.6.4.12	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	ÜN	1,00	5.413,51	5.413,51
2.2.6.4.13	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,00	470,00	470,00
2.2.6.5	GERENCIÁVEL					640,54
2.2.6.5.1	00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,00	16,76	33,52
2.2.6.5.2	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	158,13	158,13
2.2.6.5.3	00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	3,00	149,63	448,89
2.2.7	INSTALAÇÕES	HIDRAULICAS				60.816,33
2.2.7.1	-	RELHOS SANITÁRIOS	····			23,941,29
2.2.7.1.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00	206,25	206,25
2.2.7.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	32,54	32,54
2.2.7.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	1.025,38	4.101,52
2.2.7.1.4	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,00	55,07	275,35
2.2.7.1.5	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	12,00	231,26	2.775,12
2.2.7.1.6	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	737,94	737,94





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

PREVENURA DE MILAGRIES CE COMOSTO DE LICTROPEL

PAG. 329

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.7.1.7	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	60,10	781,30
2.2.7.1.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	13,00	44,79	582,27
2.2.7.1.9	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	821,20	821,20
2.2.7.1.10	C2302	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/ VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA- CFE PROJETO	M2	1,00	1.439,12	1.439,12
2.2.7.1.11	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,70	850,53	2.323,43
2.2.7.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	М	18,20	225,57	4.105,37
2.2.7.1.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA	UN	1,00	903,10	903,10
2.2.7.1.14	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	12,00	190,69	2.288,28
2.2.7.1.15	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4,00	67,15	268,60
2.2.7.1.16	C3999	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA	UN	10,00	229,99	2.299,90
2.2.7.2	REAPROVEITA	MENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS				7.178,03
2.2.7.2.1	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	ÜN	1,00	2.706,14	2.706,14
2.2.7.2.2	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	158,84	158,84
2.2.7.2.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	36,51	36,51
2.2.7.2.4	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	1,00	60,92	60,92
2.2.7.2.5	C1368	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 (INSTALADO)	UN	1,00	1.580,28	1.580,28
2.2.7.2.6	C1571	FREIO D'ÁGUA (INSTALADO)	UN	1,00	134,20	134,20
2.2.7.2.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	24,34	24,34
2.2.7.2.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	73,74	73,74
2.2.7.2.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	47,09	47,09
2.2.7.2.10	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	57,45	57,45
2.2.7.2.11	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1,00	2.109,43	2.109,43
2.2.7.2.12	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/47, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	77,13	77,13
2.2.7.2.13	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2016	UN	1,00	49,08	49,08
2.2.7.2.14	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	62,88	62,88
2.2.7.3	METAIS, ACES	SÓRIOS E EQUIPAMENTOS				5.995,68
2.2.7,3.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 12/2014	UN	1,00	63,75	63,75
2.2.7.3.2	00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	ÜN	6,00	216,95	1.301,70
2.2.7.3.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2,00	67,06	134,12
2.2.7.3.4	16250	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	2,00	2.132,28	4.264,56
2.2.7.3.5	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	36,51	36,51
2.2.7.3.6	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	1,00	60,92	60,92
2.2.7.3.7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	67,06	134,12
2.2.7.4	PONTOS DE HI	DRAULICA				8.149,80
2.2.7.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	214,28	4.285,60





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

PREFEITURA DE MILAGRES DE COMOSÍO DE LECURIDADES

PAG. 330

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: SEINFRA/CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI/CE 2021/02 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.7.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	193,21	3.864,20
2.2.7.5	REDE EXTERN	Α				15.551,53
2.2.7.5.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	18,00	293,30	5.279,40
2.2.7.5.2	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	М	24,40	19,99	487,76
2.2.7.5.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	М	152,50	34,53	5.265,83
2.2.7.5.4	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.518,54	4.518,54
2.2.8	REDE AR COM	PRIMIDO		•		2.458,23
2.2.8.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	М	30,00	51,31	1.539,30
2.2.8.2	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	1,00	59,13	59,13
2.2.8.3	C2697	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 15mm (1/2")	UN	10,00	71,65	716,50
2.2.8.4	C2697	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 15mm (1/2")	UN	2,00	71,65	143,30
2.2.9	COMUNICAÇÃO	O VISUAL				2.412,72
2.2.9.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C'ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	3,60	670,20	2.412,72
2.2.10	DIVERSOS - LI	MPEZA DA OBRA				4.509,95
2.2.10.1	C0361	BANCO DE CONCRETO CURVO	UN	1,00	319,48	319,48
2.2.10.2	C0361	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UN	1,00	549,23	549,23
2.2.10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	309,25	10,88	3.364,64
2.2.10.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	мз	5,46	21,85	119,30
2.2.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	МЗ	5,46	28,81	157,30
					VALOR ORÇAMENTO:	329.015,94
					VALOR BDI TOTAL:	82.253,99
					VALOR TOTAL:	411.269,93

(Quatrocentos e Onze mil Duzentos e Sessenta e Nove reais e Noventa e Trës centavos)

3	RECUPERAÇÃO	E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 01 -	SÍTIO FEIJA	0		329.239,23
3.1	RECUPERAÇÃO	DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				32.092,36
3.1.1	SERVIÇOS PRE	LIMINARES				2.555,10
3.1.1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	4,50	200,00	900,00
3.1.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	236,67	2,24	530,14
3.1.1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,31	16,00	1.124,96
3.1.2	PAVIMENTAÇÃO				6.587,34	
3.1.2.1	C3001 + C1123	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	70,31	93,69	6.587,34
3.1.3	REVESTIMENT					10.264,30
3.1.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	237,27	43,26	10.264,30
3.1.4	COBERTA					12.685,62
3.1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	286,94	44,21	12.685,62
3.2	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			297.146,87		
3.2.1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES			6.048,90		
3.2.1.1	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	66,00	91,65	6.048,90



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE PREFITYURA DE GILAGRES CE COMICO O DE LICTURO EL 33Z

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM 3.2.2	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL R\$
						19.106,71
3.2.2.1	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. = 6mm	M2	29,83	431,27	12.864,78
3.2.2.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	29,83	209,25	6.241,93
3.2.3	ALVENARIA - VE					5,360,90
3.2.3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	19,38	276,62	5.360,90
3.2.4	- 	OS - PISOS, PAREDES E TETOS				84.726,74
3.2.4.1	PISO					24.826,14
3.2.4.1.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	109,72	76,34	8.376,02
3.2.4.1.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO - MODELO RETANGULARTIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO - ESP = 8,0 cm P/TRÁFEGO LEVE	M2	62,58	82,85	5.184,75
3.2.4.1.3	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	14,29	118,72	1,696,51
3.2.4.1.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	30,00	30,87	926,10
3.2.4,1.5	C1847	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M2	12,00	75,69	908,28
3.2.4.1.6	C3001 + C1123	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE,COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	44,35	93,69	4.155,15
3.2.4.1.7	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	М	204,25	6,93	1.415,45
3.2.4.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	М	27,45	78,83	2.163,88
3.2.4.2	PAREDE					51.409,88
3.2.4.2.1	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	мз	6,57	474,29	3.116,09
3.2.4.2.2	C4443 + C1129	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE,COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	219,18	85,29	18.693,86
3.2.4.2.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	679,86	11,85	8.056,34
3.2.4.2.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	679,86	12,76	8.675,01
3.2.4.2.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	М	33,75	85,20	2.875,50
3.2.4.2.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	690,13	14,48	9,993,08
3.2.4.3	TETO					7.929,48
3.2.4.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	25,93	12,13	314,50
3.2.4.3.2	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	мз	0,40	474,29	189,7
3.2,4.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	257,40	11,85	3.050,1
3.2.4.3.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	257,40	14,18	3.649,9
3.2.4.3.5	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	35,21	15,09	531,3
3.2.4.3.6	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF 05/2017 P	M2	6,68	29,01	193,7
3.2.4.4	MURO DE FEC	MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA				
3.2.4.4.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	38,76	14,48	561,2
1.2.5	ESQUADRIAS					56.810,0
.2.5.1	MADEIRA				l	20.756,1



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

PAG. 332

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.5.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÊDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	770,64	4.623,84
3.2.5.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	831,33	9.975,96
3.2,5.1.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	912,41	912,41
3.2.5.1.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA DE CORRER	UN	1,00	780,09	780,09
3.2.5.1.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA DE CORRER	UN	1,00	758,87	758,87
3.2.5.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (1,20 x 2,10 m), COMPLETA DE CORRER	UN	1,00	795,17	795,17
3.2.5.1.7	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	122,85	12,35	1.517,20
3,2,5,1,8	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	M2	122,85	11,34	1.393, 12
3.2.5.2	ALUMÍNIO			<u> </u>		25.285,92
3.2.5.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	28,36	530,08	15.033,07
3.2.5.2.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,50	523,76	838,02
3.2.5.2.3	00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	12,43	699,09	8.689,69
3.2.5.2.4	C3506	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	UN	1,00	725,14	725,14
3.2.5.3	VIDRO					10.768,22
3.2.5.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.60X2.10)m E=10mm	ငၪ	1,00	3.169,26	3.169,26
3.2.5.3.2	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUÁDRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	29,24	217,19	6.350,64
3.2.5.3.3	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,84	439,55	1.248,32
3.2.6	INSTALAÇÕES	ELETRICAS				54.423,59
3.2.6.1	PADRÃO DE EN	TRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO				2.246,83
3.2.6.1.1	C4203	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A ÁEREO - COMPLETO	UN	1,00	2.246,83	2.246,83
3.2.6.2	PONTOS ELÉTE	Ricos				35.784,75
3.2.6.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	37,00	104,98	3.884,26
3.2.6.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	8,00	92,01	736,08
3.2.6.2,3	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	81,55	1.467,90
3.2.6.2.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	257,86	773,58
3.2.6.2.5	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	2,00	301,29	602,58
3.2.6.2.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	25,12	50,24
3.2.6.2.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ILUMINAÇÃO)	PT	48,00	229,58	11.019,84
3.2.6.2.8	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	2,00	366,06	732,12
3.2.6.2.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	57,00	19,31	1.100,67
3.2.6.2.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	49,77	99,54
3.2.6.2.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (TOMADAS)	PT	43,00	229,58	9.871,94
3.2.6.2.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	15,48	232,20
3.2.6.2.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	27,31	245,79





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

PREFERURADE CHAGRES CE COURSES OF EMPTROCES 333

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

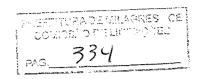
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.6.2.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,55	77,10
3.2.6.2.15	C1489	INTERRUPTOR QUATRO TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	42,56	42,56
3.2.6.2.16	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	21,23	42,46
3.2.6.2.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	9,00	23,81	214,29
3.2.6.2.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (INTERRUPTOR)	PT	20,00	229,58	4.591,60
3.2.6.3	QPDG					1.481,05
3.2.6,3.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,90	547,92	547,92
3.2.6.3.2	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	353,61	353,61
3.2.6.3.3	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	123,64	247,28
3.2.6.3.4	00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	83,06	332,24
3.2.6.4	QUADROS					14.270,42
3.2.6.4.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	547,92	1.095,84
3.2.6.4.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	137,47	274,94
3.2.6.4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	119,10	476,40
3.2.6,4.4	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	UN	1,00	123,64	123,64
3.2.6.4.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	13,31	133,10
3.2.6.4.6	00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	10,00	16,76	167,60
3.2.6.4.7	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	5,00	60,40	302,00
3.2.6.4.8	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	11,00	52,40	576,40
3.2.6.4.9	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	176,58	1.942,38
3.2.6.4.10	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	197,93	989,65
3.2.6.4.11	C3764	RACK10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	UN	1,00	2.304,96	2.304,96
3.2.6.4.12	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.413,51	5.413,51
3.2.6.4.13	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,00	470,00	470,00
3.2.6.5	GERENCIÁVEL					640,54
3.2.6.5.1	00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,00	16,76	33,52
3.2.6.5.2	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	158,13	158,13
3.2.6.5.3	00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	3,00	149,63	448,89
3.2.7	INSTALAÇÕES	HIDRAULICAS				61.030,61
3.2.7.1	LOUÇAS E APA	RELHOS SANITÁRIOS				23.941,29
3.2.7.1.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	UN	1,00	206,25	206,25
3.2.7.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	32,54	32,54
3.2.7.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	1.025,38	4.101,52
3.2.7.1.4	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,00	55,07	275,35
3.2.7.1.5	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	12,00	231,26	2.775,12
3.2.7.1.6	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	737,94	737,94



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.7.1.7	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	60,10	781,30
3.2.7.1.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	13,00	44,79	582,27
3.2.7.1.9	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	821,20	821,26
3.2.7.1.10	C2302	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/ VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA- CFE PROJETO	M2	1,00	1.439,12	1.439,12
3.2.7.1.11	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,70	860,53	2.323,43
3.2.7.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CITUBO INOX PAVIC'S	М	18,20	225,57	4.105,37
3.2.7.1.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA	UN	1,00	903,10	903,10
3.2.7.1.14	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	12,00	190,69	2.288,28
3.2.7.1.15	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4,00	67,15	268,60
3.2.7.1.16	C3999	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA	UN	10,00	229,99	2.299,90
3.2.7.2	REAPROVEITA	MENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS				7.178,03
3.2.7.2.1	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	2.706,14	2.706,14
3.2.7.2.2	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	158,84	158,84
3.2.7.2.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	36,51	36,51
3.2.7.2.4	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	1,00	60,92	60,92
3.2.7.2.5	C1368	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 (INSTALADO)	UN	1,00	1.580,28	1.580,28
3.2.7.2.6	C1571	FREIO D'ÁGUA (INSTALADO)	UN	1,00	134,20	134,20
3.2.7.2.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	24,34	24,34
3.2.7.2.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	73,74	73,74
3.2.7.2.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	47,09	47,09
3.2.7.2.10	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	57,45	57,45
3.2.7.2.11	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1,00	2.109,43	2.109,43
3.2.7.2.12	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	77,13	77,13
3.2.7.2.13	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	49,08	49,08
3.2.7.2.14	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	62,88	62,88
3.2.7.3	METAIS, ACES	SÓRIOS E EQUIPAMENTOS				5.995,68
3.2.7.3.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	63,75	63,75
3.2.7.3.2	00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	ИN	6,00	216,95	1.301,70
3.2.7.3.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	67,06	134, 12
3.2.7.3.4	16250	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	2,00	2.132,28	4.264,56
3.2.7.3.5	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	36,51	36,51
3.2.7.3.6	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	1,00	60,92	60,92
3.2.7.3.7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	N	2,00	67,06	134,12
3.2.7.4	PONTOS DE HI	······································		·		8.364,08
3.2.7.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	214,28	4.499,88
						







Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

PRESTRICTABLE STRAGRES CE COURSE OF ELECTIVE PAGE 335

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: SEINFRA/CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI/CE 2021/02 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.7.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	193,21	3.864,20
3.2.7.5	REDE EXTERN	Α				15.551,53
3.2.7.5.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	18,00	293,30	5.279,40
3.2.7.5.2	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	М	24,40	19,99	487,76
3.2.7.5.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	М	152,50	34,53	5.265,83
3.2,7.5.4	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.518,54	4.518,54
3.2.8	REDE AR COM	PRIMIDO				2.458,23
3.2.8.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	М	30,00	51,31	1.539,30
3.2.8.2	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	UN	1,00	59,13	59,13
3.2.8.3	C2697	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 15mm (1/2")	UN	10,00	71,65	716,50
3.2.8.4	C2697	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 15mm (1/2")	UN	2,00	71,65	143,30
3.2.9	COMUNICAÇÃO	VISUAL				2.412,72
3.2.9.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CÆSTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	3,60	670,20	2.412,72
3.2.10	DIVERSOS - LIN	IPEZA DA OBRA				4.767,67
3.2.10.1	C0361	BANCO DE CONCRETO CURVO	UN	1,00	319,48	319,48
3.2.10.2	C0361	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UN	1,00	549,23	549,23
3.2.10.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	1,50	171,81	257,72
3.2.10.4	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	309,25	10,88	3.364,64
3.2.10.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,46	21,85	119,30
3.2.10.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	МЗ	5,46	28,81	157,30
					VALOR ORÇAMENTO:	329.239,23
					VALOR BOLTOTAL	90 200 04

VALOR ORÇAMENTO: 329.239,23
VALOR BDI TOTAL: 82.309,81
VALOR TOTAL: 411.549,04

(Quatrocentos e Onze mil Quinhentos e Quarenta e Nove reais e Quatro centavos)

4	RECUPERAÇÃO	E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 01 -	AVENIDA SAI	NDOVAL LINS		348.028,56
4.1	RECUPERAÇÃO	DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				32.092,36
4.1.1	SERVIÇOS PREI	LIMINARES				2.555,10
4.1.1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	4,50	200,00	900,00
4.1.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	236,67	2,24	530,14
4.1.1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,31	16,00	1.124,96
4.1.2	PAVIMENTAÇÃO)				6.587,34
4.1.2.1	C3001 + C1123	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE,COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	70,31	93,69	6,587,34
4.1.3	REVESTIMENTO					10.264,30
4.1.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	237,27	43,26	10.264,30
4.1.4	COBERTA					12.685,62
4.1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	286,94	44,21	12.685, 62
4.2	CONCLUSÃO DA	CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				315.936,20
4.2.1	MOBILIZAÇÃO -	CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES				6.048,90



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

and the same of th	•
PRESTITURADE C'EARAGES CE	•
I commo anatemmental	ĺ
1 00.	į.
1 72/	ŧ
336	Ŀ
PAG.	•
37/13	ŝ

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

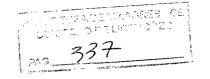
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.1.1	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	66,00	91,65	6.048,90
4.2.2	COBERTURA					19,447,3
4.2.2.1	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	M2	29,83	431,27	12.864,78
4.2.2.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	29,83	209,25	6.241,93
4.2.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	М	12,83	26,55	340,64
4.2.3	ALVENARIA - VE	- DAÇÃO		11		5.360,90
4.2.3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	19,38	276,52	5.360,90
4.2.4	REVESTIMENTO	OS - PISOS, PAREDES E TETOS		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		95.860,52
4.2.4.1	PISO					37.005,84
4.2.4.1.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	244,72	76,34	18.681,92
4.2.4.1.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO - ESP = 8,0 cm P/TRÁFEGO LEVE	M2	62,58	82,85	5.184,75
4.2.4.1.3	C2862	LASTRO DE BRITA	МЗ	14,29	118,72	1.696,51
4.2.4.1.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	М	30,00	30,87	926,10
4.2.4.1.5	C1847	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M2	12,00	75,69	908,28
4.2.4.1.6	C3001 + C1123	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE,COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	64,35	93,69	6,028,95
4.2.4.1.7	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	М	204,25	6,93	1.415,45
4.2.4.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	М	27,45	78,83	2.163,88
4.2.4.2	PAREDE					50.461,33
4.2.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/PAREDE	M2	77,52	6,18	479,07
4.2.4.2.2	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	МЗ	3,56	474,29	1.688,47
4.2.4.2.3	C4443 + C1129	REVESTIMENTO CERÀMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	219,18	85,29	18.693,86
4.2.4.2.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	679,86	11,85	8.056,34
4.2.4.2.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	679,36	12,76	8.675,01
4.2.4.2.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	33,75	85,20	2.875,50
4.2.4.2.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	690,13	14,48	9.993,08
4.2.4.3	TETO					7.832,11
4.2.4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/PAREDE	M2	25,93	6,18	160,25
4.2.4.3.2	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	МЗ	0,52	474,29	246,63
4.2.4.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	257,40	11,85	3,050,19
4.2.4.3.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	257,40	14,18	3.649,93
4.2.4.3.5	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	35,21	15,09	531,32
4.2.4.3.6	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017_P	M2	6,68	29,01	193,79
4.2.4.4	MURO DE FECH	AMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA				561,24
4.2.4.4.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	38,76	14,48	561,24
4.2.5	ESQUADRIAS					56.810,80





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.5.1	MADEIRA					20.756,66
4.2.5.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	770,64	4.623,84
4.2.5.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	831,33	9.975,96
4.2.5.1.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	912,41	912,41
4.2.5.1.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA DE CORRER	UN	1,00	780,09	780,09
4.2.5.1,5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA DE CORRER	UN	1,00	758,87	758,87
4.2.5.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (1,20 x 2,10 m), COMPLETA DE CORRER	UN	1,00	795,17	795,17
4.2.5.1.7	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	122,85	12,35	1.517,20
4.2.5.1.8	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	122,85	11,34	1.393,12
4.2.5.2	ALUMÍNIO	The state of the s		1		25.285,92
4.2.5.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	28,36	530,08	15.033,07
4.2.5.2.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,60	523,76	838,02
4.2.5.2.3	00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	12,43	699,09	8,689,69
4.2.5.2.4	C3506	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	UN	1,00	725,14	725,14
4.2.5.3	VIDRO					10.768,22
4.2.5.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.60X2.10)m E=10mm	င္ပ	1,00	3.169,26	3.169,26
4.2.5.3.2	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	29,24	217,19	6.350,64
4.2.5.3,3	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,84	439,55	1.248,32
4.2.6	INSTALAÇÕES	ELETRICAS				61.738,50
4.2.6.1	PADRÃO DE EN	ITRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO				2.246,83
4.2.6.1.1	C4203	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A ÁEREO - COMPLETO	UN	1,00	2.246,83	2.246,83
4.2.6.2	PONTOS ELÉTE	RICOS				42.901,73
4.2.6.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	37,00	104,98	3.884,26
4.2.6.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	8,00	92,01	736,08
4.2.6.2.3	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	18,00	81,55	1.467,90
4.2.6.2.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	257,86	773,58
4.2.6.2.5	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	2,00	301,29	602,58
4.2.6.2.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	25,12	50,24
4.2.6.2.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ILUMINAÇÃO)	PT	61,00	229,58	14.004,38
4.2.6.2.8	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	2,00	366,06	732,12
4.2.6.2.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	57,00	19,31	1.100,67
4.2.6.2.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	49,77	99,54
4.2.6.2.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (TOMADAS)	PT	55,00	229,58	12.626,90
4.2.6.2.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	15,48	232,20



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

PRESIDENTA DE LULAGRES DE LOCALIDAD DE LA PRESIDENTA DE L

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: SEINFRA/CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI/CE 2021/02 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.6.2.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	27,31	245,79
4.2.6.2.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,55	77,10
4.2.6.2.15	C1489	INTERRUPTOR QUATRO TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	42,56	42,56
4.2.6.2.16	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	21,23	42,46
4.2.6.2.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	9,00	23,81	214,29
4.2.6,2.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (INTERRUPTOR)	PT	26,00	229,58	5.969,08
4.2.6.3	QPDG		_	·		1.481,05
4.2.6.3.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	547,92	547,92
4.2.6.3.2	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	353,61	353,61
4.2.6.3.3	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	123,64	247,28
4.2.6.3.4	00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	83,06	332,24
4.2.6.4	QUADROS			L		14.468,35
4.2.6.4.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	547,92	1.095,84
4.2.6.4.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	137,47	274,94
4.2.6.4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	119,10	476,40
4.2.6.4.4	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	UN	1,00	123,64	123,64
4.2.6.4.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	13,31	133,10
4.2.6.4.6	00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	10,00	16,76	167,60
4.2.6.4.7	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	5,00	60,40	302,00
4.2.6.4.8	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	11,00	52,40	576,40
4.2.6.4.9	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	176,58	1.942,38
4.2.6,4.10	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	197,93	1.187,58
4.2.6.4.11	C3764	RACK10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	UN	1,00	2.304,96	2.304,96
4.2.6.4.12	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.413,51	5.413,51
4.2.6.4.13	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,00	470,00	470,00
4.2.6.5	GERENCIÁVEL					640,54
4.2.6.5.1	00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,00	16,76	33,52
4.2.6.5.2	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	158,13	158,13
4.2.6.5.3	00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	3,00	149,63	448,89
4.2.7	INSTALAÇÕES	·				61.030,61
4.2.7.1	LOUÇAS E APA	RELHOS SANITÁRIOS				23.941,29
4.2.7.1.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	206,25	206,25
4.2.7.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	32,54	32,54
4.2.7.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	1.025,38	4.101,52
4.2.7.1,4	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,00	55,07	275,35
4.2.7.1.5	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	12,00	231,26	2.775,12

4



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMMON OF THE TOTAL PROPERTY OF THE TOTAL PR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.7.1.6	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	737,94	737,94
4.2.7.1.7	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	13,00	60,10	781,30
4.2.7.1.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	13,00	44,79	582,2
4.2.7.1.9	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 301. OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	821,20	821,20
4.2.7.1.10	C2302	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/ VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA-CFE PROJETO	M2	1,00	1.439,12	1.439,12
4.2.7.1.11	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	М2	2,70	860,53	2.323,43
4.2.7.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	М	18,20	225,57	4.105,37
4.2.7.1.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA	UN	1,00	903,10	903,10
4.2.7.1.14	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	12,00	190,69	2.288,28
4.2.7.1.15	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4,00	67,15	268,60
4.2.7.1.16	C3999	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA	UN	10,00	229,99	2.299,90
4.2.7.2	REAPROVEITA	MENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS				7.178,03
4.2.7.2.1	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	2.706,14	2.706,14
4.2.7.2.2	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	158,84	158,84
4.2.7.2.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	36,51	36,51
4.2.7.2.4	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	1,00	60,92	60,92
4.2.7.2.5	C1368	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 (INSTALADO)	UN	1,00	1.580,28	1.580,28
4.2.7.2.6	C1571	FREIO D'ÁGUA (INSTALADO)	UN	1,00	134,20	134,20
4.2.7.2.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	24,34	24,34
4.2.7.2.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	73,74	73,74
4.2.7.2.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	47,09	47,09
4.2.7.2.10	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	57,45	57,45
4.2.7.2.11	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1,00	2.109,43	2.109,43
4.2.7.2.12	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	77,13	77,13
4.2.7.2.13	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	49,08	49,08
4.2.7.2.14	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	62,88	62,88
4.2.7.3	METAIS, ACESS	SÓRIOS E EQUIPAMENTOS				5.995,68
4.2.7.3.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	63,75	63,75
4.2.7.3.2	00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	6,00	216,95	1.301,70
4.2.7.3.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	2,00	67,06	134,12
4.2.7.3.4	16250	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	2,00	2,132,28	4.264,56
4.2.7.3.5	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	36,51	36,51
4.2.7.3.6	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	1,00	60,92	60,92
4.2.7.3.7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	2,00	67,06	134,12
4.2.7.4	PONTOS DE HIE	 		·		8.364,08

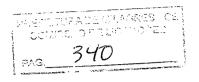






Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: SEINFRA/CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI/CE 2021/02 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.7.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	214,28	4.499,88
4.2.7.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	193,21	3.864,20
1.2.7.5	REDE EXTERN	A				15.551,53
4.2.7.5.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	18,00	293,30	5.279,40
4.2.7.5.2	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	24,40	19,99	487,76
4.2.7.5.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÂGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	М	152,50	34,53	5,265,83
4.2.7.5.4	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.518,54	4.518,54
4.2.8	REDE AR COMPRIMIDO					2.458,23
4.2.8.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	М	30,00	51,31	1.539,30
4.2.8.2	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÂVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016		1,00	59,13	59,13
4.2.8.3	C2697	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 15mm (1/2")	UN	10,00	71,65	716,50
4.2.8.4	C2697	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 15mm (1/2")	UN	2,00	71,65	143,30
4.2.9	COMUNICAÇÃ	O VISUAL				2.412,72
4.2.9.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CÆSTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	3,60	670,20	2.412,72
4.2.10	DIVERSOS - LI	MPEZA DA OBRA				4.767,67
4.2.10.1	C0361	BANCO DE CONCRETO CURVO	UN	1,00	319,48	319,48
4.2.10.2	C0361	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UN	1,00	549,23	549,23
4.2.10.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	М	1,50	171,81	267,73
4.2.10.4	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	309,25	10,88	3.364,6
4.2.10.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,46	21,85	119,3
4.2.10.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	МЗ	5,46	28,81	157,3
					VALOR ORÇAMENTO:	348.028,5

/ALOR ORÇAMENTO: 348.028,56

VALOR BDI TOTAL: 87.007,14

VALOR TOTAL: 435.035,70

(Quatrocentos e Onze mil Quinhentos e Quarenta e Nove reais e Quatro centavos)

	**************************************	VALOR COMPLETO DO ORÇAMENTO
1.309.498,86	VALOR ORÇAMENTO COMPLETO:	
327.374,72	VALOR BDI COMPLETO:	
1.636.873,58	VALOR TOTAL COMPLETO:	

Um Mithão Seiscentos e Trinta e Seis Mil Oitocentos e Setenta e Três reais e Cinquenta e Oito centavos







Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRESICE

PREFERURA DE WLAGRES DE COMPOSÍ O FILLIOTIVO DE PAG. 34Z

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 01 - SÍTIO CARNAÚBA	303.215,13	18,52
1.1	RECUPERAÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	32.092,36	1,96
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.555,10	0,16
1.1.2	PAVIMENTAÇÃO	6.587,34	0,40
1.1.3	REVESTIMENTO	10.264,30	0,63
1.1,4	COBERTA	12.685,62	0,77
1.2	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	271.122,77	16,56
1.2.1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	6.048,90	0,37
1.2.2	COBERTURA	19.106,71	1,17
1.2.3	ALVENARIA - VEDAÇÃO	5.360,90	0,33
	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	79.512,00	4,86
ì. <u>≠.</u> 5	ESQUADRIAS	42.944,25	2,62
1.2.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	54.425,58	3,32
1.2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	54.343,53	3,32
1.2.8	REDE AR COMPRIMIDO	2.458,23	0,15
1.2.9	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.412,72	0,15
1.2.10	DIVERSOS - LIMPEZA DA OBRA	4.509,95	0,28

2	RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 01 - SÍTIO SANTA CATARINA	329.015,94	20,10
2.1	RECUPERAÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	32.092,36	1,96
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.555,10	0,16
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO	6.587,34	0,40
2.1.3	REVESTIMENTO	10.264,30	0,63
2.1.4	COBERTA	12.685,62	0,77
2.2	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	296.923,58	18,14
2.2.1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	6.048,90	0,37
2.2.2	COBERTURA	19.106,71	1,17
2.2.3	ALVENARIA - VEDAÇÃO	5.360,90	0,33
2.2.4	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	84.975,45	5,19
	ESQUADRIAS	56.810,80	3,47
2.2.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	54.423,59	3,32
2.2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	60.816,33	3,72
2.2.8	REDE AR COMPRIMIDO	2.458,23	0,15
2.2.9	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.412,72	0,15
2.2.10	DIVERSOS - LIMPEZA DA OBRA	4.509,95	0,28

3	RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - POR	TE 01 - SÍTIO FEIJAO 329.239,23	20,11
3.1	RECUPERAÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	32.092,36	1,96
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.555,10	0,16
3.1.2	PAVIMENTAÇÃO	6.587,34	0,40
3.1.3	REVESTIMENTO	10.264,30	0,63
3.1.4	COBERTA	12.685,62	
3.2	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	297.146,87	
3.2.1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	6.048,90	·
3.2.2	COBERTURA	19.106,71	
3.2.3	ALVENARIA - VEDAÇÃO	5.360,90	
3.2.4	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	84.726,74	•
3.2.5	ESQUADRIAS	56.810,80	
3.2.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	54.423,59	·
3.2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	<u> ಕ್ಷೆಗ್ರಾಪ್ರವಿಗಳಿಗೆ ಬರುಗಳು ಪ್ರಸ್ತಿಷ್ಠ 61.030,61</u>	
3.2.8	REDE AR COMPRIMIDO	2.458,23	
		voj.av	, st \s, id



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRESICE

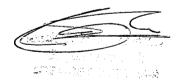
- PROMITURADE SUASRES GE. - Courosio Fillom (Siel)	
PAG_ 342	
The second secon	

RESUMO DO ORÇAMENTO

3.2.9	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.412,72	0,15
3.2.10	DIVERSOS - LIMPEZA DA OBRA	4.767,67	0,29

4	RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 01 - AVENIDA SANDOVAL LINS	348.028,56	21,26
4.1	RECUPERAÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	32.092,36	1,96
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.555,10	0,16
4.1.2	PAVIMENTAÇÃO	6.587,34	0,40
4.1.3	REVESTIMENTO	10.264,30	0,63
4.1.4	COBERTA	12.685,62	0,77
4.2	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	315.936,20	19,30
	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	6.048,90	0,37
4.2.2	COBERTURA	19.447,35	1,19
4.2.3	ALVENARIA - VEDAÇÃO	5.360,90	0,33
4.2.4	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	95.860,52	5,86
4.2.5	ESQUADRIAS	56.810,80	3,47
4.2.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	61.738,50	3,77
4.2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	61.030,61	3,73
4.2.8	REDE AR COMPRIMIDO	2.458,23	0,15
4.2.9	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.412,72	0,15
4.2.10	DIVERSOS - LIMPEZA DA OBRA	4.767,67	0,29

5	Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)	327.374,72	20,00
	VALOR ORÇAMENTO	1.309.498,86	80,00
1	VALOR BDI TOTAL	.: 327,374,72	20,00
	VALOR TOTAL	.: 1,636.873,58	100,00
	Um Milhão Seiscentos e Trinta e Seis Mil Oitocentos e Setenta e Três reals e Cinquen	ta e Olto centavos	







Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PAG. 343

1.1.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR:

200,00

1.1.1.2. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,03740000	18,61	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,10530000	14,78	1,56
					TOTAL SERVICO:	2,26
					VALOR-	2 24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25530000	21,06	5,3
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,71950000	14,78	10,65
					TOTAL SERVICO:	16,0

RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00000000	85,82	85,8
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm^2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00000000	7,87	7,8
					TOTAL SERVICO:	93,6

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		 SEINFRA	н	0,60000000	20,77	12,4
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	0,60000000	15,55	9,3
$\overline{}$						TOTAL MAO DE OBRA:	21,7
ERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE	CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	 SEINFRA	M3	0,02500000	858,84	21,4

TOTAL SERVICO: 21,47

VALOR: 43,26

					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO			 . ,	SEINFRA	Н	1,10000000	20,77	22,8
12543	SERVENTE				SEINFRA	н	1,10000000	15,55	17,1
								TOTAL MAO DE OBRA:	39,9
MATERIAL					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂ	ÀMICA COLONIAL	 		SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,2

VALOR: 44,21

1.2.1.1. C231	S - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COM	IPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTĀ	O (M2)			
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,80000000	20,77	16,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,80000000	15,55	12,44

TOTAL MAO DE OBRA: 29,00



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE PREHIDIURADE DUARRES CE COMINSI O PELHOTADÕED

VALOR:

209,25

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	15,10	16,61
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,86	3,93
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,61	39,72
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
					TOTAL MATERIAL:	62,59
					VALOR:	91,65

AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,75000000	20,77	15,5
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,6
_					TOTAL MAO DE OBRA:	27,2
IATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	377,56	396,4
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	М	2,30000000	3,30	7,5
					TOTAL MATERIAL:	404,0

1.2.2.2. C135	3 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	н	2,75000000	20,77	57,1
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,75000000	15,55	42,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	99,8
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,39	109,3
					TOTAL MATERIAL:	109,3

1.2.3.1. C1807	.2.3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)								
MENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,03000000	22,31	0,67			

					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,15000000	16,77	2,52
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,22000000	16,77	3,69
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,15000000	20,77	3,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	3,20000000	20,77	66,46
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	5,20000000	15,55	80,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	172,23

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG						TOTAL MIAO DE OUNA.	,
10108 AREIA GROSSA SEINFRA M3 0,08000000 74, 10109 AREIA MEDIA SEINFRA M3 0,08500000 67, 10163 AÇO CA-50 SEINFRA KG 2,18000000 76, 10280 BRITA SEINFRA M3 0,03000000 76, 10805 CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 45,0000000 0, 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) SEINFRA M3 0,15000000 66, 11605 PEDRISCO SEINFRA M3 0,01000000 73, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,450000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEIN	MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA SEINFRA M3 0,08500000 67, 10163 AÇO CA-50 SEINFRA KG 2,18000000 76, 10280 BRITA SEINFRA M3 0,03000000 76, 10805 CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 45,0000000 0, 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) SEINFRA M3 0,15000000 66, 11605 PEDRISCO SEINFRA M3 0,01000000 73, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5,	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,05	0,40
10163 AÇO CA-50 SEINFRA KG 2,18000000 9, 10280 BRITA SEINFRA M3 0,03000000 76, 10805 CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 45,0000000 0, 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) SEINFRA M3 0,15000000 66, 11605 PEDRISCO SEINFRA M3 0,01000000 73, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5,	10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,08000000	74,72	5,98
10280 BRITA SEINFRA M3 0,03000000 76, 10805 CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 45,0000000 0, 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) SEINFRA M3 0,1500000 66, 11605 PEDRISCO SEINFRA M3 0,0100000 73, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5,	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,08500000	67,50	5,74
10805 CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 45,0000000 0, 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) SEINFRA M3 0,15000000 66, 11605 PEDRISCO SEINFRA M3 0,01000000 73, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5,	10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,50	20,71
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) SEINFRA M3 0,15000000 66, 11605 PEDRISCO SEINFRA M3 0,01000000 73, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5,	10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,03000000	76,19	2,29
11605 PEDRISCO SEINFRA M3 0,01000000 73, 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5,	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,56	25,20
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm SEINFRA M 0,45000000 5,	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,15000000	66,06	9,91
Samuel 11	11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,90	0,74
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM SEINFRA UN 25,00000000 26;	11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,76	2,58
(è	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	A,685	17,00



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

12082 TIJOLO MACIÇO COMUM UN 18,00000000 10,44 12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ 0,87000000 SEINFRA KG 3,15 2,74

> 103,74 TOTAL MATERIAL:

> > VALOR:

76,34

PRESIDEURA DE MENAGRES CE

COMMENC (BOMOS

PAG

VALOR: 276,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,19	1,3
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,76	1,4
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,85	0,5
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	21,84	24,5
,					TOTAL MATERIAL:	27,8
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18050000	18,42	3,3
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,27670000	18,61	5,1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,45720000	14,78	6,7
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	SINAPI	МЗ	0,09700000	343,05	33,2
	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					

AO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO			SEINFRA	Н	0,62500000	20,77	12,9
12543	SERVENTE			SEINFRA	н	0,87500000	15,55	13,6
							TOTAL MAO DE OBRA:	26,
IATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	 	 	CEINIEDA	1.42	0.12500000	74.70	0.

MATERIAL							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA						SEINFRA	МЗ	0,12500000	74,72	9,34
10805	CIMENTO PORTLAND	1					SEINFRA	KG	3,75000000	0,56	2,10
19104	-	INTERTRAVADO NHO/PAVER/HOLANDE 1PA (NBR 9781), COR N	-	CONCRETO LEPIPEDO, 20 CM	- // X 10 CN	MODELO VI, E = 8 CM,	SEINFRA	M2	1,05000000	42,69	44,82
\sim										TOTAL MATERIAL.	56.26

VALOR: 82,85

1.2.4.1.3. C2	862 - LASTRO	DE BRITA (M3)					
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	2,00000000	15,55	31,10
						TOTAL MAO DE OBRA:	31,10
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA		SEINFRA	M3	1,15000000	76,19	87,62

TOTAL MATERIAL:

VALOR: 118,72

87,62

T.Z.4.T.4. 942/5 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS								
MATERIAL	그러지 그는 그리고 그리고 함께 가장 사람들은 사람들이 되었다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	80,00	0,56		
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	М	1,00500000	17,74	17,83		
					TOTAL MATERIAL:	18,39		

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Ţ
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,36000000	18,61	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,36000000	14,78	/





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRESICE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO

MANUAL AF_08/2019

PRESTITURADE MILAGRES DE COMPSION DE 1140 PAGE 146 PAGE 1

0,00100000 482,71

TOTAL SERVICO: 12,50

VALOR: 30,87

0,48

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	22,31	1,1
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,1
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,20000000	20,77	24,9
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,62000000	15,55	25,1
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,1
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,06460000	67,50	4,3
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,05850000	76,19	4,4
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,56	11,2
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,22	4,4
					TOTAL MATERIAL:	24,4
					VALOR:	

ERVICO	그는 이 하는 이 있는 시하는 것 같은 것 같은 사이에 하다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG, PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00000000	85,82	85,8
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00000000	7,87	7,8
					TOTAL SERVICO:	93,

MATERIAL	그는 그는 이번 이번 중요한 일본 사람이 되는 것은 사람이 되다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	28,00	4,2
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,67	0,4
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,93	0,3
					TOTAL MATERIAL:	4,9
SERVICO		FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07400000	21,06	1,5
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,03100000	14,78	0,4

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	20,77	10,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,25000000	15,55	3,8
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,2
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 1SCM	 SEINFRA	М	1,00000000	62,15	62,1
					T0T4/ 114770141	62,1
					TOTAL MATERIAL:	02,1
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

di

TOTAL SERVICO:

6,93

VALOR:



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

CONTO O FILITAGRES CE

1.2.4.2.1.044	43 + C1129 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM AR	Gamassa	COL	ANI	E,COM REJUNI	AMENTO EM EPO	X1 (WZ)
ERVICO		FONTE	U	NID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-	SEINFRA		VI2	1,00000000	75,93	75,9
C1129	5/PEI-4 - P/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ	SEINFRA	1	M2	1,00000000	9,36	9,3
	30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					TOTAL SERVICO:	85,2
						VALOR:	85,2
2422 C12	208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PV	/A /M2)		····			
AO DE OBRA	SO - EMADOAMENTO DE 1 ATEDEO NA EMADO DE 1	FONTE	1	NID	COEFICIENTE	POPOS INITÁDIO	TOTAL
3045	AUDANTE DE PINTOR	SEINFRA		H	0,20000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 3,3
\sim							
12395	PINTOR	SEINFRA		Н	0,0000000	20,77	6,2
	The second secon		_	- 1		TOTAL MAO DE OBRA:	9,5
IATERIAL		FONTE		NID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA		UN	0,4000000	0,55	0,2
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA		KG	0,70000000	2,92	2,0
						TOTAL MATERIAL:	2,2
						VALOR:	11,8
.2.4.2.3. 884	89 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM P	PAREDES,	DUA	S DE	MÃOS. AF_06/2	014 (M2)	
IATERIAL		FONTE	U	NID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI		L	0,33000000	24,53	8,0
						TOTAL MATERIAL:	8,6
ERVICO		FONTE	U	NID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		Н	0,18700000	19,62	3,6
88316	SERVENTE COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI		Н	0,06900000	14,78	1,0
						TOTAL SERVICO:	4,6
						VALOR:	12,7
2.4. C18	669 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
AO DE OBRA		FONTE	U	NID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA		H	0,50000000	20,77	10,3
12543	SERVENTE	SEINFRA		Н	0,25000000	15,55	3,8
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,:
TATERIAL		FONTE	U	NID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	<u> </u>	M	1,00000000	68,52	68,5
						TOTAL MATERIAL:	68,5
ERVICO		FONTE	U	NID	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	2,4
						TOTAL SERVICO:	2,
						VALOR;	85,2
.2.4.2.5. C24	161 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)	FONTE		NID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL

AJUDANTE DE PINTOR 10045 SEINFRA 0,20000000 16,77 12395 PINTOR SEINFRA 0,30000000 6,23 9,58 TOTAL MAO DE OBRA: MATERIAL FONTE TOTAL UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 11856

12079

SELADOR ACRÍLICO SEINFRA 0,19000000 TEXTURA ACRÍLICA 0.31000000 SEINFRA KG



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

LAGRES

TOTAL MATERIAL:

DOUGS							TOTAL MATERIAL:	4
MAD SER MAD SER MAD SER MAD							VALOR:	14,
DOAS AUDANTE DE PINTOR SINMPA 1	.2.4.3.1. C12	208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE P	VA (M2)					······································
IOAS ALIXAMITE DE PINTOR SEINFRA H	AO DE OBRA		FONTE	Т	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
NATISHAL FONTE UNID COEPCIENTE PREÇO UNITARIO TO	10045	AJUDANTE DE PINTOR					L	3
MATRIAL 1947 LOAD PARA MAGERA/MASSA 19513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA 19513 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILCA LISO INTERNO E EXTERNO 19513 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILCA LISO INTERNO E EXTERNO 19513 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILCA LISO INTERNO E EXTERNO 19513 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILCA LISO INTERNO E EXTERNO 19514 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILCA LISO INTERNO E EXTERNO 19514 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILCA LISO IN	12395	PINTOR	SEINFRA		н	0,30000000	20.77	6
POWTE						-,	,	9
1947 LIXA PARA MADGRA/MASSA SENTRA LIN QUERCIENTE QUECUMANO QUEC				71			TOTAL WAD DE OBRA:	
1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA SEINFRA KG 0,70000000 2,582 TOTAL MATERIAL VALOR: V								TOTAL
TOTAL MATERIAL TOTA		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Seinfra		UN	0,40000000	0,55	0
1.2.4.3.2.88485 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (MZ)	11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA		KG	0,70000000	2,92	2
1.2.4.3.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2) MINITERIAL PONTE UNID COERCIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTO							TOTAL MATERIAL:	:
MATERIAL 00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO SINAPI L 0.58000000 2.4,583 TOTAL MATERIAL 100007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO SINAPI L 0.58000000 2.4,583 TOTAL MATERIAL PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0.54400000 114,78 883110 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0.58400000 14,78 TOTAL SERVICO VALOR: ***********************************	\smile						VALOR:	11
### TOTAL SERVICE #### COODS SINAP L	1.2.4.3.2. 884	88 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	TETO, DU	AS I	DEMÃO	S. AF_06/2014 (M2)	
ERVICO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0.24400000 19.52 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0.24400000 14.78 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0.26800000 14.78 ***CALOR:*** ***CALOR:*** ***VALOR:** ***CALOR:*** ***CALOR:** ***CALO	MATERIAL		FONTE	T	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICIO	00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI		L	0,33000000	24,53	8
RESIDENTIAL COMENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0.34400000 19.02							TOTAL MATERIAL:	
SINAP H 0,0440000 19,02	ERVICO		FONTE	1	UMID	COESICIENTE	BRECO (INITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAP H 0,0880000 14,78 TOTAL SERVICO: VALOR: TOTAL MATERIAL TOTAL SERVICO: VALOR: TOTAL SER	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						4
TOTAL SERVICO: VALOR: TOTA	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					•	1
ALA.3.3. 95306 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2) MATERIAL			Sirveir		,,	0,0000000		
1.2.4.3.3. 95306 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2) ANTERIAL							TOTAL SERVICO:	•
MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TO 0038877 MASSA PARA TEXTURA USA DE BASE ACRIUCA, USO INTERNO E EXTERNO SINAPI KG 1,14000000 7,555 TOTAL MATERIAL: SERVICO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,26500000 19,62 38316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,09800000 14,78 TOTAL SERVICO: VALOR: 1.2.4.3.4. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2) MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TO 00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) SINAPI KG 0,02500000 22,96 00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL SINAPI KG 0,96840000 0,44 00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) SINAPI KG 0,00780000 10,23 00002050 SISAL EM FIBRA SINAPI KG 0,00780000 14,00 100000547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM SINAPI CENTO 0,03080000 18,63 TOTAL MATERIAL: ERVICO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TO 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,83130000 18,632 14,78 14,78 14,78 15,75							VALOR:	14,
MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO SINAPI KG 1,1400000 7,25		06 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. A		(M:				
ERMICO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,26900000 19,62 38316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,0600000 14,78 TOTAL SERVICO: VALOR: 1.2.4.3.4. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2) ARTERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOI 00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 Kg/M) SINAPI KG 0,02500000 22,96 00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL SINAPI KG 0,96640000 0,44 00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) SINAPI KG 0,00760000 10,23 00020250 SISAL EM FIBRA SINAPI KG 0,00760000 14,00 00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM SINAPI CENTO 0,03080000 14,00 ERVICO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOI 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,68190000 18,52 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,31580000 14,78		MASCA DADA TEVTIDA LICA DE DACE ACCILICA LICO INTERNIO E EXTERNO						TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,25900000 19,62	00038877	WIASSA FANA LEATURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI		KG	1,14000000		8. a
38316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,08600000 14,78 TOTAL SERVICO: VALOR: 1.2.4.3.4. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2) AATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITARIO TOTO 00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) SINAPI KG 0,02500000 22,96 00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL SINAPI KG 0,98640000 0,44 00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) SINAPI M2 1,07400000 10,23 00020250 SISAL EM FIBRA SINAPI KG 0,00780000 14,00 00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM SINAPI CENTO 0,03080000 18,63 TOTAL MATERIAL: ERVICO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTO 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,83130000 18,52 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,93150000 14,78	ERVICO		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVICO: VALOR: TOTAL SERVICO: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		Н	0,25900000	19,62	5
VALOR: V	38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		н	0,09600000	14,78	1,
VALOR: V	$\overline{}$						TOTAL SERVICO:	•
MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTO 0000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 Kg/M) SINAPI KG 0,02500000 22,96 00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL SINAPI KG 0,99840000 0,44 00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) SINAPI M2 1,07400000 10,23 00020250 SISAL EM FIBRA SINAPI KG 0,00780000 14,00 00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM SINAPI CENTO 0,03080000 18,83 TOTAL MATERIAL: ERVICO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTO 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,63150000 18,52 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,31580000 14,78								15
100000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 Kg/M) SINAPI KG 0,02500000 22,96	1.2.4.3.4. 961	13 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF	_05/2017_1	- (M	12)			·
0000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) SINAPI KG 0,02500000 22,96 00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL SINAPI KG 0,99640000 0,44 00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) SINAPI M2 1,07400000 10,23 00020250 SISAL EM FIBRA SINAPI KG 0,00780000 14,00 00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM SINAPI CENTO 0,03080000 18,93 TOTAL MATERIAL: ERVICO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOT 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,63150000 18,52 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,31580000 14,78	MATERIAL		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D0004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) SINAPI M2 1,07400000 10,23	00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI		KG			0,
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) SINAPI M2 1,07400000 10,23 00020250 SISAL EM FIBRA SINAPI KG 0,00780000 14,00 00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM SINAPI CENTO 0,03080000 18,83 TOTAL MATERIAL: ERVICO FONTE ÚNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOT 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,63130000 18,52 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,31560000 14,78	00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI		KG	0,99640000	0,44	0,
00020250 SISAL EM FIBRA SINAPI KG 0,00780000 14,00	00004812							10
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM SINAPI CENTO 0,03080000 18,83 TOTAL MATERIAL:	00020250	SISALEM FIRRA	CIMADI			D 00780000		
ERVICO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL MATERIAL: 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,63130000 18,52 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,31580000 14,78								0
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAP! H 0,83130000 18,52 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAP! H 0,31560000 14,78	00040347	PANAPOSO ZINCADO, ADTOBNOCANTE, FLANGEADO, 4,2 MMIX X 19 MM	SINAPI		CENIO	0,03080000		12
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,83130000 18,52 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,31580000 14,78	ERVICO		FONTE	T	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,31580000 14,78	88269			·				11.
Silver II	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						4.
TOTAL SERVICO:						,-,	TOTAL SERVICO:	16
VALOR:								29,



1.2.4.4.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2) MAO DE OBRA FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 10045 AJUDANTE DE PINTOR 12395 PINTOR SEINFRA Н 0,30000000



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

MATERIAL 11856

12079

SELADOR ACRÍLICO TEXTURA ACRÍLICA

PARTITURA DE MARRES (S. COMPONE) OF ELECTROPE DE PARE 349

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

_	TOTAL MAO DE OBRA:					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SEINFRA	L	0,19000000	13,32	2,53	
	SEINFRA	KG	0,31000000	7,63	2,37	

VALOR: 14,48

4,90

TOTAL MATERIAL:

SERVICO	그는 그는 그는 그는 그는 그는 그는 이 가는 것이 되는 것이 되었다. 그 사람들은 그리고 있다는 것이 되었다. 그 모든 그를 받는 것이 없다는 것이 없다는 것이 없다면 살아 없다.	FOATT	1000			
SERVICO	<u>ali kanan kana</u>	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	282,98	282,98
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	284,25	284,25
9 0830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	132,81	132,81
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,06	70,60
					TOTAL SERVICO:	770,64

VALOR: 770,64

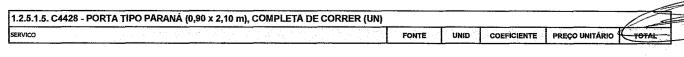
90823 i	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Sinapi Sinapi	UN	1,00000000	282,98 343,53	282,9 343,5
;		SINAPI	UN	1,00000000	343,53	343,5
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	132,81	132,8
	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	М	10,20000000	7,06	72,0
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				TOTAL SERVICO:	831,3

0		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	282,98	282,9
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	บท	1,00000000	132,81	132,
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	7,06	72,0
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	บท	1,00000000	366,13	366,1

VALOR: 853,93

RVICO	하는 물론도 되는 학교 시험을 모시는 바람들이 많네	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FDRRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,14	366,1
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	СІ	2,00000000	38,30	76,6
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,35	337,3
					TOTAL SERVICO:	780,0

VALOR: 780,09







Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm CJ 1,000000000 366,14 2,00000000 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) SFINERA CJ 38,30 76,60 C4422 PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS 1.00000000 316.14 C4427 SEINFRA UN 316.14

MAGRIES CE

VALOR: 758,87

RVICO	근 사람들은 사람들이 가장 하는 사람들이 되었다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,14	366,1
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,30	76,6
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (1,20 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,000000000	352,44	352,4
					TOTAL SERVICO:	795,1

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,40	0,1
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	15,98	0,4
00006086	IEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,13780000	45,42	6,2
					TOTAL MATERIAL:	6,8
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	19,62	5,5

VALOR: 12,35

TOTAL SERVICO:

5,51

ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	15,98	0,2
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	26,10	3,6
					TOTAL MATERIAL:	3,
,		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0.38050000	19.62	7.4

VALOR: 11,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	456,25	456,2
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,13	3,1
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,10	26,5
					TOTAL MATERIAL:	485,
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,70700000	18,61	31,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0.85300000	14,78	12.6

VALOR:

44,38

TOTAL SERVICO:

1.2.5.2.2. C1	516 - JANELA DE ALUMÍNIO	, TIPO VENEZIANA (M2)					
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO		 SEINFRA	Н	1,50000000	16,77	35 A
11858	SERRALHEIRO		SEINFRA	н	2,50000000	20,77	51,9





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRESICE

PRESIDENTA DU CINARRES DES CENTRO EN EXPONENTE DE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

					TOTAL MAO DE OBRA:	77,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,80	60,80
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M 2	1,00000000	385,88	385,88
					TOTAL MATERIAL:	446,68
					VALOR:	523.76

T.Z.5.Z.3. UUUU4914 - PORTA DE ABRIK EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTALILAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM [GUARNICAO/A] IZARA/ISTA (M2)

VALOR: 699,09

OBRA :		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	2,99000000	20,77	62,1
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,99000000	20,77	62,1
					TOTAL MAO DE OBRA:	124,2
IATERIAL		FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,46000000	37,65	17,3
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	1,38000000	50,05	69,0
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	6,21000000	71,02	441,0
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,92000000	79,91	73,5
					TOTAL MATERIAL:	600,9
					VALOR:	725,1

MATERIAL	<u>요 </u>	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,80	17,6
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,38	5,6
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,90	29,7
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,21	91,5
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,08	75,6
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,87	140,2
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,34	1.571,2
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,03	31,2
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	36,17	94,0
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,68000000	330,99	556,0
					TOTAL MATERIAL:	2,613,

IATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	115,00	115,0
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	8,80	64,1
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	М	6,38100000	2,31	14,7
					TOTAL MATERIAL:	193,

SERVICO	<u> : : : : : : : : : : : : : : : : :</u>	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ĺ
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,76100000	14,78	11,25	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,78300000	15,45	12,10	
					TOTAL SERVICO:	23,35	

VALOR:

VALOR:

2.613,19

1.2.5.3.3. 00011186 - ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

1.2.	6.1.1. C42	203 - PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A ÁEREO - COMPLETO (UN)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				·
	PAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	Н	3,00000000	43,18	129,
	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	Н	1,00000000	126,29	126,
						TOTAL EQUIPAMENTO:	255
IAO	DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,00000000	16,77	67
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	4,00000000	20,77	83
						TOTAL MAO DE OBRA:	150
_	_AL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49
	10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,69	341
	10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,19	20
	11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,85	89
	11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	8,00	96
	11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2
	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37
	12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,46	503
	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272
	16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,63	26
						TOTAL MATERIAL:	1.440
RV	ico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	400,55	400
		CORCRETO				TOTAL SERVICO:	400
						VALOR:	2.246
_	2.1. C1	638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)				, mi	
	_E OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\simeq	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,10000000	16,77	18
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	1,10000000	20,77	22
	12022		OLAN TOT		,,	TOTAL MAO DE OBRA:	4
AT	ERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
	11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,69	63
							55
_						TOTAL MATERIAL	
						·	6
	500.04					TOTAL MATERIAL	6
.2.		661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)	COLTE	libur.	COESICIENT	TOTAL MATERIAL VALOR:	104
.2.	DE OBRA		FONTE SFINERA	UNID	COEFICIENTE 1.1000000	TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	6 104 TOTAL
.2.	DE OBRA 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77	104 TOTAL
.2.	DE OBRA			<u> </u>		TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	104 107AL 18
.2. IAO	DE OBRA 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,77	104 TOTAL 18
1.2. MAO	DE OBRA 10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA	Н	1,10000000 1,10000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,77 TOTAL MAO DE OBRA:	184 TOTAL 18 22



VALOR:

92.01

1.2.6.2.3. 9/608 - LUMINAKIA AKANDELA TIPO TAKTARUGA, COM GKADE, DE SOBREPOR, COM T LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (IUN)

MATERIAL

FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	12,06	12,06
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1	SINAPI	UN	1,00000000	55,74	55,74
	LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)					

TOTAL MATERIAL: 67,80

					7-1141131141414	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22990000	14,82	3,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	18,76	10,35
					TOTAL SERVICO:	13,76

VALOR: 81,55

1.2.6.2.4. C4	394 - LUMINÁRIA DE EMI	ERGÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA		 •	SEINFRA	н	0,50000000	20,77	10,3
<u> </u>	SERVENTE			SEINFRA	Н	0,50000000	15,55	7,78
							TOTAL MAO DE OBRA:	18,1
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA			SEINFRA	UN	1,00000000	239,70	239,70

TOTAL MATERIAL: VALOR:

257,86

239,70

1.2.6.2.5. C20	1.2.6.2.5. C2054 - PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)											
MAO DE OBRA		Tarin Habiji S	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	Н	2,00000000	16,77	33,54					
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	н	2,00000000	20,77	41,54					
						TOTAL MAC DE OBRA:	75,08					

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,65	32,65
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	84,51	84,51
					TOTAL MATERIAL:	226,21

VALOR: 301,29

1.2.6.2.6. 1016	32 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1	000 W - FO	DRNECIM	ENTO E INSTAL	AÇÃO. AF_08/202	0 (UN)
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	24,47	24,4
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	5,15	0,1
					TOTAL MATERIAL:	24,5
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0.01680000	14.82	0.25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,01680000	14,82	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,01680000	18,76	0,32
					TOTAL SERVICO:	0,57

VALOR: 25,12

1.2.6.2.7. C19	947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ILUMINAÇ	ÃO) (PT)				
MAO DE OBRA		FOR	TE UNI	D COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN	FRA H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEIN	FRA H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEIN	FRA H	2,50000000	15,55	38,88
					TOTAL MAC DE OBRA:	151,50
MATERIAL		FON	TE UNI	D COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEIN	FRA M	12,00000000	X,96	23.52



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	.						
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	
				TO	TAL MATERIAL:	78,08	

SEINFRA

FONTE

SEINFRA

SEINFRA

н

UNID

UN

UN

VALOR: 229.58

TOTAL

10,39

18.78

38.59

366,86

2.8. C0	796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800	0/4400W (INSTALADO) (UN)			
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,50000000	16,77

TOTAL MAD DE OBRA:

0,50000000

COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 1,00000000 308,70 308.70 1,00000000

38.59 TOTAL MATERIAL: 347,29

VALOR:

1.2.6.2.9. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)											
MAO DE OBRA		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,29000000	16,77	4,80					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,29000000	20,77	6,02					
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,88					
MATERIAL		FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42					

VALOR:

TOTAL MATERIAL:

19,31

8,42

1.2.6.2.10. C47	793 - TOM	IADA SIMF	PLES DE PIS	O 2P+T 20	DA-250V C	/ PLACA EM	LATÃO CA	IXA 4"X2"	(NÃO INCL	.UI A CAIXA) (L	JN)
MAO DE OBRA						1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1	FONTE	LIMID	COEFICIENTE	PP

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE Œ ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,75000000	16,77	12,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,75000000	20,77	15,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,16

MATERIAL.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMAOA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,19	13,19
					TOTAL MATERIAL:	21,61

VALOR: 49,77

1,2.	6.2.11.	C1947	- PONTO	EL	ÉTRICO,	MATERIAL	E EXECUÇ	ÃO	(TOMADAS) (PT)

12312

10795

12191

MATERIAL

ELETRICISTA

CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W

TUBO OE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ĺ
10042	AJUQANTE CE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	3,00000000	16,77	50,31	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	3,00000000	20,77	62,31	
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	15,55	38,88	
					TOTAL MAD DE OBRA:	151,50	

PREÇO UNITÁRIO

MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE 10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 SEINFRA





Estado do Ceará
Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

10419

10428

10957

10981

11075

11105

11181

11262

11409

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 SEINFRA UN 1,000000000 1.76 1.76 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM 1.00000000 SEINERA UN 10.21 10.21 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" 1,00000000 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 0,10000000 SEINFRA UN 9,50 0.95 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" SEINFRA M 3,00000000 3,50 10,50 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" SEINFRA 1,000000000 2,61 UN 2,61 FITA ISOLANTE 3,00000000 SEINFRA M 0.82 2.46 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS SEINERA UN 1.000000000 22.29 22,29 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" SEINFRA UN 2,00000000 1,76

VALOR: 229,58

78.08

TOTAL MATERIAL:

355

1002

AO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	Н	0,21000000	16,77	3,5
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	Н	0,21000000	20,77	4,3
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,8
ATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES		SEINFRA	UN	1,00000000	7.60	7.60

VALOR: 15,48

1.2.6.2.13. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,37000000	16,77	6,2		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,37000000	20,77	7,6		
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,8		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINERA	UN	1,00000000	13.42	134		

TOTAL MATERIAL: 13,42

VALOR: 27,31

1.2.6.2.14. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,53000000	16,77	8,8		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,53000000	20,77	11,0		
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,9		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,65	18,69		

TOTAL MATERIAL: 18,65

VALOR: 38,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,53000000	16,77	8,8
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,53000000	20,77	11,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,9

 MATERIAL
 FONTE
 UNID
 COEFICIENTE
 PREÇO UNITÁRIO
 TOTAL

 11267
 INTERRUPTOR 4 TECLAS SIMPLES
 SEINFRA
 UN
 1,00000000
 24,65
 24,6

OBRA: 19,90

RIO TOTAL 24,65 24,65

24,65 24,65
TOTAL MATERIAL:

VALOR

VALOR



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

VALOR:

VALOR:

23,81

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

1.2.6.2.16. C	492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,29000000	16,77	4,8
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,29000000	20,77	6,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,6
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,34	10,3
					TOTAL MATERIAL:	10,3
					VALOR:	21,2

VIAO DE OBRA	그는 그는 어느를 위한 사람들이 회학으로 가격하는 사람이 하고 있었다. 🖡	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
. 0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,29000000	16,77	4,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,29000000	20,77	6,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,14	3,14
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
				0.0000000	4.00	0.74
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	3,00000000	16,77	50,3
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	3,00000000	20,77	62,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	15,55	38,8
					TOTAL MAO DE OBRA:	151,5
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOŁADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,96	23,52
i0419	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	10,2
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	0,98
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	2,6
i1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,48
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
					TOTAL MATERIAL:	78,0

	883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVA DRES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE 10/2020 (UN)	INIZADO, DI	E EMBO I	IK, COM BARK	AWENTO TRIFASI	CO, PARA
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO	SINAPI	UN	1,00000000	523,58	523,58
	GALVANIZADO PARA 18 DISTUNTORES DIN 100 A INCLUINDO BARRAMENTO					

					TOTAL MATERIAL:	523,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	481,08	6,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,53350000	14,82	7.91





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRESICE

PREFERURA DE CILAGRES DE CE CARROL DE CARROL D 357

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

88764

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

0,53350000

18.76

10,01

TOTAL SERVICO:

24,37

VALOR:

547,92

TATERIAL	그 그 그 그 그 그 그 그래요 그는 그램을 하는 것들은 생각하는 일 하는데 모양을 받았다.	FONTE	CINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,57	13,7
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	295,48	295,4
					TOTAL MATERIAL:	309,1
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,32320000	14,82	19,6
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,32320000	18,76	24,8

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		 SEINFRA	Н	0,90000000	16,77	15,0
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	н	0,90000000	20,77	18,6
						TOTAL MAO DE OBRA:	33,7
MATERIAL	A STATE OF STATE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100	4	 SEINFRA	UN	1,00000000	89,85	89,8
						TOTAL MATERIAL:	ε

VALOR: 123,64

1.2.6.3.4. 00039467 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)

VALOR:

83,06

	83 - QUADRO DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVI RES DIN 1994 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE. 10/20/20 (UN)	ANIZADO, D	E EMBUT	IR, COW BARR	AWENTO TRIFAS	ICO, PARA
iAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO	SINAPI	UN	1,00000000	523,58	523,58
	GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A. INCLUINDO BARRAMENTO					

TOTAL MATERIAL:

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	М3	0,01340000	481,08	6,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,53350000	14,82	7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,53350000	18,76	10,01
					TOTAL SERVICO:	24,37
					VALOR-	547 05

AO DE OBRA					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE			 	SEINFRA	Н	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA				SEINFRA	н	0,60000000	20,77	12,46
								TOTAL MAO DE OBRA:	22,5
ATERIAL					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFE	RENCIAL DR-16A - 40A,	30mA	 	SEINFRA	UN	1,00000000	114,95	114,95

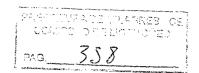
TOTAL MATERIAL:

114,95 VALOR:



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

1.2.6.4.3. C4	562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	s - 40 KA/44	0V (UN)			
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	- SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
					TOTAL MATERIAL:	119,10

VALOR: 119,10

1.2.6.4.4. C1	131 - DISJUNTOR	TRIPOLAR EM C	UADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A (UN)					
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETI	RICISTA		SEINFRA	Н	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA			SEINFRA	Н	0,90000000	20,77	18,69
							TOTAL MANO DE CODA.	33.78

'IAL FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL 11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A 1,00000000

TOTAL MATERIAL:

VALOR: 123,64

89,85

1.2.6.4.5. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (UN) MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 1,00000000 SINAPI UN COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS 00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V SINAPI UN 1,00000000 9,99 TOTAL MATERIAL: 11,09

SERVICO FONTE UNID COFFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 0.06630000 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI Н 0.06630000 18.76 1.24 TOTAL SERVICO: 2.22

VALOR: 13,31

1.2.6.4.6. 00002386 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X4")

VALOR: 16.76

						
1.2.6.4.7. 101	892 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 8	OA - FORNE	CIMENT	O E INSTALAÇ	AO. AF_10/2020 (L	JN)
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,10	2,2
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	53,76	53,7
					TOTAL MATERIAL:	55,5
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13250000	14,82	1,9
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13250000	18,76	2,4
					TOTAL SERVICO:	4,4

VALOR: 60.40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000		6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,37000000	20,77	7,68
				1	TOTAL MAO DE OBRA:	13,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE +	1 SEINFRA	UN	1,00000000	38,51	38,5

TOTAL MATERIA



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

CHARLETTERA DE TULAGRES OE 359

VALOR:

52,40

12312 ELETRICISTA	MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,3
MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS) SEINFRA M 4,00000000 1,42 10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 SEINFRA UN 1,00000000 1,76 10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM SEINFRA UN 0,33000000 10,21 10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" SEINFRA UN 1,00000000 2,02 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" SEINFRA M 3,0000000 3,50 1 11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" SEINFRA UN 2,0000000 0,88	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	3,00000000	20,77	62,3
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	!2543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	15,55	38,8
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS) SEINFRA M 4,0000000 1,42						TOTAL MAO DE OBRA:	151,5
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 SEINFRA UN 1,00000000 1,76 10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM SEINFRA UN 0,39000000 10,21 10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" SEINFRA UN 1,00000000 2,02 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" SEINFRA M 3,00000000 3,50 1 11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" SEINFRA UN 2,00000000 0,88	MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM SEINFRA UN 0,93000000 10,21 10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" SEINFRA UN 1,00000000 2,02 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" SEINFRA M 3,0000000 3,50 1 11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" SEINFRA UN 2,00000000 0,88	10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	М	4,00000000	1,42	5,6
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" SEINFRA UN 1,00000000 2,02 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" SEINFRA M 3,00000000 3,50 1 11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" SEINFRA UN 2,00000000 0,88	10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,7
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" SEINFRA M 3,00000000 3,50 1 11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" SEINFRA UN 2,00000000 0,88	10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,21	3,3
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" SEINFRA UN 2,00000000 0,88	10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,0
	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,5
TOTAL MATERIAL:	11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	88,0	1,7
						TOTAL MATERIAL:	25,0

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	3,00000000	16,77	50,3
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	3,00000000	20,77	62,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,8
					TOTAL MAO DE OBRA:	151,5
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	1,06	4,2
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,7
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,2
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,0
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	М	3,00000000	3,50	10,5
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,6
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	88,0	1,7
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,3
					TOTAL MATERIAL:	46,4

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	00000000,8	16,77	134,1
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	н	8,00000000	27,14	217,1
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,1
					TOTAL MAO DE OBRA:	517,4
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.787,52	1.787,5

TOTAL MATERIAL: 1.767,52 VALOR: 2.304,96

T.Z.6.4.12. C4173 - SWITCHER AUTU-GERENCIAVEL PI CUMUNICACAU DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN) MATERIAL COEFICIENTE FONTE UNID PREÇO UNITÁRIO TOTAL 17974 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM SEINFRA 1,00000000

CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"

5.413,51

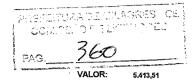
Rua Helena Mendonça Figueiredo, 200 - Centro - Milagres-CE - CNPJ: 07.655.277 0001-00 CGF 06.920.281-8 E-mail: gabinete.milagres@gmail.com



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO



AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,00000000	16,77	67,0
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	н	4,00000000	27,14	108,5
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,00000000	20,77	83,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	258,
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	211,28	211,2

VALOR: 470,00

1.2.5.5.1. UUU38084 - TUWADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 IVINI, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 " X 2" (PLACA + SUPURTE 1 MODIU OLIUN)

VALOR:

16,76

1.2.6.5.2. CO	629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150m	m (UN)				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	2,00000000	16,77	33,5
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	2,00000000	20,77	41,5
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,05	83,0
					TOTAL MATERIAL:	83,0

VALOR: 158,13

T.Z.6.5.3. UUU43U96 - CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICOT PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 490 X 400 X *120* MM (UN)

VALOR: 149,63

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE		UN	1,00000000	,,,_	6,3
					TOTAL MATERIAL:	6,
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	

SERVICO					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95469	VASO SANITARIO SIFONADI INSTALAÇÃO, AF 01/2020	CONVENCIONAL	COM LOUÇA BRANC	CA - FORNECIMENTO I	SINAPI	UN	1,00000000	199,93	199,93	
	110 (NB QAO : AI _01) 2020							TOTAL SERVICO:	199.93	

TOTAL SERVICO:

VALOR: 206,25

1.2.7.1.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,05	29,05
					TOTAL MATERIAL:	29,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15360000	18,13	2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04840000	14,78	0,72
					TOTAL SERVICO:	3,50

VALOR:

1.2.7.1.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES CI ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

PREFERVIAGE ARVERES OF USE OF CONTROL OF CON 362

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	3,00000000	20,32	60,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	111,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
11091	ENGATE CRD MADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃD	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11282	JDELHD PVC PARA ESGDTD DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
11516	MASSA PARA VIDRD	SEINFRA	KG	0,10000000	9,74	0,97
11579	Parafuso cromado p/fixação sanitarios, inclusive porca cega, arruela e bucha de nylon	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
18636	ASSENTD SANITÁRIO CDM ABERTURA FRONTAL (PADRÃD ALTD)	SEINFRA	UN	1,00000000	326,34	326,34
<u> </u>	BACIA LDUÇA BRANCA COM CAIXA ACDPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	บท	1,00000000	545,74	545,74
					TOTAL MATERIAL:	914,11
					VALOR:	1.025,38

1.2.7.1.4. 00037400 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

VALOR:

55,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	2,75000000	16,77	46,1
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	2,75000000	20,32	55,8
					TOTAL MAO DE OBRA:	102,0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	บท	1,00000000	5,45	5,4
11344	LAVATÓRID DE LDUÇA BRANCA SEM CDLUNA	SEINFRA	ยท	1,00000000	96,91	96,9
12420	SIFÃD PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,89	19,8
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃD 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,68	2,7
16122	TDRNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,29	10,2
					TOTAL MATERIAL:	129,
					VALOR.	204

MAO DE OBRA		FONTE		COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	UNID	3,50000000	16,77	58,7
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,50000000	20,32	71,1
12391	PEDREIRD	SEINFRA	н	2,20000000	20,77	45,6
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,20000000	15,55	34,2
					TOTAL MAN O DE ODDA.	200

MATERIAL		a de la companya de	ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SE	INFRA	M3	0,01900000	74,72	1,42
10169	AÇD CA-60	SE	INFRA	KG	0,60000000	8,28	4,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SE	INFRA	KG	9,83000000	0,56	5,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SE	INFRA	м	1,13000000	0,28	0,32
11605	PEDRISCD	SE	INFRA	МЗ	0,02600000	79,90	1,92
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SE	EINFRA	UN	1,00000000	219,41	219,41
11863	SIFÃD CROMADO 2"	SE	INFRA	UN	1,00000000	164,11	164,11
12131	TDRNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LDNGA P/PIA 3/4'	SE	INFRA	UN	1,00000000	86,52	80,52
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SE	INFRA	UN	1,00000000	44,05	44.05
						TOTAL MATERIAL	528,2

92



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PRESENTATION ACTION OF CARCELLAGORES OF CARCELLAGORES OF THE CARCELLAGORES OF CARCELLAGORES 362

AF 01/2020 (47 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUID	O CON RE		יייית בי עטא טאא	WILL BUILD HISCTEIX	ACAT) "
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800	FONTE	UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 52.90	TOTAL 52,9
00011738	A 1500 ML	SIMAPI	ON	7,0000000	52,00	-
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 		TOTAL MATERIAL:	52,9
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,31620000	18,13	5,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,09960000	14,78	1,4
					TOTAL SERVICO:	7,2
					VALOR:	60,1
2.7.1.8. C19	996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,40	34,40
					TOTAL MATERIAL:	34,4
					VALOR:	44,7
1.2.7.1.9. 869 TORNEIRA E	119 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 3UL OU EQUIVALENTE, 1 DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	AF 01/202	IFAO FLE	AIVEL EW PVC,	VALVULA METAL	ICAE
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	750,79	750,7
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU	SINAPI	UN	1,00000000	24,42	24,4
86883	SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,5
				4 00000000		
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	36,40	36,44
					TOTAL SERVICO:	821,2
					VALOR:	821,20
····	2302 - BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/ VÁLVULA E SIFÃO EM METAL (CROMADO	S), COMP	LETA- CFE PRO		
MAO DE DBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	Н	3,00000000	20,77	62,3
12391						
12391 12543	SERVENTE	SEINFRA	н	3,00000000	15,55	
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	3,00000000	15,55 TOTAL MAO DE OBRA:	
2543 Material		FONTE	DINU	COEFICIENTE	TOTAL MAO DE OBRA:	108,9
12543 MATERIAL 10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,08000000	TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 284,24	108,9 TOTAL 22,7
12543 MATERIAL 10827 11090	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA EMULSÃO ASFALTICA	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID M3 KG	COEFICIENTE 0,08000000 1,05000000	PREÇO UNITÁRIO 284,24 14,03	108,5 TOTAL 22,7 14,7
12543 MATERIAL 10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,08000000	TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 284,24 14,03 714,10	108,9 TOTAL 22,7 14,7 714,1
12543 MATERIAL 10827 11090 11926	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA EMULSÃO ASFALTICA TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID M3 KG	COEFICIENTE 0,08000000 1,05000000	PREÇO UNITÁRIO 284,24 14,03	108,9 TOTAL 22,7 14,7 714,1
12543 MATERIAL 10827 11090 11926	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA EMULSÃO ASFALTICA TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 KG M2	COEFICIENTE 0,0800000 1,0500000 1,00000000 COEFICIENTE	TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 284,24 14,03 714,10 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	108,9 TOTAL 22,7 14,7 714,1 751,5
12543 MATERIAL 10827 11090 11926	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA EMULSÃO ASFALTICA TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 KG M2	COÉFICIENTE 0,08000000 1,05000000 1,00000000	TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 284,24 14,03 714,10 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 578,59	22,74 14,75 714,10 751,5 TOTAL
12543 MATERIAL 10827 11090 11926 SERVICO	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA EMULSÃO ASFALTICA TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 KG M2	COEFICIENTE 0,0800000 1,0500000 1,00000000 COEFICIENTE	TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 284,24 14,03 714,10 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	100 TOTAL 22 14 714 75 TOTAL



3,00000000 3.00000000 15,55

TOTAL

PREÇO UNITÁRIO

FONTE

SEINFRA

SEINFRA

UNID

н

Н

COEFICIENTE

1.2.7.1.11. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA

12391

12543

PEDREIRO

SERVENTE



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

SE GENDRACHE DE TRESTOS OF TRESTOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	284,24	22,74
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	14,03	14,73
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	714,10	714,10
					TOTAL MATERIAL:	751,57
					VALOR:	860.53

MAO DE OBRA	그는 그 이 어떤 것은 회에 다른 회사를 가장하는데 하는다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	Н	1,00000000	20,77	20,7
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,25000000	20,77	5,1
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,35000000	15,55	5,44
,					TOTAL MAO DE OBRA:	31,4
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00050000	74,72	0,0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,0
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,04	194,04

1.2.7.1.13. C	3671 - CONE	PARA EXPU	RGO EM AÇO IN	OX COM TAMPA	E GREL	HA (UN					
MAO DE OBRA							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO						SEINFRA	Н	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE						SEINFRA	Н	1,15000000	15,55	17,88
										TOTAL MAO DE OBRA:	38,65

MATERIAL		FONTE	QINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,01500000	74,72	1,12
10805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	5,35000000	0,56	3,00
11605	PEORISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,90	2,22
!2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,53	18,30
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,93	5,80
J 16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	834,01	834,01
					TOTAL MATERIAL:	864,4

VALOR: 903,10

VALOR:

225,57

1.2.7.1.14. C3	3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVA	TÓRIO DE BANC	ADA (UN)				
MAO DE OBRA		FC	NTE L	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUQANTE DE ELETRICISTA	SE	NFRA	Н	0,65000000	16,77	10,90
10043	AJU OANTE DE ENCANADOR	SE	nfra	н	0,65000000	16,77	10,90
12312	ELETRICISTA	SE	NFRA	н	0,65000000	20,77	13,50
12320	ENCANADOR	SE	NFRA	Н	0,65000000	20,32	13,2
						TOTAL MAO DE OBRA:	48,5
MATERIAL		FC	NTE I	JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SE	NFRA	М	0,28000000	0,28	0,0

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	142,10	142,10

VALOR:

TOTAL MATERIAL:

1.2.7.1.15. C4	000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	16,77	-
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,25000000	29,32	



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

PREFEITURA DE MILAGRES CE COMICE O PELINTHOPES PAG. 364

VALOR:

67,15

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

					TOTAL MAO DE OBRA:	13,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,40	53,40
					TOTAL MATERIAL:	53,68

MAO DE OBRA	그 그는 일반도 불인되지 않아 살아진 그는 분위하는데 하네 되네.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,65000000	16,77	10,9
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,65000000	16,77	10,9
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,65000000	20,77	13,5
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,65000000	20,32	13,2
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,5
AATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,0
17495	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ PIA DE COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	181,40	181,4
					TOTAL MATERIAL:	181,4
					VALOR:	229,9

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	9,11	9,
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	15,64	31,2
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,36	14,5
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	5,60	2,2
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	3,00	0,9
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,78	1,7
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,37	3,3
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	3,03	4,5
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	2,00000000	6,80	13,6
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	30,16	30,1
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	15,50	15,5
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.329,35	2.329,
					TOTAL MATERIAL:	2.456,
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	7,70000000	14,33	110,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	7,70000000	18,13	139,60
					TOTAL SERVICO:	249,94
					VALOR:	2.706,14

IAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,85000000	16,77	14,2
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,85000000	20,32	17,2

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
12279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	126,89	126,80

126,89 T26,89



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO



VALOR:

R: 158,84

.z.s.z.s. Cz	497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)					
IAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,28000000	16,77	4,7
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,28000000	20,32	5,6
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3
ATERIAL		FONTE	CINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,28	0,1
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,99	25,9
					TOTAL MATERIAL:	26,
					VALOR:	36,5
.2.7.2.4. C3	712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)					
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,20000000	16,77	3,3
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,20000000	20,32	4,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,
IATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,50	53,
					TOTAL MATERIAL:	53,
					VALOR:	60,
.2.7.2.5. C1:	368 - FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 (INSTALADO) (UN)				VALOR:	60,
IAO DE OBRA		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	60,
	368 - FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 (INSTALADO) (UN) MONTADOR	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 0,50000000		TOTAL
IAO DE OBRA			<u> </u>		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 10,
IAO DE OBRA	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	PREÇO UNITÁRIO	
11530 12543	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55	TOTAL 10,
11530 12543	MONTADOR	SEINFRA SEINFRA	H	0,50000000	PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL 10, 5, 15,
11530 12543 14TERIAL	MONTADOR SERVENTE	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,50000000 0,35000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 10, 5, 15, TOTAL
11530 12543 14TERIAL	MONTADOR SERVENTE	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,50000000 0,35000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1.564,45	TOTAL 10, 5, 15, TOTAL 1.564,
11530 12543 12543 NATERIAL	MONTADOR SERVENTE	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,50000000 0,35000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1.564,45 TOTAL MATERIAL:	TOTAL 10, 5, 15, TOTAL 1.564,
11530 12543 12543 IATERIAL 11166	MONTADOR SERVENTE FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,50000000 0,35000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1.564,45 TOTAL MATERIAL:	TOTAL 10, 5, 15, TOTAL 1.564,
11530 12543 12543 IATERIAL 11166	MONTADOR SERVENTE FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID UN	0,5000000 0,3500000 COEFICIENTE 1,0000000	PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1.564,45 TOTAL MATERIAL: VALOR:	TOTAL 10, 5, 15, TOTAL 1.564, 1.584,
11530 12543 12543 IATERIAL 11166	MONTADOR SERVENTE FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 571 - FREIO D'ÁGUA (INSTALADO) (UN)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID UNID UNID	0,5000000 0,35000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1.564,45 TOTAL MATERIAL: VALOR:	TOTAL 10, 5, 15 TOTAL 1.584, 1.584, TOTAL
11530 12543 12543 IATERIAL 11166 .2.7.2.6. C1:	MONTADOR SERVENTE FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 571 - FREIO D'ÁGUA (INSTALADO) (UN) AUUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID UN	0,5000000 0,35000000 COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 0,46000000	PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1.564,45 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77	TOTAL 10, 5, 15 TOTAL 1.564, 1.564 1.580, TOTAL 7,
11530 12543 NATERIAL 11166 .2.7.2.6. C1:	MONTADOR SERVENTE FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 571 - FREIO D'ÁGUA (INSTALADO) (UN) AUUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID UN	0,5000000 0,35000000 COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 0,46000000	PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1.564,45 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,32	TOTAL 10, 5, 15 TOTAL 1.584, 1.584, 7, TOTAL 7, 9,
11530 12543 NATERIAL 11166 .2.7.2.6. C1:	MONTADOR SERVENTE FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 571 - FREIO D'ÁGUA (INSTALADO) (UN) AUUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H H UNID UN UN UN UN UN UN UN H H	0,5000000 0,35000000 COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,46000000 0,46000000	PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1.564,45 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,92 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL 10, 5, 15 TOTAL 1.584, 1.584, 1.588, TOTAL 7, 9, 17 TOTAL
11530 12543 NATERIAL 11166 12.7.2.6. C1: NAO DE OBRA 10043 12320	MONTADOR SERVENTE FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 571 - FREIO D'ÁGUA (INSTALADO) (UN) AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE FONTE	H H H UNID UNID H H	0,5000000 0,35000000 COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,4600000 0,46000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1.564,45 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,92 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 10, 5, 15 TOTAL 1.564, 1.564, 1.588, TOTAL 7, 9, 17 TOTAL 4,
AO DE OBRA 11530 12543 ATERIAL 11166 2.7.2.6. C1: AO DE OBRA 10043 12320 ATERIAL 10026	MONTADOR SERVENTE FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 571 - FREIO D'ÁGUA (INSTALADO) (UN) AUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H UNID UN UN UNID H H KG	0,5000000 0,35000000 COEFICIENTE 1,00000000 0,46000000 0,46000000 COEFICIENTE 0,10000000	PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1.564,45 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,32 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 45,16	TOTAL 10, 5, 15 TOTAL 1.584, 1.584, 1.588, TOTAL 7, 9, 17 TOTAL 4, 6,
11530 12543 12543 141ERIAL 11166 140 DE OBRA 10043 12320 141ERIAL 10026 11888	MONTADOR SERVENTE FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 571 - FREIO D'ÁGUA (INSTALADO) (UN) AUUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID UN UNID H H H KG L	0,5000000 0,35000000 COEFICIENTE 1,00000000 0,46000000 0,46000000 COEFICIENTE 0,10000000 0,16000000	PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1.564,45 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,32 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 45,16 39,22	TOTAL 10, 5, 15 TOTAL 1.584, 1.588, TOTAL 7, 9, 17

1.2.7.2.7. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN) MAO DE OBRA FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR SEINFRA 0,50000000 12320 ENCANADOR 0,25000000 Н 20.32 SEINFRA 5,08 TOTAL MAO DE OBRA MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO

11180

FITA DE VEDAÇÃO



0,28000000

SEINFRA

M



Estado do Ceará
Trabalho que faz a diferenca

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

PREFERIORA DE MILAGRES CS. GOMINO, DIN HENTINO SES. PAG. 365

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

i1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"

INFRA UN

1.00000000

10.80

10,80

TOTAL MATERIAL:

10,88

12.61

47,89

57,45

VALOR:

MAO DE OBRA	그 그는 그 그렇게 왜 이렇게 되지 않아 많은 점점이 되었다.	FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	16,77	16,7
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	1,00000000	20,77	20,7
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,5
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1.00000000	36,20	36,2

VALOR: 73,74

1.2.7.2.9. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,34000000	16,77	5,70	
12320	ENCANADOR	SÉINFRA	н	0,34000000	20,32	6,91	

MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 11180 FITA DE VEDAÇÃO 0,60000000 SEINFRA М TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') 1.00000000 12122 SEINFRA UN 34.31 34.31 TOTAL MATERIAL: 34,48

VALOR:

VALOR:

TOTAL MAO DE OBRA

1.2.7.2.10. 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN) MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 00007588 AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V SINAPI UN 1.00000000 36.20 36.20 TOTAL MATERIAL: SERVICO FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL

1.2.7.2.11. C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	2,50000000	16,77	41,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,50000000	20,77	10,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	2,50000000	20,32	50,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	103,12

					TO THE WIND BE OBTAIN	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	45,16	11,29
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.787,76	1.787,76
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,28	0,84
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,86	10,86
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	21,18	127,08
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14')	SEINFRA	UN	1,000000000	68,49	68,49
					TOTAL MATERIAL:	2.006,32

VALOR: 2.109,43

T.2.7.2.12. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, T 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIRRA/FIRROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2016 (UNI



AGRES

CONTRACTOR DE MAGRES - CE COMMOS DE PROTECCIONES

VALOR:

77,13

pag__367

Estado do Ceará
Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	11,06	0,21
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	51,32	51,32
					TOTAL MATERIAL:	51,5
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,78900000	14,33	11,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,78900000	18,13	14,30

IATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	11,06	0,1
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	23,85	23,8
					TOTAL MATERIAL:	23,9
rvico		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,77450000	14,33	11,1
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,77450000	18,13	14,0
					TOTAL SERVICO:	25,1

11,06		11,06	0,00950000	UN	SINAPI	ITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	
97.65						TW AFRICATION FOR TO TAILING Y DO INT (F.Y.C)	00003148
37,00		37,65	1,00000000	UN	SINAPI	EGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	00006019
L MATERIAL:		TOTAL MATERIAL:					
JNITÁRIO	TOTA	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE PRI	UNID	FONTE		RVICO
2	INITÁRIO 14,33		0.77450000	UNID	FONTE	UXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248

SERV	nco		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,77450000	14,33	11,10
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,77450000	18,13	14,04
						TOTAL SERVICO:	25,14
						VALOR:	62,88

MATERIAL	FM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	11,06	0,1
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	54,89	54,8
			*		TOTAL MATERIAL:	55,
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23000000	14,33	3,3
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0.30000000	18,13	5.4

					VALOR:	63,75
					TOTAL SERVICO:	8,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30000000	18,13	5,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23000000	14,33	3,30

1.2.7.3.2. 00010228 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO (UN)

LOR:

216,95

T.Z.7.3.3.89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMIENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAI DE ÁGUA AF. 12/2014 (UN)

MATERIAL

O0003148 HTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)

SINAPI UN 0,01300000 11,06 0.3

IITÁRIO TOTAL



FURADE WILAGRES CE AIDS, OING LIKTIAN

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSIÇAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 00006005 UN 1.00000000 58 20 58 20

1509)

88267

COMPLEMENTARES

58,34 TOTAL MATERIAL:

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIORÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23000000	14,33	3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIORÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30000000	18,13	5,44
					TOTAL SERVICO:	8,74
					VALOR:	67,06

1.2.7.3.4. I6250 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

1.2.7.3.5. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

VALOR: 2,132,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	 SEINFRA	Н	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,28000000	20,32	5,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	 SEINFRA	М	0,47000000	0,28	0,13
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,99	25,99

TOTAL MATERIAL: 26,12

> VALOR: 36,51

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE OE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,20000000	16,77	3,3
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,20000000	20,32	4,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,4
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 OE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,50	53,5

TOTAL MATERIAL: VALOR: 60,92

53,50

T.2.7.3.7. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 314", COM ACASAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014 (UN) MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) 00003148 SINAPI UN 0,01300000 11.06 0.14 00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF UN 1,00000000 58,20 58,20

TOTAL MATERIAL: 58.34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23000000	14,33	3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIORÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,30000000	18,13	5,44

8,74 TOTAL SERVICO:

1.2.7.4.1. C1	948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)	1.2.7.4.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)									
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10043	AJUDANTE OE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	16,77	50,34					
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	20.37						



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

UN

1.000000000

1,000000000

0,33000000

1,50000000

0,50000000

RITADERDIAGRES CE OS DE ELICTIONES 369

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

12543 SERVENTE

12012

12013

12193

12194

12195

TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")

TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")

TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)

TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)

TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)

2,50000000

15.55

38,88

TOTAL MAO DE OBRA:

150,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00350000	74,72	0,2
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,7
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,56	1,4
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,1
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,76	7,0
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,9
11412	ŁUVA PYC SOLDAYEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,1
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,9
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,3
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	М	1,20000000	2,99	3,5
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	М	5,00000000	6,71	33,5
					TOTAL MATERIAL:	64,

VALOR:

214.28

11.83

2,39

3.58

5,87

3,33

43,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	16,77	50,3
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	3,00000000	20,32	60,
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	15,55	38,8
					TOTAL MAO DE OBRA:	150,
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL I0108	and the control of th	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,00400000	PREÇO UNITÁRIO 74,72	TOTAL 0,0
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,0 3,8
10108	AREIA GROSSA CAL HIDRATADA	SEINFRA SEINFRA	M3 KG	0,00400000 3,00000000	74,72 1,10	0,: 3,: 1,:
10108 10441 10805	AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 KG KG	0,00400000 3,00000000 3,00000000	74,72 1,10 0,56	0,0

TOTAL MATERIAL:

11,83

10.84

3,91

6,65

VALOR: 193,21

1.2.7.5.1. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)							
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	120,32	202,1	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,73	15,9	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	395,54	15,1	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	66,19	12,7	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,25	32,0	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	8,9	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	МЗ	0,05400000	118,72	6,4	
					TOTAL SERVICO:	293,3	

VALOR:

293,

1.2.7.5.2. 89578 - TUBO PVC, SERIE K, AGUA PLUVIAL, UN TUU MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAS. AF 12/2014 (M)



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença PRESTITURA DE MILAGRES CE COURSE OF THE THING DE PAGE 1970

VALOR:

VALOR:

51,31

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	50,58	0,2
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	29,17	30,3
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	43,93	0,3
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,62	0,0
					TOTAL MATERIAL:	30,9
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11000000	14,33	1,5
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,13	1,99
					TOTAL SERVICO:	3,5
					VALOR:	34,5

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUOANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,33000000	16,77	5,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,33000000	20,32	6,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
			0.00	COEFICIENTE	FREÇO DIVITARIO	IVIAL
11596	PASTA PARA SOLOAR	SEINFRA	UN	0,00030000	47,08	0,01
	PASTA PARA SOLOAR SOLOA 50X50					
11596		SEINFRA	UN	0,00030000	47,08 82,73	0,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEOA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	11,06	0,1
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	33,90	33,9
					TOTAL MATERIAL:	34,0
RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR OE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIORÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,77450000	14,33	11,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIORÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,77450000	18,13	14,0
					TOTAL SERVICO:	25,1

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUOANTE OE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,54000000	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,54000000	20,32	10,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,56000000	0,28	0,16
12276	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	51,46	51,46
					TOTAL MATERIAL:	51,62

1.2.8.3. C2697 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 15mm (1/2") (UN)

1.2.8.4. C2697	.2.8.4. C2697 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 15mm (1/2") (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE OE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,54000000	16,77	9116		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,54000000	30.82	10,97		



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença PRESERVA DE MILAGRES CE COMOSÍO DE LA MILAGRES CE PAG. 372

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

SERVICO

C0216

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,56000000	0,28	0,16
12276	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	51,46	51,46
					TOTAL MATERIAL:	51,62
					VALOR-	74 65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MDNTADOR	SEINFRA	Н	2,00000000	20,77	41,5
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,00000000	15,55	15,5
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	332,20	332,2
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	40,13	280,9
					TOTAL MATERIAL:	613,

1.2.10.1. C0361 - BANCO DE CONCRETO CURVO (UN)									
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	н	00000000,1	16,77	16,7		
12391	PEDREIRO		SEINFRA	н	2,07000000	20,77	42,9		
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	3,14200000	15,55	48,8		
10121	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	н	1,00000000	20,77	20,7		
						TOTAL MÃO DE OBRA:	129,3		
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,07900000	74,72	5,9		
10280	BRITA		SEINFRA	мз	0,03200000	76,19	2,4		
10441	CAL HIDRATADA		CEINEDA	VC	0.8650000	1.10	10.0		

					TOTAL SERVICO:	13,32
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,94250000	14,13	13,32
SERVICO		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	176,77
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	45,00000000	3,15	141,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	кG	28,27500000	0,56	15,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,10	10,85

VALOR: 319,48

VALOR:

670,20

AO DE OBRA	그 이 이번 이번 하는 사람이 그렇게 모양하는 것이 되었다. 이어를	FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	1,00000000	16,77	16,7
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,07000000	20,77	63,7
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,14200000	15,55	95,5
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	2,10000000	20,77	43,6
					TOTAL MAO DE OBRA:	219,
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,72	5,9
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,19	2,4
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,10	10,8
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	56,55000000	0,56	31,6



FONTE

SEINFRA

COEFICIENTE

1,89000000



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença PROPERTURADE CILAGRES CE COMPSI DE EMPLIO DE E

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

TOTAL SERVICO:

26,71

VALOR:

: **549,2**3

1.2.10.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)										
MAO DE OBRA						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE					SEINFRA	Н	0,70000000	15,55	10,89
									TOTAL MAO DE OBRA:	10,89

VALOR:

10,89

11,20

1.2.10.4. C07	702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	Н	0,24000000	44,39	10,65
,					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,65

 MAO DE OBRA
 FONTE
 UNID
 COEFICIENTE
 PREÇO UNITÁRIO
 TOTAL

 12543
 SERVENTE
 SEINFRA
 H
 0,72000000
 15,55
 11,20

TOTAL MAO DE OBRA:

VALOR: 21,85

1.2.10.5. C253	I.2.10.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,22220000	129,66	28,81		

TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR:

28,81

2.1.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR:

200,00

2.1.1.2. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)								
SE	RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
_	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03740000	18,61	0,70	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,10530000	14,78	1,56	
						TOTAL SERVICO:	2,26	
						VALOR:	2 24	

ERVICO		FOI	TE UNIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SIN	API H	0,25530000	21,06	5,3
88256	COMPLEMENTARES					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN	API H	0,71950000	14,78	10,6
					TOTAL SERVICO:	16,0
					VALOR-	16

2.1.2.1. C3001 + C1123 - PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE,COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M2)								
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00000000	85,82	85,82		
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00000000	7,87	7,87		

4

TOTAL SERVICO: 93,69

VALOR: 93,69



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença SEPTEMBRADE GILAGRES CE

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

2.1.3.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)									
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO		SEINFRA	Н	0,60000000	20,77	12,4		
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	000000000,0	15,55	9,3		
						TOTAL MAO DE OBRA:	21,7		
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		SEINFRA	M3	0,02500000	858,84	21,4		
						TOTAL SERVICO:	21,4		
						VALOR:	43,2		

2.1.4.1. C220	O - RETELHA	MENTO C/ TELHA C	ERÂMICA ATE 209	% NOVA (M2))					
MAO DE OBRA	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO					SEINFRA	Н	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE					SEINFRA	Н	1,10000000	15,55	17,11
									TOTAL MAO DE OBRA:	39,96
MATERIAL						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂN	AICA COLDNIAL				SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
									TOTAL MESTERIAL.	4 26

VALOR: 44,21

2.2.1.1. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,80000000	20,77	16,62		
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,80000000	15,55	12,44		
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,06		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	15,10	16,61
(1160	FERRAGEM PARA PDRTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,86	3,93
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	3,15000000	12,61	39,72
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
					TOTAL MATERIAL:	62,59
					VAI OP:	04.05

MAO DE OBRA	그 문화가 하시다. 그는 소리가 가 있는 것이다. 일을 여기를 했다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,75000000	20,77	15,5
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,75000000	15,55	11,6
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,2
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	377,56	396,4
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	м	2.30000000	3,30	7.5
11027	FEMILE ESTINOTORIE SSASSAOVALSIVINA	Scrien in	141	_,00000000	0,00	, , .

VALOR: 431,27

2.2.2.2. C135	3 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	Н	2,75000000	20,77	57,1
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,75000000	15,55	42,7
					TOTAL MAO DE OBRA:	99,8
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,39	109 3



PRESIDENTA DE MILAGRIES DE DOMINOS DE LICHTE DE LE PAG. 374

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

MATERIAL

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR:

209,2

MAO DE OBRA 10040	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO AJUDANTE DE PINTOR ARMADOR/FERREIRO PEDREIRO PINTOR SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID H H H	0,09000000 COEFICIENTE 0,15000000 0,22000000 0,15000000 3,20000000	22,31 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 16,77 16,77 20,77	TOTAL 2,5
10040 // 10045 // 10121 // 12391 F	AJUDANTE DE PINTOR ARMADOR/FERREIRO PEDREIRO PINTOR	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	н н н	0,15000000 0,22000000 0,15000000	PREÇO UNITÁRIO 16,77 16,77	2,5 3,6
10040 // 10045 // 10121 // 12391 F	AJUDANTE DE PINTOR ARMADOR/FERREIRO PEDREIRO PINTOR	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	н н н	0,15000000 0,22000000 0,15000000	16,77 16,77	2,5 3,6
10045 // 10121 // 12391 F	AJUDANTE DE PINTOR ARMADOR/FERREIRO PEDREIRO PINTOR	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	н н н	0,22000000 0,15000000	16,77	
10121 / 12391 F 12395 F	ARMADOR/FERREIRO PEDREIRO PINTOR	SEINFRA SEINFRA	н н	0,15000000		3,69
12391 F	PEDREIRO PINTOR	SEINFRA	н		20,77	3,12
12395	PINTOR			3,20000000		5,12
		SEINFRA			20,77	66,46
12543	SERVENTE		H	0,75000000	20,77	15,58
		SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	172,2
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,05	0,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,72	5,98
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,50	5,74
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,50	20,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,19	2,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,56	25,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,06	9,91
11605	PEDRISCO	SEINFRA	МЗ	0,01008000	73,90	0,74
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	М	0,45000000	5,76	2,59
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,000000000	0,58	10,44
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,15	2,74
					TOTAL MATERIAL:	103,74

MATERIAL	그 그 이번 이 작업님은 그들은 학생들을 모음하는 생각이	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,19	1,3
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,25000000	5,76	1,4
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,85	0,5
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	21,84	24,5
					TOTAL MATERIAL:	27,8

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18050000	18,42	3,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,27670000	18,61	5,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,45720000	14,78	6,76
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	MЗ	0,09700000	343,05	33,26
					TOTAL SERVICO:	48,51

VALOR:

76,34

	n P! TRÁFEGO I FVE (M2)	 				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	20,77	12,9
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,87500000	15,55	13,61

COEFICIENTE PREÇO UN TARIO TOTAL

FONTE

UNID



375

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

10108	AREIA GROSSA		_			SEINFRA	M3	0,12500000	74,72	9,34
10805	CIMENTO PORTLAND)				SEINFRA	KG	3,75000000	0,56	2,10
19104		INTERTRAVADO NHO/PAVER/HOLANDE MPA (NBR 9781), CDR N	CONCRETO LEPIPEDO, 20 CM	- X 10 CM	MODELO I, E = 8 CM,	SEINFRA	M2	1,05000000	42,69	44,82

TOTAL MATERIAL: 56,26

VALOR: 82,85

2.2.4.1.3. C2	862 - LASTRO	DE BRITA (M	3)							
MAO DE OBRA					T	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE					SEINFRA	Н	2,00000000	15,55	31,10
									TOTAL MAO DE OBRA:	31,10

 MATERIAL
 FONTE
 UNID
 COEFICIENTE
 PREÇO UNITÁRIO
 TOTAL

 10280
 BRITA
 SEINFRA
 M3
 1,15000000
 76,19
 87,62

TOTAL MATERIAL: 87,62

VALOR: 118,72

	S - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIO DEM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	80,00	0,56
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	М	1,00500000	17,74	17,83

TOTAL MATERIAL: 18,39

TOTAL EQUIPAMENTO:

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,36000000	18,61	6,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,36000000	14,78	5,32
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	482,71	0,48
					TOTAL SERVICO:	12,50
					VALOR:	30.87

2.2.4.1.5. C184	7 - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 8CM, L	ARGURA =	40CM. (N	12)		
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	22,31	1,12

MAO DE OBRA				N., 1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO				SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE				SEINFRA	Н	1,62000000	15,55	25,19
								TOTAL MAO DE OBRA:	50,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,06460000	67,50	4,36
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,19	4,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,56	11,20
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,22	4,44
					TOTAL MATERIAL:	24,46

VALOR: 75,69

1,12

2.2.4.1.6. C30	01 + C1123 - PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA C	COLANTE,	OM REJ	UNTAMENTO E	VI EPOXI (M2)	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00000000	85,82	85,82
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00000000	7,87	7,87

TOTAL SERVICO: 93,69

VALOR: 93,69



PRESTRURADIAGRAGA CA COMPOSION ELECTRADES PAG. 376

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MATERIAL		FONTE	UNIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	<u> </u>	4,2
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,67	0,4
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,93	0,3
					TOTAL MATERIAL:	4,9
SERVICO		FONTE	UNIE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07400000	21,06	1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,03100000	14,78	0,4
					TOTAL SERVICO:	2,0
					VALOR:	6,9
2.2.4.1.8. C22	284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNIE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,5000000	20,77	10,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,25000000	15,55	3,8
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,2
MATERIAL		FONTE	UNII	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	М	1,00000000	62,15	62,1
					TOTAL MATERIAL:	62,1
				The second second	T	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNII	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	IOIAL
SERVICO C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	0 642,18	2,4
SERVICO C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 143 + C1129 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM AR	SEINFRA	M3	0,00375000	0 642,18 TOTAL SERVICO: VALOR:	2,4 2,4 78,8
C0197 2.2.4.2.1. C44 SERVICO	143 + C1129 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM AR	SEINFRA EGAMASS	M3	0,00375000	TAMENTO EM EPO	2.4 2.4 78,8 OXI (M2) TOTAL
C0197 2.2.4.2.1. C44		SEINFRA	M3	0,00375000	TAMENTO EM EPO	2.4 2. 78,8 XI (M2) TOTAL
C0197 2.2.4.2.1. C44 SERVICO	143 + C1129 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM AR	SEINFRA EGAMASS	M3	0,00375000	TAMENTO EM EPO	2,4 2,4 78,8 OXI (M2) TOTAL
C0197 2.2.4.2.1. C44 SERVICO C4443	143 + C1129 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM AR CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ	SEINFRA EGAMASS	M3	0,00375000	TAMENTO EM EPC PREÇO UNITÁRIO 75,93	2,4 2,4 78,8 OXI (M2) TOTAL 75,9
C0197 2.2.4.2.1. C44 SERVICO C4443 C4443	143 + C1129 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM AR CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ	SEINFRA CGAMASS FONTE SEINFRA	A COLA UNIE	0,00375000 NTE,COM REJUN COEFICIENTE 1,00000000	TAMENTO EM EPC PREÇO UNITÁRIO 75,93	2,4 2,7 78,8 XI (M2) TOTAL 75,9
C0197 2.2.4.2.1. C44 SERVICO C4443 C4443	143 + C1129 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM AR CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ	SEINFRA CGAMASS FONTE SEINFRA	A COLA UNIE	0,00375000 NTE,COM REJUN COEFICIENTE 1,00000000	TAMENTO EM EPC PREÇO UNITÁRIO 75,93	2,4 2,7 78,8 XI (M2) TOTAL 75,9 9,3
C0197 2.2.4.2.1. C44 SERVICO C4443 C4443 C1129	143 + C1129 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM AR CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ	SEINFRA GAMASS FONTE SEINFRA SEINFRA	A COLA UNIE	0,00375000 NTE,COM REJUN COEFICIENTE 1,00000000	TAMENTO EM EPC PREÇO UNITÁRIO 0 75,93 TOTAL SERVICO:	2,4 2,78,8 XI (M2) TOTAL 75,6 9,3
C0197 2.2.4.2.1. C44 SERVICO C4443 C1129 2.2.4.2.2. C12 MAO DE OBRA	143 + C1129 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM AR CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA GAMASS FONTE SEINFRA SEINFRA	M3 A COLA UNIE M2 M2	0,00375000 NTE,COM REJUN COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	TAMENTO EM EPO PREÇO UNITÁRIO 9,36 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO	2,4 2,78,8 78,8 78,8 78,8 78,9 70,5 9,3 85,2 TOTAL
C0197 2.2.4.2.1. C44 SERVICO C4443 C1129 2.2.4.2.2. C12	143 + C1129 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM AR CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA RGAMASS. FONTE SEINFRA SEINFRA	M3 A COLA UNIE M2 M2	0,00375000 NTE,COM REJUN COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	TAMENTO EM EPO PREÇO UNITÁRIO 9,36 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	2,4 2,78,8 78,8 78,8 78,8 78,9 70,5 9,3 85,2 TOTAL
C0197 2.2.4.2.1. C44 SERVICO C4443 C1129 2.2.4.2.2. C12 MAO DE OBRA	143 + C1129 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM AR CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA RGAMASS. FONTE SEINFRA SEINFRA /A (M2) FONTE	M3 A COLA UNIE M2 M2	0,00375000 NTE,COM REJUN COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	TAMENTO EM EPO PREÇO UNITÁRIO 9,36 TOTAL SERVICO: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 16,77	2,4 2,78,8 Xi (M2) TOTAL 75,5 85,2 TOTAL 3,3
C0197 2.2.4.2.1. C44 SERVICO C4443 C1129 2.2.4.2.2. C12 MAO DE OBRA 10045	143 + C1129 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM AR CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA JA (M2) FONTE SEINFRA	M3 A COLA UNIE M2 M2 UNIE H	0,00375000 NTE,COM REJUN COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000	TAMENTO EM EPO PREÇO UNITÁRIO 9,36 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77	2,4 2,78,8 78,8 78,8 78,8 78,9 70,6 9,3 85,1 70TAL 3,6
C0197 2.2.4.2.1. C44 SERVICO C4443 C4443 C1129 2.2.4.2.2. C12 MAO DE OBRA 10045 12395	143 + C1129 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM AR CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA JA (M2) FONTE SEINFRA	M3 A COLA UNIE M2 M2 UNIE H	0,00375000 NTE,COM REJUN 1,00000000 1,00000000 1,00000000 0,20000000 0,30000000	TAMENTO EM EPO PREÇO UNITÁRIO 0 9,36 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0 16,77 0 20,77	2,4 78,8 78,8 78,8 76,9 75,9 9,3 85,2
C0197 2.2.4.2.1. C44 SERVICO C4443 C1129 2.2.4.2.2. C12 MAO DE OBRA 10045	143 + C1129 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM AR CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA RGAMASS. FONTE SEINFRA SEINFRA JA (M2) FONTE SEINFRA SEINFRA	M3 A COLA UNIII M2 M2 UNIII H H	0,00375000 NTE,COM REJUN 1,00000000 1,00000000 1,00000000 0,20000000 0,30000000	TAMENTO EM EPC PREÇO UNITÁRIO 9,36 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 16,77 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	2,4 2,7 78,8 XXI (M2) TOTAL 75,9 85,2 TOTAL 3,6 6,2 9,0
C0197 2.2.4.2.1. C44 ERRYICO C4443 C4443 C1129 2.2.4.2.2. C12 MAO DE OBRA 10045 12395	143 + C1129 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARCERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) 208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PRADUANTE DE PINTOR	SEINFRA RGAMASS. FONTE SEINFRA SEINFRA JA (M2) FONTE SEINFRA SEINFRA	M3 A COLA UNIII M2 M2 UNIII H H	0,00375000 NTE,COM REJUN COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 0,30000000 COEFICIENTE	TAMENTO EM EPO PREÇO UNITÁRIO 9,36 TOTAL SERVICO: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,77 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0 0,55	2,4 2,78,8 78,8 78,8 78,8 78,9 70,5 9,3 85,1 70,7 70,6 70,7 70,6 70,7 70,7 70,7 70,7
C0197 2.2.4.2.1. C44 SERVICO C4443 C1129 2.2.4.2.2. C12 MAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAL 11347	143 + C1129 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARCOM A	SEINFRA RGAMASS. FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 A COLA UNIE M2 M2 UNIE H H UNIE	0,00375000 NTE,COM REJUN 1,00000000 1,00000000 0,30000000 0,00000000 0,00000000	TAMENTO EM EPO PREÇO UNITÁRIO 9,36 TOTAL SERVICO: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0 16,77 0 20,77 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0 0,55	2,4 2,78,8 Xi (M2) TOTAL 75,5 9,3 85,2 TOTAL 3,6,6 9, TOTAL 0,2
C0197 2.2.4.2.1. C44 SERVICO C4443 C1129 2.2.4.2.2. C12 MAO DE OBRA 10045 12395 MATERIAL 11347	143 + C1129 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARCOM A	SEINFRA RGAMASS. FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 A COLA UNIE M2 M2 UNIE H H UNIE	0,00375000 NTE,COM REJUN 1,00000000 1,00000000 0,30000000 0,00000000 0,00000000	642,18 TOTAL SERVICO: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO O	2,4 2,7 78,8 XXI (M2) TOTAL 75,9 85,2 TOTAL 3,6 6,2 TOTAL

COEFICIENTE

0,33000000

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

UNID

FONTE

SINAPI

MATERIAL

00007356

TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO



PRESTITURA DE CILAGRES DE COMMO DE LA COMPO DEL COMPO DE LA COMPO DE LA COMPO DEL COMPO DE LA COMPO DEL COMPO DEL COMPO DEL COMPO DE LA COMPO DE LA COMPO DE LA COMPO DEL COMPO DELOCACION DEL COMPO DEL COMPO DEL COMPO DEL COMPO DEL COMPO DEL COM

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18700000	19,62	3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06900000	14,78	1,02
					TOTAL SERVICO:	4,69

VALOR: 12,76

2.2.4.2.4. C1	869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,28
MATERIAL.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	М	1,00000000	68,52	68,52
$\overline{}$					TOTAL MATERIAL:	68,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,18	2,41
					TOTAL SERVICO:	2,41

VALOR: 85,

MAO DE OBRA	그리고 하다는 사람은 기가 되는 사람들 때문을 모든 것이 없어요?	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUQANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,30000000	20,77	6,2:
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,5
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,32	2,5
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,63	2,3

2.2.4.3.1. C12	208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMAS	SSA DE P\	/A (M2)				
7 E OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<u> </u>	AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	Н	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR		SEIMEDA	H	0.30000000	20.77	6 23

TOTAL MAG DE CRIDA. 959

VALOR:

					TOTAL MINO DE OBRA;	-,
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
					TOTAL MATERIAL.	2.26

VALOR: 11,85

2.2.4.3.2. 8848	.2.4.3.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,53	8,09		

TOTAL MATERIAL: 8,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,24400000	19,62	4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,08900000	14,78	1,32
					TOTAL SERVICO:	6,11

VALOR: 14,18

2.2.4.3.3. 9530	6 - TEXTUR	A ACRÍLICA,	APLICAÇÃO MA	NUAL EM TETO	, UMA DEMÃO.	AF_09/2016 (I	/12)				
MATERIAL						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTA	
										1 1 2	





PAG_378

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO

SINAPI

KG

1,14000

7,55

8,61 8,61

15,09

TOTAL MATERIAL:

VALOR:

SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS CON	UPLEMENTARES	 SINAPI	Н	0,25900000	19,62	5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS O	OMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,09600000	14,78	1,42
						TOTAL SERVICO:	6,50

2.2.4.3.4. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2) MATERIAL FONTE COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) 0.02500000 SINAPI KG 00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL Słnapi KG 0,99640000 0,44 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) 1,07400000 304812 SINAPI M2 10,23 10.99 00020250 SISAL EM FIBRA 0,00780000 SINAPI KG 14,00 0.11 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM 00040547 0.03080000 SINAPI CENTO 18.93 0.58 TOTAL MATERIAL: 12.69 SERVICO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0.63130000 88269 SINAPI Н 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI Н 0,31560000 14,78 4,66 16,35 TOTAL SERVICO:

VALOR: 29,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,20000000	16,77	3,9
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,30000000	20,77	6,2
					TOTAL MAO DE OBRA;	9,5
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,32	2,5
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,63	2,3
					TOTAL MATERIAL:	4,9
					TOTAL MATERIAL:	

co	그는 이번에도 인물들이는 병원 때문에 가게 바쁜 물로 된다면서 네네.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	282,98	282,
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	284,25	284,2
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	132,81	132,8
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _12/2019	SINAPI	М	10,00000000	7,06	70,6
					TOTAL SERVICO:	770,6
					VALOR:	770.64

	14 - KIT DE PURTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU ME ISOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADI					5C1∀1,
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	282,98	282,98
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	343,53	343,53

Att.



PRESTITURA DESCUAGRES CE COSIDA O DI ELICTROPES

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

132,81	132,81	1,00000000	UN	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90830
72,01	7,06	10,20000000	М	SINAPI	2659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO CDM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	100659
831,33	TOTAL SERVICO:					

VALOR:

AR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E ALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	М	21,68374385	7,06	153.0
					•
ENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	282, 9 8	282,9
	SINAPI	UN	1,00000000	132,81	132,8
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P HADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 TA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE M, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P HADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO SINAPI DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 TA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE SINAPI	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P HADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO SINAPI UN DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 TA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE SINAPI UN	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P HADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO SINAPI UN 1,00000000 DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 TA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE SINAPI UN 1,00000000	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P HADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO SINAPI UN 1,00000000 132,81 DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 TA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE SINAPI UN 1,00000000 343,63

912,41 TOTAL SERVICO:

> VALOR: 912,41

2.2.5.1.4. C4	2.5.1.4. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA DE CORRER (UN)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	С	1,00000000	366,14	366,14
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CI	2,00000000	38,30	76,60
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,35	337,35
					TOTAL SERVICO:	780,09
					VALOR:	780,09

VALOR:

VALOR:

VALOR:

758,87

ERVICO	그 그는 그는 이번 이 생활성이 되었다면서	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	С	1,00000000	366,14	366,14
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,30	76,60
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	316,14	316,14
_					TOTAL SERVICO:	758,88

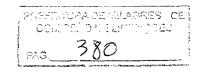
		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,14	366,1
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CI	2,00000000	38,30	76,6
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (1,20 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	352,44	352,4

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,40	0,1
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	15,98	0,4
00006086	!EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,13780000	45,42	6,2
					TOTAL MATERIAL:	6

COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88310 SINAPI 0,28060000 19.62



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR:

219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTET	ICO ACE II	NADO EM	MADEIRA, 2 DI	MAOS. AF_U1/20	27 (MZ)
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	15,98	0
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Ĺ	0,14030000	26,10	3
				TOTAL MATERIAL:	;
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38050000	19,62	-
				TOTAL SERVICO:	
				VALOR:	11
	RRAGENS.	EXCLUSI	VE ALIZAR, AU	ABAMENTUE	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	456,25	456
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES,	SINAPI	UN	24,40000000	0,13	3
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,10	2
				TOTAL MATERIAL:	46
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,70700000	18,61	3
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,85300000	14,78	1:
				TOTAL SERVICO:	2
				VALOR:	53
516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	н	1,50000000	16,77	2
SERRALHEIRO	SEINFRA	н	2,50000000	20,77	5
				TOTAL MAO DE OBRA:	;
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,80	6
JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	385,88	38
				TOTAL MATERIAL:	4
				VALOR:	52
	NADA, ACA	BAMENT	JANOUIZAUOT	VATURAL, SEM	
MALIZARAVIS I A (MZ)					
				VALOR:	69
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 89 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FE RCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2) JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (4 X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BATENTE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2) BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS SINAPI TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 69 - JANELA DE ALUMINIO TIPO WAAIW-AR, CUW VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. RCO. FORNECIMENTO E INSTAL ACÂO. AF 12/2019 (M2) JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, SINAPI JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, SINAPI JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, SINAPI JANELA MAXIM COMPRIMENTO *32 * MM SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI AUDANTE DE SERRALHEIRO SERRALHEIRO SERRALHEIRO SERRALHEIRO SEINFRA BATENTE ALUMINIO L1.1/2XIX1/8 ANDD 60X210 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA SEINFRA	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO SINAPI L PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H FONTE UNID PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSI GS - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAAIMI-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSI COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, SINAPI UN DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G FONTE UNID PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H AUDANTE DE SERRALHEIRO SERRALHEIRO SERRALHEIRO SERRALHEIRO SERRALHEIRO SEINFRA H FONTE UNID BATENTE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA (M2) FONTE UNID BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210 SEINFRA M2 DANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA SEINFRA M2 SERIFRA M2 PONTE UNID SEINFRA M2 PONTE UNID SEINFRA M2 PONTE UNID SEINFRA M2 PONTE UNID SEINFRA M2 SEINFRA M2 PONTE UNID SEINFRA M2	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS SINAPI L 0,01400000 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO SINAPI L 0,1400000 FONTE UNID COEFICIENTE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,38050000 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,38050000 FONTE UNID COEFICIENTE JANELA DE ALUMINIO TIPO WAATIN'-AR, CUM VIUROS, BATENTE E FERRAGENS. EACLUSIVE ALIZAR, ACJ RGO. FORNECIMENTO F INSTAL AGÃO AF 12/2019 (M2) FONTE UNID COEFICIENTE JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, SO X 60 CM (AX L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, SINAPI M2 1,0000000 DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *3.2 * MM SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G FONTE UNID COEFICIENTE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 1,70700000 FONTE UNID COEFICIENTE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 1,707000000 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,885000000 FONTE UNID COEFICIENTE AUDANTE DE SERRALHEIRO SEINFRA H 1,00000000 SERRALHEIRO SEINFRA H 2,00000000 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA (M2) BATENTE ALUMINIO L 1,1/2X131/8 ANOD SOX210 SEINFRA M2 1,00000000 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA SEINFRA M2 1,00000000 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA SEINFRA M2 1,00000000	SOLVENTE DILIENTE A BASE DE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO SINAPI L 0,14050000 58,10 TOTAL MATERIAL PONTE UNID COEFICIENTE PREGO UNITARIO PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,38050000 16,82 TOTAL SERVICO. VALOR: 1002 FORNECIMENTO F INSTAL ACÂO AF 12/2019 (M2) JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 50 X 60 CM (A X L), BATENTE EFERRAGENS. EACLUSIVE ALIZAR, ACABAMENT U E ROO FORNECIMENTO F INSTAL ACÂO AF 12/2019 (M2) JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 50 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, SINAPI M2 1,00000000 485,25 GOLO MUDRO, SEM GUARNICAO/AUZAR PARARISO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, SINAPI UN 24,40000000 0,13 SILCONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G SINAPI UN 1,246700000 1,13 SILCONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G SINAPI H 1,70700000 16,61 TOTAL MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 1,70700000 14,78 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 1,70700000 14,78 TOTAL SERVICO. VALOR: VALOR: VALOR: 166 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2) ENTRE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO SEINFRA H 1,80000000 16,77 TOTAL MATERIAL LONDATE DE SERRALHEIRO SEINFRA H 1,80000000 16,77 TOTAL MATERIAL LONDATIO DE SERRALHEIRO SEINFRA H 1,80000000 16,77 TOTAL MATERIAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 1,00000000 16,77 TOTAL MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO SEINFRA H 2,00000000 2,00,77 TOTAL MATERIAL LONDATIO DE COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO SEINFRA M2 1,00000000 585,88 TOTAL MATERIAL VALOR: VALOR:

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	 SEINFRA	Н	2,99000000	20,77	62,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,99000000	20,77	62,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	124,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,46000000	37,65	17,32
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	1,38000000	50,05	69,07
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	6,21000000	71,02	441,03
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2º	SEINFRA	UN	0,92000000	79,91	73,52
					TOTAL MATERIAL:	600,94



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença PRESENTATION OF TRANSPORTED OF CARCADO 38Z

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,80	17,6
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,38	5,6
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,90	29,7
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,21	91,5
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,08	75,6
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILÍNDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,87	140,2
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,34	1.571,2
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,03	31,2
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	36,17	94,0
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,36000000	330,99	1.112,1
_					TOTAL MATERIAL:	3.169,2
					VALOR:	3.169,2

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	115,00	115,0
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	8,80	64,1
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	М	6,38100000	2,31	14,7
					TOTAL MATERIAL:	193,8
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,76100000	14,78	11,2
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,78300000	15,45	12,10
					TOTAL SERVICO:	23,3
					VALOR:	217,

22533	00011186	- ESPEI	HO CRISTAL	F=/	4 RARA (RAD)
		~	01/10/1/16		± fáftàt Ésas₩?

VALOR:

439,55

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	Н	3,00000000	43,18	129,54
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	Н	1,00000000	126,29	126,29
					TOTAL EQUIPAMENTO:	255,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	4,00000000	20,77	83,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	150,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	М	60,00000000	5,69	341,40
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,19	20,95
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,85	89,85
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	8,00	96,00
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,46	503,46
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	27,40





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença PAG. 382

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" SEI

FRA UN

4,00000000

6,63

TOTAL MATERIAL

26,52 1.440,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE	SEINFRA	UN	1,00000000	400,55	400,55
	CONCRETO					

TOTAL SERVICO:

400,55

VALOR: 2.246,83

	IUDANTE DE ELETRICISTA LETRICISTA	SEINFRA SEINFRA	н	1,10000000	16,77	18,4
12312 EI	LETRICISTA	SEINFRA	н	1 10000000		
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1,10000000	20,77	22,8
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,5
WATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LL	JMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,69	63,6

VALOR: 104,98

2.2.6.2,2. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN) MAO DE OBRA FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA 1,10000000 SEINFRA 18,45 12312 ELETRICISTA SEINFRA Н 1,10000000 20,77 22.85 TOTAL MAO DE OBRA: MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL

 MATERIAL
 FONTE
 UNID
 COEHCIENTE
 PREÇO UNITÁRIO
 TOTAL

 11370
 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W
 SEINFRA
 UN
 1,00000000
 50,72
 50,72
 50,72

TOTAL MATERIAL: 50,72

92 01

81,55

VALOR:

2.2.6.2.3. 9/608 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM T LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REA - EORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (IJN)								
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	12,06	12,06		
00038775	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, com grade, para 1 Lampada, base ez7, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	SINAPI	UN	1,00000000	55,74	55,74		
					TOTAL MATERIAL:	67,80		

SERVICO FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL 88747 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAP ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0,55180000 SINAPI 18,76 10,35 13,76 TOTAL SERVICO:

VALOR:

MAO DE OBRA					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	***	 		SEINFRA	Н	0,50000000	20,77	10,3
12543	SERVENTE				SEINFRA	н	0,50000000	15,55	7,7
								TOTAL MAO DE OBRA:	18,1
MATERIAL		¥*	Taraya V	The Company	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMEI	RGÊNCIA			SEINFRA	UN	1,00000000	239,70	239.7

TOTAL MATERIAL:

2.2.6.2.5. C2054 - PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

SEINFRA H 2,00000000 16,77





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

PREFETTURADE MILAGRES CE	4
COMPS. OF THE TOOKED	6
902	440
PAG. 500	44.54
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

12312 ELETRICISTA SEINFRA H 2,00000000 20,77 41,54

TOTAL MAO DE OBRA: 75,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,65	32,65
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	84,51	84,51
					TOTAL MATERIAL:	226,21
					VALOR.	

MATERIAL		FONTE	סואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	24,47	24,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	5,15	0,11
					TOTAL MATERIAL:	24,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,01680000	14,82	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	18,76	0,32
					TOTAL SERVICO:	0,57
					VALOR:	25,12

2.2.6.2.7. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ILUMINAÇÃO) (PT)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUOANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	3,00000000	16,77	50,31		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	3,00000000	20,77	62,31		
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	15,55	38,88		

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035	56 C	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	М	12,00000000	1,96	23,52
1041	19 0	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
1042	28 (CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
1095	57 (curva de PVC rigido para eletroduto de 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
8001	31 (DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,50	0,95
1107	75 E	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
1110)5 E	SPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
1118	31 F	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,46
1126	52 !	NTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
1140)9 L	LUVA OE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
						TOTAL MATERIAL:	78,08

2.2.6.2.8. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUOANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,50000000	16,77	8,3
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,50000000	20,77	10,3
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	308,70	308,70
12191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	38,59	38,59

TOTAL MATERIAL: VALOR:

VALOR:

Jill /

151,50

TOTAL MAO DE OBRA:



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

TIMADERILAGRES CE uchel an Turnible

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	84 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)	0310				
MAO DE OBRA	04 - TOWIADA 2 POLOS WAIS TERRA 20A 250V (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000		4,0
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,29000000	20,77	6,0
12012	Estimology	JEHN NA	.,	0,200000	TOTAL MAO DE OBRA:	10,
						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,4
					TOTAL MATERIAL:	8,
					VALOR:	19,3
2.2.6.2.10. C4	1793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO C	AIXA 4"X2" (NÃO INCI	LUI A CAIXA) (U	N)	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,75000000	16,77	12,5
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,75000000	20,77	15,5
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,4
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,19	13,
					TOTAL MATERIAL:	21,
					VALOR:	49,7
						•
2.2.6.2.11. C1	947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (TOMADAS) (PT)	·				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 3,00000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 50,3
<u> </u>	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	<u> </u>				50,3
10042		SEINFRA	Н	3,00000000	16,77	50,3 62,3
10042 12312	ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA	Н	3,00000000	16,77 20,77	50,3 62,3 38,8
10042 12312	ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA	Н	3,00000000	16,77 20,77 15,55	TOTAL 50,5 62,5 38,6 151,7 TOTAL
10042 12312 12543	ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	н	3,00000000 3,00000000 2,50000000	16,77 20,77 15,56 TOTAL MAO DE OBRA:	50,3 62,3 38,8 151,4
10042 12312 12543 MATERIAL	ELETRICISTA SERVENTE	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	H H H	3,0000000 3,00000000 2,5000000	16,77 20,77 15,55 TOTAL MAC DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,96	50,6 62,5 38,6 151, TOTAL
10042 12312 12543 MATERIAL	ELETRICISTA SERVENTE CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H	3,0000000 3,0000000 2,5000000 COEFICIENTE	16,77 20,77 15,56 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,96 1,76	50,6 62,8 38,6 151,
10042 12312 12543 MATERIAL 10356	ELETRICISTA SERVENTE CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H H M UN	3,0000000 3,0000000 2,5000000 COEFICIENTE 12,0000000 1,0000000	16,77 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,96 1,76 10,21	50,3 62,3 38,8 151, TOTAL 23,8
10042 12312 12543 MATERIAL 10356 10419	ELETRICISTA SERVENTE CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H H UNID	3,0000000 3,0000000 2,5000000 COEFICIENTE 12,0000000 1,0000000	16,77 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO 1,96 1,76 10,21 2,02	50,4 62,5 38,6 151, TOTAL 23,5 1,7
10042 12312 12543 MATERIAL 10356 10419 10428	ELETRICISTA SERVENTE CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H M UN UN UN	3,0000000 3,0000000 2,5000000 COEFICIENTE 12,0000000 1,0000000 1,0000000	16,77 20,77 15,56 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO 1,96 1,76 10,21 2,02 9,50	50,5 62,5 38,6 151, TOTAL 23,5 1,7
10042 12312 12543 MATERIAL 10356 10419 10428 10957 10981 11075	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H UNID	3,0000000 3,0000000 2,5000000 COEFICIENTE 12,0000000 1,0000000 1,0000000 0,1000000	16,77 20,77 15,56 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,96 1,76 10,21 2,02 9,50 3,50	50,6 62,6 38,6 151,1 TOTAL 23,6 1,7 10,2 2,6 0.9
10042 12312 12543 MATERIAL 10356 10419 10428 10957	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H UNID	3,0000000 3,0000000 2,5000000 2,50000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,10000000 3,00000000	16,77 20,77 15,56 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO 1,96 1,76 10,21 2,02 9,50	50,6 62,6 38,6 151, TOTAL 23,6 1,7 10,4 2,0 10,4
IO042 I2312 I2543 MATERIAL I0356 I0419 I0428 I0957 I0981 I1075 I1105	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE	SEINFRA	H H H UNID M UN UN UN UN UN UN M UN	3,0000000 3,0000000 2,5000000 2,5000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 3,0000000 1,0000000 3,0000000	16,77 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,96 1,76 10,21 2,02 9,50 3,50 2,61 0,82	50,6 62,6 38,6 151, TOTAL 23,1 1,7 10,2 0,3 10,1 2,6
IO042 I2312 I2543 MATERIAL I0356 I0419 I0428 I0957 I0981 I1075 I1105 I1181 I1262	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	H H H UNID M UN	3,0000000 3,0000000 2,50000000 2,50000000 1,0000000 1,0000000 0,1000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	16,77 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO 1,96 1,76 10,21 2,02 9,50 3,50 2,61 0,82 22,29	50,50,62,63,8,62,64,65,62,64,65,62,64,64,64,64,64,64,64,64,64,64,64,64,64,
IO042 I2312 I2543 MATERIAL I0356 I0419 I0428 I0957 I0981 I1075 I1105	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE	SEINFRA	H H H UNID M UN UN UN UN UN UN M UN	3,0000000 3,0000000 2,5000000 2,5000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 3,0000000 1,0000000 3,0000000	16,77 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO 1,96 10,21 2,02 9,50 3,50 2,61 0,82 22,29 0,68	50,5 62,6 38,6 151, TOTAL 23,6 1,7 10,6 2,6 10,6 2,6 2,6 2,7 2,7 2,7 2,7 1,7
IO042 I2312 I2543 MATERIAL I0356 I0419 I0428 I0957 I0981 I1075 I1105 I1181 I1262	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	H H H UNID M UN	3,0000000 3,0000000 2,50000000 2,50000000 1,0000000 1,0000000 0,10000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	16,77 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,96 1,76 10,21 2,02 9,50 3,50 2,61 0,82 22,29 0,88 TOTAL MATERIAL:	50,62,62,38,451,151,151,151,151,151,151,151,151,151
IO042 I2312 I2543 MATERIAL I0356 I0419 I0428 I0957 I0981 I1075 I1105 I1181 I1262	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	H H H UNID M UN	3,0000000 3,0000000 2,50000000 2,50000000 1,0000000 1,0000000 0,10000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	16,77 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÂRIO 1,96 10,21 2,02 9,50 3,50 2,61 0,82 22,29 0,68	50,62,62,38,451,151,151,151,151,151,151,151,151,151
10042 12312 12543 MATERIAL 10356 10419 10428 10957 10981 11075 11105 11181 11262 11409	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	H H H UNID M UN	3,0000000 3,0000000 2,50000000 2,50000000 1,0000000 1,0000000 0,10000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	16,77 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,96 1,76 10,21 2,02 9,50 3,50 2,61 0,82 22,29 0,88 TOTAL MATERIAL:	50,62,62,638,652,652,652,652,652,652,652,652,652,652
10042 12312 12543 MATERIAL 10356 10419 10428 10957 10981 11075 11105 11181 11262 11409	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	H H H UNID M UN	3,0000000 3,0000000 2,50000000 2,50000000 1,0000000 1,0000000 0,10000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	16,77 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,96 1,76 10,21 2,02 9,50 3,50 2,61 0,82 22,29 0,88 TOTAL MATERIAL:	50,62,62,638,62,64,656,662,662,662,662,662,662,662,662,662
IO042 I2312 I2543 MATERIAL I0356 I0419 I0428 I0957 I0981 I1075 I1105 I1181 I1262 I1409	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	H H H UNID	3,0000000 3,0000000 2,50000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 2,0000000 2,0000000 2,0000000	16,77 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 1,96 10,21 2,02 9,50 3,50 2,61 0,82 22,29 0,88 TOTAL MATERIAL: VALOR:	50,62,62,638,451,151,151,151,151,151,151,151,151,151

7,60 TOTAL MATERIAL: 7,60

TOTAL MAC DE OBRA:

PREÇO UNITÁRIO

VALOR:

TOTAL

7,60

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

INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES

MATERIAL

11255

FONTE

SEINFRA

UNID

UN

COEFICIENTE

1,00000000



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,37000000	16,77	6,2
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,37000000	20,77	7,6
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,8
MATERIAL		FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,42	13,4
					TOTAL MATERIAL:	13,4

L.L.U.L. 17. U	1400 - NOT LIKE TO THE TECHNO OR LEGG TO					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,53000000	20,77	11,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,65	18,65
					TOTAL MATERIAL:	18,65
					VALOR:	32.54

MAO DE OBRA	그 그 그 이번 이 작은 항문 가는 가는 가는 것 같아.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,63696766	16,77	10,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,63696766	20,77	13,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,9
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,65	18,65
					TOTAL MATERIAL:	18,6
					VALOR:	42,56

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,29000000	16,77	4,8
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,29000000	20,77	6,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10.34	10,3

VALOR: 21,23

2.2.6.2.17. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,29000000	16,77	4,8
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,29000000	20,77	6,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,14	3,
19107	SUPORTE DE HIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,0
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2.00000000	4,38	8,

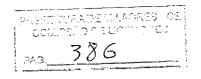
VALOR:

TOTAL MATERIAL:





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

2.2.6.2.18. C1	947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (INTERRUPTOR) (PT)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	3,000000000	16,77	50,
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	3,00000000	20,77	62,
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	15,55	38,
					TOTAL MAO DE OBRA:	151
IATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	М	12,00000000	1,96	23
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,50	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA		1,00000000	22,29	2
			UN		·	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	7
					TOTAL MATERIAL:	,
					VALOR:	225
					TOTAL MATERIAL:	5:
RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para Emboço/Massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. Af_08/2019	SINAPI	МЗ	0,01340000	481,08	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,53350000	14,82	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,53350000	18,76	10
					TOTAL SERVICO:	2
					VALOR:	54
	895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL	7. 7. 7. 7. 7.	1 17 17			
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1	FONTE	UNID	3,00000000	PREÇO UNITÁRIO 4,57	TOTAL 1:
00001378	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,5/	1:
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	295,48	29
					TOTAL MATERIAL:	3
RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000		1
				1,32320000	10.76	_
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,02020000	18,76	2
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,32320000	,	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sinapi	н	1,02320000	TOTAL SERVICO:	
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)	SINAPI	н	1,5252000	TOTAL SERVICO:	35
		SINAPI	UNID	COEFICIENTE	TOTAL SERVICO:	





18,69

TOTAL MATERIAL

TOTAL MAD DE OBRA:

PREÇO UNITÁRIO

0,90000000

1,00000000

COEFICIENTE

SEINFRA

FONTE

UNID

12312

11016

MATERIAL

ELETRICISTA

DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença PRESTUTURA DE MULAGRES DE COMME TO BUILDO

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR:

123,64

2.2.6.3.4. 00039467 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)

VALOR:

83,86

	883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALV.	ANIZADO, L	E EMBU	TR, CON BARK	AMENTO TRIFASI	CO, PARA			
18 DISJUNTO	18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)								
MATERIAL		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO	SINAPI	UN	1,00000000	523,58	523,58			
	GALVANIZADO DARA 12 DISHLINTORES DIN 100 A INCLUINDO RARRAMENTO								

TOTAL MATERIAL:

SERVIC	o		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
,	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	481,08	6,4
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	14,82	7,9
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,53350000	18,76	10,0
						TOTAL SERVICO:	24,3

VALOR: 547,92

2.2.6.4.2. C4	530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,60000000	16,77	10,0
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	. н	0,60000000	20,77	12,4
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,5
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,95	114,9
					TOTAL MATERIAL:	114,9

VALOR:

137,47

2.2.6.4.3. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10	

VALOR:

119,10

2.2.6.4.4. C1	131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	20,77	18,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,7
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,85	89,85
					TOTAL MATERIAL:	89,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,99	9,99





COMME, DE EMPORES PAG. 388

PRESTUTURADE WILAPARES

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

 88247
 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 SINAPI
 H
 0,06690000
 14,82
 0,98

 88264
 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 SINAPI
 H
 0,06690000
 18,76
 1,24

 TOTAL SERVICO:
 2,22

VALOR: 13,31

2.2.6.4.6. 00002386 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

CONFCTOR, EXCETO CAIXA 4"X4")

VALOR:

16.76

2.2.6.4.7. 101892 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN) FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 2.00000000 00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 SINAPI UN COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 00002388 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V SINAPI UN 1,000000000 53.76 53.76 55.96 TOTAL MATERIAL

SERVICO FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL 227/17 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 0.1325000 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI Н 0.13250000 18,76 2,49 TOTAL SERVICO: 4,45

VALOR: 60,40

2.2.6.4.8. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA) (UN) MAO DE OBRA COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO FONTE HNID TOTAL 0,37000000 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA SEINFRA Н 12312 FLETRICISTA SEINERA н 0.37000000 20.77 7.68 TOTAL MAO DE OBRA 13.88 MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL TOMADA PARA LÓGICA RI45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 1,00000000 17982 SEINFRA 38.51

TOTAL MATERIAL: 38,51

VALOR: 52,40

2.2.6.4.9. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) MACI DE OBRA FONTE UNID COEFICIENTE PRECO LINITÁRIO TOTAL 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA SEINFRA 3,000000000 50.31 12312 FIFTRICISTA 3.000000000 SFINERA Н 20.77 62.31 12543 SERVENTE SEINFRA Н 2.500000000 15,55 38.88 TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,42	5,68
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	0,33000000	10,21	3,37
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	М	3,00000000	3,50	10,50
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
					TOTAL MATERIAL:	25,09

VALOR: 176,58

2.2.6.4.10. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	3,00000000	15,77	50,31		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	3,00000000	20,77	62,31		
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	15,55	1000		





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRESICE

MATERIAL 10387

10419

10428

10957

11075

11105

11409

12113

MATERIAL

LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"

TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

				TOTAL MAO DE OBRA:	151,50
	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	М	4,00000000	1,06	4,24
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61

UN

2,00000000

1,00000000

SEINFRA

SEINFRA

13.33 TOTAL MATERIAL: 46.43

> VALOR: 197,93

13.33

MAO DE OBRA	<u> </u>	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	8,00000000	16,77	134,1
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	н	8,00000000	27,14	217,1
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	8,00000000	20,77	166,1
					TOTAL MAO DE OBRA:	517,4
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.787,52	1.787,5
					TOTAL MATERIAL:	1.787,5

VALOR:

2.304,96

2.2.5.4.12. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIAVEL P/ COMUNICACÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)								
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM	SEINFRA	UN	1,00000000	5.413,51	5.413,51		
	CONECTORES RI 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"							

TOTAL MATERIAL:

5.413.51

VALOR: 5.413,51

2.2.6.4.13. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN) MAO DE OBRA FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL AJUDANTE DE ELETRICISTA 10042 SEINFRA н 4.00000000 16.77 11088 ELETROTECNICO MONTADOR SEINFRA н 4,00000000 27,14 108,56 12312 ELETRICISTA SEINFRA н 4,00000000 20,77 83,08 258,72 TOTAL MAO DE OBRA MATERIAL FONTE HNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA SEINFRA 1,00000000 211,28 211,28 TOTAL MATERIAL.

VALOR-

470,00

2.2.6.5.1. UUU38U84 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2 (PLACA + SUPORTE MODUL OL (UN)

VALOR:

PREÇO UNITÁRIO

MAO DE OBRA		그런 그 보고를 하는 어떻게 한다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	Н	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	н	2,00000000	20,77	41,54

FONTE

COEFICIENTE



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

	PROBLEM BOX DECIMENTS OF	100
Ches Pin	Commo analestrofiza	
CONTRACTOR OF	390	A
è		

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

10431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM

UN

1,000000000

83.05 83.05

TOTAL MATERIAL: 83.05

2.2.6.5.3. 00043096 - CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIK, EM TERMOPLASTICOTPUC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM (UN)

VALOR:

VALOR:

149.63

158,13

	70 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COVI LOUÇA BRANCA, 11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016 (UN)	NCLUSU	T NOTENOS	J DE LIGAÇAC	PARA BACIA SA	NITARIA
MATERIAL.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,32	6,32

SERVICO							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO) SIFONADO CO	NVENCIONAL CO	VI LOUÇA BI	RANCA - F	ORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	199,93	199,93
	INSTALAÇÃO, AF	01/2020									

TOTAL SERVICO: VALOR:

TOTAL MATERIAL:

206.25

32,54

6,32

2.2.7.1.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)								
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,000000000	29,05	29,05		

TOTAL MATERIAL:

VALOR:

TOTAL MAO DE OBRA:

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15360000	18,13	2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04840000	14,78	0,72
					TOTAL SERVICO:	3,50

2.2.7.1.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES CI ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	16,77	50,31	
. 12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	3,00000000	20,32	60,96	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	Anel de Vedação para Bacia	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	м	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 SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
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
					TOTAL MATERIAL:	914,11

VALOR: 1.025.38

2.2.7.1.4. 00037400 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

VALOR:

55,07

2.2.7.1.5. C3	598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA	E ACESSÓR	IOS - PAI	ORÃO POPULA	R (UN)	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тоуку
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	2,75000000	16,77	1/1



Estado do Ceará
Trabalho que faz a diferença

ma 391

VALOR:

231.26

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

12320 ENCANADOR SEINFRA H 2,75000000 20,32 55,88

					TOTAL MAO DE OBRA:	102,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,91	96,91
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,89	13,89
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,68	2,72
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2º (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,29	10,29
					TOTAL MATERIAL:	129,26

2.2.7.1.6. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN) MAO DE OBRA FONTE COEFICIENTE UNID PRECO UNITÁRIO TOTAL 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR SEINFRA 3,50000000 12320 ENCANADOR SEINFRA 3,500000000 20.32 н 71.12 12391 PEDREIRO 2.200000000 SEINFRA Н 20.77 45.69 SERVENTE 12543 SEINFRA 2,20000000 15,55 TOTAL MAO DE OBRA:

					TOTAL WIAO DE OBRA.	,
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,01900000	74,72	1,42
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,28	4,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,56	5,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,28	0,32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	МЗ	0,02600000	73,90	1,92
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	219,41	219,41
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,11	164,11
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	86,52	86,52
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,05	44,05
					TOTAL MATERIAL:	528,22

2.2.7.1.1. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 MIL, INCLUSO FIXAÇAO.

AE 01/2020 (IUN)

MATERIAL

FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

C0011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 SINAPI UN 1,00000000 52,90 52,90

					TOTAL MATERIAL:	52,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31620000	18,13	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09960000	14,78	1,47
					TOTAL SERVICO:	7,20

2.2.7.1.8. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)											
MAO DE OBRA		y 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO						SEINFRA	Н	0,50000000	20,77	10,3
										TOTAL MAO DE OBRA:	10,3
MATERIAL					14 14 15		FONTE	LIMITS	COEFICIENTE	PRECO LINITÁRIO	TOTAL

11717

PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO

TOTAL MATERIAL:

1.00000000

VALOR:

VALOR:

737.94

60.10

VALOR: 44,79

2.2.7.1.9.86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA CUM COLUNA, 3UL OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE 01/2020 (UN) SERVICO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO



SEINERA



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	com conject be co					
86872	Tanque de Louça Branca com Coluna, 30l ou equivalente - Fornecimento e Instalação, af_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	750,79	750,79
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU	SINAPI	UN	1,00000000	24,42	24,42
86877	LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	บท	1,00000000	36,40	36,40
					TOTAL SERVICO:	821,20
					VALOR:	821,20

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	and the control of th	SEINFRA	Н	3,00000000	20,77	62,3
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	3,00000000	15,55	46,6

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	МЗ	0,08000000	284,24	22,74
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	14,03	14,73
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	714,10	714,10
					TOTAL MATERIAL:	751,57
SERVICO		FONTE	UNIO	COFFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL

5/8,59	5/6,59	1,00000000	UN	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20XU.00)M C/ 1 CUBA E ACESSURIUS	C3017
578,59	TOTAL SERVICO:					
4 420 42	VALOR-					

2.2.7.1.11. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX PI BANCADAS (M2)										
MAO DE OBRA						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO					SEINFRA	Н	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE					SEINFRA	н	3,00000000	15,55	45,65
									TOTAL 144 - DE CONT.	100 00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	284,24	22,7
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	14,03	14,7
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	714,10	714,1
					TOTÁL MATERIAL:	751,5
					VALOR:	860,5

2.2.7.1.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CITUBO INOX PIWC'S (M)							
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR		SEINFRA	Н	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO		SEINFRA	Н	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	0,35000000	15,55	5,44
						TOTAL MAO DE OBRA:	31,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	М	1,00000000	194,04	194,04
					TOTAL MATERIAL:	194,16

VALOR:

2.2.7.1.13. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA (UN)			E
MAO DE OBRA FONTE UNID COEFICIENTE PR	REÇO UNITÁRIO	No.	





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença PRESTUTIVE A DE MILAGRES CE Commo or BunthoffEd

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

					•		
20,77	20,77	1,00000000	Н	SEINFRA		PEDREIRO	12391
17,88	15,55	1,15000000	Н	SEINFRA		SERVENTE	12543
38,65	TOTAL MAO DE OBRA:						

ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,01500000	74,72	1,1
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,56	3,0
11605	PEDRISCO	SEINFRA	МЗ	0,03000000	73,90	2,2
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,53	18,3
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,93	5,8
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	834,01	834,0
					TOTAL MATERIAL:	864,
					VALOR:	903.1

MAO DE OBRA	기가 그는 집에 하느는 중 하는 이 그리다는 스탠드 하는 것은 모델 (1984)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,9
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,65000000	16,77	10,9
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,65000000	20,77	13,5
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,65000000	20,32	13,2
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,5
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11120	EITA DE VEDAÇÃO	CEINIEDA	D/	0.3800000	0.28	0.0

TO THE COURT	그리는 사람들은 그는 유민들은 사람들이 가득하다는 사람들이 가득하는 하는 것이 되었다. 그는 사람들이 다른 사람들이 되었다.	FORTE	DIVID	COEFICIENTE	PRECOUNITARIO	IOIAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
17494	TDRNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	142,10	142,10
					TOTAL MATERIAL:	142,18
					VALOR:	190,69

2.2.7.1.15. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	16,77	8,3		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,25000000	20,32	5,08		
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,4		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,2		
17406	TORNEIDA DI IARDINA CROMADA	CEINIEDA	1 (8)	1.00000000	E9.40	50.4		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,000000000	53,40	53,40
					TOTAL MATERIAL:	53,68

2.2.7.1.16. C3999 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,65000000	16,77	10,9	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,65000000	16,77	10,9	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,65000000	20,77	13,5	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,65000000	20,32	13,2	
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,	

					TO TALL HAND BE OUTOG	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
17495	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ PIA DE COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	181,40	181,40

TOTAL MATERIAL:

VALOR:

VALOR:

67,15

2.2.7.2.1. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN) MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença OF TOTOKA DEMEAGRES FOE LUCUSTO DE ELECTROPEO

394

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

	~		
COMPOSI	COEC	UE	CUICTO
COIVIFUSI	COLO	UL	COSIC

					TOTAL MATERIAL:	2,456,26
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2,329,35	2.329,35
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	15,50	15,50
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	30,16	30,16
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	2,00000000	6,80	13,60
00009868	TUBO PVC, SOLDAVĚL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	3,03	4,55
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,37	3,37
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	นท	1,00000000	1,78	1,78
00003146	FITA VEDA RDSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	3,00	0,90
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	5,60	2,24
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,36	14,36
00000068	ADAPTADOR PVC SDLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	15,64	31,28
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	9,11	9,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	7,70000000	14,33	110,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	7,70000000	18,13	139,60
					TOTAL SERVICO:	249,94

VALOR: 2.706,14

2.2.7.2.2. C2700 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4") (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,85000000	16,77	14,25	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,85000000	20,32	17,27	
					TOTAL MAC DE OBRA:	31,52	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	1,50000000	0,28	0,42
12279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	126,89	126,89
					TOTAL MATERIAL:	127,31

VALOR:

2.2.7.2.3. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,28000000	16,77	4,7	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,28000000	20,32	5,69	
					TOTAL MAC DE OBRA:	10,3	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
!1180	FITA DE VEDAÇÃO	 SEINFRA	М	0,47000000	0,28	0,13
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,99	25,99
					TOTAL MATERIAL:	26,12

VALOR:

2.2.7.2.4. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)									
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	Н	0,20000000	16,77	3,5		
12320	ENCANADOR		SEINFRA	н	0,20000000	20,32	4,0		
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,4		
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")		SEINFRA	UN	1,00000000	53,50	53,5		

TOTAL MATERIAL:

VALOR:





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

PAG

DUZA DE MUAGRES DE

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

2.2.7.2.5. C1	368 - FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	20,77	10,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,35000000	15,55	5,4
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,8
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11166	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	SEINFRA	UN	1,00000000	1.564,45	1.564,4
					TOTAL MATERIAL:	1.564,4
					VALOR:	1.580,2
2.2.7.2.6. C1	571 - FREIO D'ÁGUA (INSTALADO) (UN)		·			
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,46000000	16,77	7,7
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,46000000	20,32	9,3
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	45,16	4,5
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,16000000	39,22	6,2
	FREIO DÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	106,34	106,3
11323	THE STAGE A					
11323					TOTAL MATERIAL: VALOR:	117,1 134.2
	272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)				TOTAL MATERIAL: VALOR:	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE		
2.2.7.2.7. C2		FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 0,50000000	VALOR:	134,2
2,2,7,2,7, C2 MAO DE OBRA	272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)		<u> </u>	1	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77	134,2 TOTAL 8,3
2.2.7.2.7. C2: MAO DE OBRA 10043	272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN) AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77	134,2 TOTAL 8,3 5,0
2.2.7.2.7. C2: MAO DE OBRA 10043 12320 MATERIAL	272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN) AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000 0,25000000 COEFICIENTE	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,32	134,2 TOTAL 8,3 5,0
2.2.7.2.7. C2: MAO DE OBRA 10043 12320	272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN) AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA SEINFRA	н	0,50000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,32 TOTAL MAO DE OBRA:	134,2 TOTAL 8,3 5,0 13,4 TOTAL
2.2.7.2.7. C2: MAO DE OBRA 10043 12320 MATERIAL	272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN) AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	SEINFRA SEINFRA FONTE	H H	0,50000000 0,25000000 COEFICIENTE	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,32 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	134,2 TOTAL 8,3 5,0 13,4 TOTAL 0,0
2.2.7.2.7. C2: MAO DE OBRA 10043 12320 MATERIAL 11180	272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN) AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID	0,5000000 0,25000000 COEFICIENTE 0,28000000	PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,32 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,28	134,2 TOTAL 8,3 5,0 13,4
2.2.7.2.7. C2: MAO DE OBRA 10043 12320 MATERIAL 11180	272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN) AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID	0,5000000 0,25000000 COEFICIENTE 0,28000000	PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,32 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,28 10,80	134,2 TOTAL 8,3 5,0 13,4 TOTAL 0,0 10,8
2.2.7.2.7. C2: MAO DE OBRA 10043 12320 MATERIAL 11180 11865	272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN) AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID	0,5000000 0,25000000 COEFICIENTE 0,28000000	PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,32 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,28 10,80 TOTAL MATERIAL:	134,2 TOTAL 8.5 5.0 13,4 TOTAL 0.0 10,6
2,2,7,2,7, C2; MAO DE OBRA 10043 12320 MATERIAL 11180 11865 2,2,7,2,8, C0; MAO DE OBRA	272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN) AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" 332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID	0,5000000 0,25000000 COEFICIENTE 0,2800000 1,0000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,32 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,28 10,80 TOTAL MATERIAL: VALOR:	134,2 TOTAL 8,3 5,0 13,4 TOTAL 0,0 10,8 10,8 24,3
2.2.7.2.7. C2: MAO DE OBRA 10043 12320 MATERIAL 11.180 11.865 2.2.7.2.8. C0: MAO DE OBRA 10042	272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN) AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" 332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID M UN	0,5000000 0,25000000 COEFICIENTE 0,2800000 1,0000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,32 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,28 10,80 TOTAL MATERIAL: VALOR:	134,2 TOTAL 8,3 5,0 13,4 TOTAL 0,0 10,8 10,8 24,3
2,2,7,2,7, C2; MAO DE OBRA 10043 12320 MATERIAL 11180 11865 2,2,7,2,8, C0; MAO DE OBRA	272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN) AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" 332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	H H UNID M UN	0,5000000 0,25000000 COEFICIENTE 0,2800000 1,0000000	PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,32 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,28 10,80 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,77	TOTAL 8,3 5,0 13,4 TOTAL 0,0 10,8 24,3 TOTAL 16,7
2.2.7.2.7. C2: MAO DE OBRA 10043 12320 MATERIAL 11180 11865 2.2.7.2.8. C0: MAO DE OBRA 10042 12312	272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN) AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" 332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID M UN UN H H	0,5000000 0,25000000 1,25000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,32 TOTAL MAO DEOBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,28 10,80 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,77 TOTAL MAO DE OBRA:	134,2 TOTAL 8,3 5,0 13,4 TOTAL 0,0 10,8 24,3 TOTAL 16,7 20,7 37,5
2.2.7.2.7. C2: MAO DE OBRA 10043 12320 MATERIAL 11180 11865 2.2.7.2.8. C0: MAO DE OBRA 10042 12312	272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN) AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" 332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H UNID M UN UN UN UN UN H	0,5000000 0,25000000 COEFICIENTE 0,2800000 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,32 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,28 10,80 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,77	134,2 TOTAL 8,3 5,0 13,4 TOTAL 0,0 10,8 24,3 TOTAL 16,7 20,7 37,5
2.2.7.2.7. C2: MAO DE OBRA 10043 12320 MATERIAL 11180 11865 2.2.7.2.8. C0: MAO DE OBRA 10042 12312	272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN) AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" 332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN) AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID M UN UN H H H	0,5000000 0,25000000 0,25000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,32 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,28 10,80 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,77 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	134,2 TOTAL 8,3 5,0 13,4 TOTAL 0,0 10,8 10,8 24,3 TOTAL 16,7 20,7 37,5

2.2.7.2.9. C24	2.2.7.2.9. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)								
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	Н	0,34000000	16,77	5,70		
12320	ENCANADOR		SEINFRA	н	0,34000000	20,32	6,91		
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,61		
MATERIAL			FONTE	UNIO	COFFICIENTE	PPECO UNITÁRIO	TOTAL /		

11180 FITA DE VEDAÇÃO SEINFRA 0,60000000 12122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') SEINFRA UN 1,00000000



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

11292

12287

88248

88267

JDELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"

TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"

VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14')

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

TOTAL MATERIAL:

34,48

VALOR:

47,09

MATERIAL	그는 그림은 하다면 그림을 중하면 됐게 되는 편하면 하다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTDMATICO DE BOIA SUPERIDR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	36,20	36,2
					TOTAL MATERIAL:	36,2
SERVICO		FONTE	CINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,63300000	14,82	9,3
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,63300000	18,76	11,8
					TOTAL SERVICO:	21,2
					VALOR:	57,4

2.2.7.2.11. C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFR	A Н	2,50000000	16,77	41,93	
!2312	ELETRICISTA	SEINFRA	ч н	0,50000000	20,77	10,39	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н и	2,50000000	20,32	50,80	
					TOTAL MAO DE OBRA:	103,1	
MATERIAL		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFR	A KG	0,25000000	45,16	11,29	
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	A UN	1,00000000	1.787,76	1.787,7	
11180	EITA DE VEDAÇÃO	SEINER		3 00000000	0.28	n e	

SEINFRA

SEINFRA

SEINERA

UN

М

UN

1,00000000

1,000000000

TOTAL MATERIAL: 2.006,32

VALOR: 2.109,43

10,86

127,08

68,49

10,86

21,18

68,49

ERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM RDLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	11,06	
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	51,32	5
					TOTAL MATERIAL:	
со		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
co 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	0,78900000		TOTAL 11
<u> </u>	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CDMPLEMENTARES		H H		PREÇO UNITÁRIO	
		SINAPI	Н	0,78900000	PREÇO UNITÁRIO 14,33	1

MATERIAL	<u>이 그림 그들은 아이 들어야 할 수</u> 하는 것은 사람이 말해.	FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	11,06	0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITDLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	23,85	23,85
					TOTAL MATERIAL:	23,9

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

0,77450000 14,33 11,10 0,77450000 18,13 14,04

TOTAL SERVICO:

N/X

VALOR:

SINAPI

SINAPI

Н



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

	project forty in the control of the second control of the control	
	PRESTURNADE VILAGRES CE	2
Contract.	COMMODITAL TO SET	4
24.00.40	397	
Name and Address	PAG	
£	Approximate the property of the control of the cont	ż

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

2007.2. 5.12	RSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRESICE	ICTO				
Z.Z.I.Z. (4. 34	COMPOSIÇÕES DE CU		KVACAU	JE AGUA DE EI	JIFICACAO QUE I	OSSUA
RESERVATÓ	RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06	(2016 (UN)	-			
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	11,06	0,1
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	37,65	37,6
					TOTAL MATERIAL:	37,7
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,77450000	14,33	11,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,77450000	18,13	14,04
					TOTAL SERVICO:	25,1
					VALOR:	62,8
	35 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4°, COM ACA FM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014 (UN)	BAMENTO	E CANOP	EA CROMADOS	S. FORNECIDO E	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	11,06	0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF	SINAPI	UN	1,00000000	54,89	54,8
	1416)				TOTAL MATERIAL:	55,0
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23000000	14,33	3,3
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,30000000	18,13	5,44
					TOTAL SERVICO:	8,7
					VALOR:	63,7
2.2.7.3.2. 0001	10228 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENT	O METALIC	O CROMA	NDO (UN)		
					·	
					VALOR:	216,9
	S7 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 5/4 , CONTACAB	AMENTOE	CANOPL	A CROMADOS.	FORNECIDO E IN	STALADO
MATERIAL	FÁGUA AF 12/2014 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEOA ROSCA EM ROLOS OE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	11,06	0,14
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF	SINAPI	UN	1,00000000	58,20	58,20
	1509}				TOTAL MATERIAL:	58,3
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23000000	14,33	3,3

					TOTAL MATERIAL:	58,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23000000	14,33	3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,30000000	18,13	5,44
					TOTAL SERVICO:	8,74

2.2.7.3.4. 16250 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

VALOR: 2.132,28

67,06

2.2.7.3.5. C24	97 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,28000000	20,32	5,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEOAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,28	0,13
12127	TORNEIRA OE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,99	





ITUANDE UNAGRES CE (

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRESICE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR:

2.2.7.3.6. 03	712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)	1		,			
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	Н	0,20000000	16,77	3,3
12320	ENCANADOR		SEINFRA	н	0,20000000	20,32	4,0
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,4
MATERIAL		Τ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")		SEINFRA	UN	1,00000000	53,50	53,5
						TOTAL MATERIAL:	53,5
						VALOR:	60,9

2.2.7.3.7.89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 314 , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTAL EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	CINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	11,06	0,14
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	58,20	58,20
					TOTAL MATERIAL:	58,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRD HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23000000	14,33	3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,30000000	18,13	5,44
					TOTAL SERVICO:	8,74
					VALOR:	67,06

2.2.7.4.1. C19	48 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)					
MAO DE OBRA			FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	Н	3,00000000	16,77	50,3
12320	ENCANADOR		SEINFRA	Н	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	2,50000000	15,55	38,88
						TOTAL MAO DE OBRA:	150,1

MATERIAL		FONTE	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 SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,76	7,04
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,000000000	4,98	4,98
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
11426	ŁUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,99	3,59
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	м	5,00000000	6,71	33,55
					TOTAL MATERIAL:	64,14

AAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	 SEINFRA	Н	3,00000000	16,77	50,3
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	20,32	60,9
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	15,55	38,8
					TOTAL MAO DE OBRA:	158
AATERIAI		EONTE	1100151	COEFICIENTE	PRECOUNITÁRIO	





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença 399

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Мз	0,00400000	74,72	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
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
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
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	М	1,50000000	3,91	5,87
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	м	0,50000000	6,65	3,33
					TOTAL MATERIAL:	43,08

VALOR: 193,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	120,32	202,1
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,73	15,9
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	MЗ	0,03840000	395,54	15,1
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	66,19	12,7
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,25	32,0
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M 3	0,21600000	41,21	8,8
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	MЗ	0,05400000	118,72	6,4
					TOTAL SERVICO:	293,

VALOR: 293,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00340000	50,58	0,1
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	М	1,04000000	16,65	17,3
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00530000	43,93	0,2
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,62	0,0
					TOTAL MATERIAL:	17,7
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07000000	14,33	1,0
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07000000	18,13	1,2
					TOTAL SERVICO:	2,2

1	7 7 7 3 3 843 78 -	DIBLITED S	- PIP R AISTIA DI	TIVIET 110 1181	MINI ELIPMET ITEL	- INSTALBUILE		ES VED III	AIS DE AGUAS PLUVIAIS.
1	2.2.7.0.0.0070	. 000 . 40, 0.	-NIL IN, ACOM I I	-OTIAL, DIT 100	mm, i CitiveCibo	- ING IALADO L	W COMPOTOR	CO A FIX 110%	AIS DE AGGAS PEUVIAIS.
-	AF 12/2014 (M)								

AF IZZULALI	VB					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	50,58	0,25
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	29,17	30,34
00020083	SOLUCAO LIMPADO RA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	43,93	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,62	0,04
					TOTAL MATERIAL.	30.99

SERVICO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 0.11000000 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,11000000 SINAPI Н 18,13

TOTAL SERVICO





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença PRINTERLIFA DE MILABRIES CE COMPS! OF THRMS 400 843

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR:

34,53

ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.856,40000000	0,67	1.243,7
					TOTAL MATERIAL:	1.243,7
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	94,32	6,6
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,23720000	38,17	9,6
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00820000	364,39	2,9
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	36,45390000	18,61	678,4
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	36,45390000	14,78	538,7
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 01/2015	SINAPI	M3	0,13600000	629,96	85,6
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,19560000	11,16	46,8
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	ĶĠ	20,01240000	16,60	332,2
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	МЗ	0,75390000	334,51	252,1
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,36000000	53,57	72,
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	1.852,33	435,
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	MЗ	1,41230000	549,57	776,
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, L'ANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	125,05	37,
					TOTAL SERVICO:	3.274
					VALOR:	4.518,5
2.8.1. C2574	I - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)					
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,33000000	16,77	5,
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,33000000	20,32	6,
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,
IATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	ИN	0,00030000	47,08	0,0
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	82,73	0,
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	21,60	38,8
					TOTAL MATERIAL:	39,
					VALOR:	51,

18,13

33.90 34,81

TOTAL

FONTE

SINAPI

SINAPI

FONTE

SINAPI

SINAPI

UNID

UN

UN

UNID

Н

Н

COEFICIENTE

COEFICIENTE

0,00950000

1,000000000

0.77450000

0,77450000

PREÇO UNITÁRIO

PREÇO UNITÁRIO

33,90

.2.8.2. 99248 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 112 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA

RESERVATÓRIO DE FIRRA/FIRROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016 (UN)

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)

VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)

MATERIAL

SERVICO

00003148

00011748

88248

88267



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença CEPTURUFA DE COMPORES DE COMPOSÍ O EL EMPRESO DE COMPOSÍ O EL EMPRESO DE COMPOSÍ DE COMP

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

TOTAL SERVICO:

25,14

2.2.8.3. C269	7 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 15mm (1/2") (UN)			······		
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,54000000		9,0
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,54000000	20,32	10,9
				•	TOTAL MAO DE OBRA:	20,0
MATERIAL						P .
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	FONTE	UNID	0,56000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12276	•	SEINFRA	M		0,28	0,1
12270	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	51,46	51,4
					TOTAL MATERIAL:	51,6
_					VALOR:	7 1 ,6
2.2.8.4. C269	7 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 15mm (1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,54000000	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,54000000	20,32	10,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000		0,16
12276	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	51,46	51,4
						-
					TOTAL MATERIAL.	51.63
Z.Z.9.1. U3 6 2	9 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METAL	ON PINTAI	JA, INIPRE	SSAU EW VINIE	TOTAL MATERIAL: VALOR: UZ FACES, ABRAG	71,6
(M2)	9 - PLACA EWI CHAPA GALVANIZADA CJESTRUTURA INTERNA EWI WETAL	ON PINTAL	JA, IIVIPRE	SSAU EW VINIL	VALOR:	71,6
(M2)			1	1	VALOR:	71,6 -AUEIKAS TOTAL
(M2) MAO DE OBRA		FONTE SEINFRA	UNID	2,00000000	VALOR: UZ FACES, ABRAU PREÇO UNITÁRIO 20,77	71,69 -AUEIRAS TOTAL 41,59
MAO DE OBRA	MONTADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR: UZ FACES, ABRAU PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55	71,68 -ADEIRAS TOTAL 41,54 15,58
MAO DE OBRA 1530 12543	MONTADOR	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H H	2,00000000 1,00000000	VALOR: UZ PACES, ABRAN PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA:	71,68 ADEIRAS TOTAL 41,54 15,58 57,00
(M2) MAO DE OBRA 11530 12543	MONTADOR SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H H	2,00000000 1,00000000	VALOR: UZ PACES, ABRAN PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	71,6 ADEIRAS TOTAL 41,5 15,5 57,0
MAO DE OBRA 1530 12543	MONTADOR SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H H	2,00000000 1,00000000	VALOR: UZ PACES, ABRAN PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA:	71,68 ADEIRAS TOTAL 41,55 57,00
(M2) MAO DE OBRA 11530 12543	MONTADOR SERVENTE PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H H	2,00000000 1,00000000	VALOR: UZ PACES, ABRAN PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	71,69 ADEIRAS TOTAL 41,59 57,09 TOTAL 332,20
(M2) MAO DE OBRA 11530 12543 TERIAL 16699	MONTADOR SERVENTE PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID	2,0000000 1,0000000 COEFICIENTE	VALOR: UZ FACES, ABRAU PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 332,20	71,68 TOTAL 41,50 57,00 TOTAL 332,20 280,9
11530 12543 TERIAL	MONTADOR SERVENTE PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID	2,0000000 1,0000000 COEFICIENTE	VALOR: UZ FACES, ABRAN PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 332,20 40,13	71,68 TOTAL 41,56 15,58 57,0 TOTAL 332,20 280,9
IMAO DE OBRA 11530 12543 TERIAL 16699 16700	MONTADOR SERVENTE PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID	2,0000000 1,0000000 COEFICIENTE	VALOR: UZ PACES, ABRAN PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 332,20 40,13 TOTAL MATERIAL:	71,65 TOTAL 41,54 15,55 57,06 TOTAL 332,20 280,91 613,11
MAO DE OBRA 11530 12543 TERIAL 16699 16700	MONTADOR SERVENTE PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H UNID M2 UN	2,00000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 7,00000000	VALOR: UZ FACES, ABRAN PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 332,20 40,13 TOTAL MATERIAL: VALOR:	71,68 TOTAL 41,50 57,00 TOTAL 332,20 280,9 613,11 670,20
MAO DE OBRA 11530 12543 TERIAL 16699 16700 2.2.10.1. C03	MONTADOR SERVENTE PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID M2 UN	2,0000000 1,0000000 1,0000000 COEFICIENTE 1,00000000 7,00000000	VALOR: UZ FACES, ABRAU PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 332,20 40,13 TOTAL MATERIAL: VALOR:	71,63 TOTAL 41,54 15,56 57,00 TOTAL 332,20 280,9 613,1 670,20
MAO DE OBRA 11530 12543 TERIAL 16699 16700 2.2.10.1. C03 MAO DE OBRA 10045	MONTADOR SERVENTE PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS 61 - BANCO DE CONCRETO CURVO (UN)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H UNID M2 UN	2,0000000 1,0000000 1,0000000 7,0000000 7,0000000 COEFICIENTE 1,00000000	VALOR: UZ FACES, ABRAN PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 332,20 40,13 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77	71,6 ADEIRAS TOTAL 41,5 15,5 57,0 TOTAL 332,2 280,9 613,1 670,2 TOTAL
MAO DE OBRA 11530 12543 TERIAL 16699 16700 2.2.10.1. C03 MAO DE OBRA 10045 12391	MONTADOR SERVENTE PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS 61 - BANCO DE CONCRETO CURVO (UN) AJUDANTE DE PINTOR PEDREIRO	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H UNID M2 UN UN H H H	2,0000000 1,0000000 1,0000000 7,0000000 7,0000000 2,07000000 2,07000000	VALOR: UZ FACES, ABRAN PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 40,13 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,77	71,6 ADEIRAS TOTAL 41,5 57,0 TOTAL 332,2 280,9 613,1 670,2 TOTAL
MAO DE OBRA 11530 12543 TERIAL 16699 16700 2.2.10.1. C03 MAO DE OBRA 10045 12391 12543	MONTADOR SERVENTE PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS 61 - BANCO DE CONCRETO CURVO (UN) AJUDANTE DE PINTOR PEDREIRO SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H UNID M2 UN UN H H H	COEFICIENTE 2,0000000 1,0000000 7,0000000 7,0000000 2,07000000 3,14200000 3,14200000	VALOR: UZ FACES, ABRAN PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 332,20 40,13 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77	71,68 70TAL 41,5-5 15,50 57,0 TOTAL 332,20 280,9-613,1-670,26 TOTAL 16,77 42,98
MAO DE OBRA 11530 12543 TERIAL 16699 16700 2.2.10.1. C03 MAO DE OBRA 10045 12391	MONTADOR SERVENTE PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS 61 - BANCO DE CONCRETO CURVO (UN) AJUDANTE DE PINTOR PEDREIRO	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H UNID M2 UN UN H H H	2,0000000 1,0000000 1,0000000 7,0000000 7,0000000 2,07000000 2,07000000	VALOR: UZ FACES, ABRAN PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 40,13 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,77	71,6 ADEIRAS TOTAL 41,5 15,5 57,0 TOTAL 332,2 280,9 613,1 670,2 TOTAL 16,7 42,96 48,8
MAO DE OBRA 11530 12543 TERIAL 16699 16700 2.2.10.1. C03 MAO DE OBRA 10045 12391 12543	MONTADOR SERVENTE PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS 61 - BANCO DE CONCRETO CURVO (UN) AJUDANTE DE PINTOR PEDREIRO SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H UNID M2 UN UN H H H	COEFICIENTE 2,0000000 1,0000000 7,0000000 7,0000000 2,07000000 3,14200000	VALOR: UZ PACES, ABRAN PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 40,13 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,77 15,55	71,68 70TAL 41,54 15,56 57,09 TOTAL 332,20 280,91 613,11 670,20 TOTAL 16,77 42,96 48,86
MAO DE OBRA 11530 12543 TERIAL 16699 16700 2.2.10.1. C03 MAO DE OBRA 10045 12391 12543 10121	MONTADOR SERVENTE PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS 61 - BANCO DE CONCRETO CURVO (UN) AJUDANTE DE PINTOR PEDREIRO SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H UNID M2 UN UN H H H	COEFICIENTE 2,0000000 1,0000000 7,0000000 7,0000000 2,07000000 3,14200000	VALOR: UZ FACES, ABRAU PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 332,20 40,13 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,77 15,55 20,77	71,63 TOTAL 41,55 57,00 TOTAL 332,20 280,97 613,17 670,20 TOTAL 16,77 42,98 48,86 20,77
MAO DE OBRA 11530 12543 TERIAL 16699 16700 2.2.10.1. C03 MAO DE OBRA 10045 12391 12543 10121	MONTADOR SERVENTE PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS 61 - BANCO DE CONCRETO CURVO (UN) AJUDANTE DE PINTOR PEDREIRO SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID M2 UNID H H H H	COEFICIENTE 2,0000000 1,0000000 1,00000000 7,00000000 7,00000000 2,07000000 3,14200000 1,00000000	VALOR: UZ FACES, ABRAN PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,77 15,55 20,77 TOTAL MAO DE OBRA:	71,68 70TAL 41,55 57,00 TOTAL 332,20 280,9 613,11 670,20 TOTAL 16,77 42,96 48,60 20,77 129,30
MAO DE OBRA 11530 12543 TERIAL 16699 16700 2.2.10.1. C03 MAO DE OBRA 10045 12391 12543 10121	MONTADOR SERVENTE PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS 61 - BANCO DE CONCRETO CURVO (UN) AJUDANTE DE PINTOR PEDREIRO SERVENTE ARMADOR/FERREIRO	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H H UNID M2 UNID H H H H UNID	COEFICIENTE 2,0000000 1,00000000 1,00000000 7,00000000 2,07000000 2,07000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE	VALOR: UZ FACES, ABRAN PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,77 15,55 20,77 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,77 15,55 20,77 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL 41,54 15,55 57,06 TOTAL 332,20 280,91 613,11 670,20 TOTAL 16,77 42,96 48,86 20,77 129,35



SEINFRA

SEINFRA

FONTE

SEINFRA

KG

KG

UNID

KG

28,27500000

45,00000000

0,94250000

COEFICIENTE

0,56

3,15

TOTAL MATERIAL

PREÇO UNITÁRIO

15,83

141,75

10805

12098

C0216

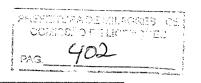
CIMENTO PORTLAND

TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm



Estado do Ceará
Trabalho que faz a diferença



OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES*I*CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

TOTAL SERVICO:

13,32

.2.10.2. C03	61 - BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONI	PROJET	Ofoni			
IAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	1,00000000	16,77	16,7
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	3,07000000	20,77	63,7
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,14200000	15,55	95,5
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	2,10000000	20,77	43,6
					TOTAL MAO DE OBRA:	219,6
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,07900000	74,72	5,9
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,19	2,4
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,10	10,8
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	56,55000000	0,56	31,6
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	80,00000000	3,15	252,0
					TOTAL MATERIAL:	302,8
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,89000000	14,13	26,7
					TOTAL SERVICO:	26,
					VALOR:	549 1
					VALOR:	549,
.2.10.3, C16	28 - LIMPEZA GERAL (M2)				VALOR:	549,
	28 - LIMPEZA GERAL (M2)	FONTE	- DINU	COEFICIENTE		
, 	The state of the s	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 0,70000000	PREÇO UNITÁRIO	549,2 TOTAL 10,8
AO DE OBRA			<u> </u>		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IAO DE OBRA			<u> </u>		PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAO DE OBRA;	TOTAL 10,6
IAO DE OBRA			<u> </u>		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 10,4
IAO DE OBRA	SERVENTE		<u> </u>		PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAO DE OBRA;	TOTAL 10,6
12543 12543 12543		SEINFRA	Н	0,7000000	PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR:	10,6 10,6 10,2
12543 12543 12543	SERVENTE		<u> </u>		PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAO DE OBRA;	TOTAL 10,8 10,4 10,8
12543 12543 .2.10.4. C07	SERVENTE 02 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)	SEINFRA	UNID	0,70000000	PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	10,6 10,6 10,2
AO DE OBRA 12543 12543 2.10.4. C07 2.01PAMENTO 10578	SERVENTE 02 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)	FONTE SEINFRA	UNID	0,70000000 COEFICIENTE 0,24000000	PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 44,39 TOTAL EQUIPAMENTO:	TOTAL 10,8 10,9 10,9 10,0
IAO DE OBRA 12543 12543 1.2.10.4. CO7 QUIPAMENTO (0578 IAO DE OBRA	SERVENTE D2 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	FONTE SEINFRA FONTE	UNID H	COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 44,39 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 10,6 10,7 10,7 10,8 TOTAL 10,0 10,0 TOTAL
12543 12543 12543 12543 12543 12010	SERVENTE 02 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)	FONTE SEINFRA	UNID	0,70000000 COEFICIENTE 0,24000000	PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 44,39 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 15,55	TOTAL 10,8 10,7 10,8 TOTAL 10,0 10,1 11,2
12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543	SERVENTE D2 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	FONTE SEINFRA FONTE	UNID H	COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 44,39 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL 10,8 10,9 10,9 10,0
2.10.4. CO7 2.01PAMENTO 10578 AO DE OBRA	SERVENTE D2 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	FONTE SEINFRA FONTE	UNID H	COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 44,39 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 15,55	TOTAL 10,10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10,
2.10.4. CO7 QUIPAMENTO 10578 AO DE OBRA 12543	SERVENTE D2 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) SERVENTE	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE COEFICIENTE COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 44,39 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL 10, 10, 10, 10, 10, 10, 11, 11, 11,
2.10.4. C07 2.01PAMENTO 10578 AO DE OBRA 12543	SERVENTE D2 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H UNID H	0,70000000 COEFICIENTE 0,24000000 COEFICIENTE 0,72000000	PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 44,39 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR:	TOTAL 10,10,10,10,10,10,10,10,10,10,10,10,10,1
2.10.4. C07 2.01PAMENTO 10578 AO DE OBRA 12543 2.10.5. C25 2.01PAMENTO	SERVENTE D2 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) SERVENTE 30 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA KM (M3)	UNID H	0,70000000 COEFICIENTE 0,24000000 COEFICIENTE 0,72000000	PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 44,39 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR:	TOTAL 10,10,10,10,10,10,10,10,10,10,10,10,10,1
2.10.4. C07 2.01PAMENTO 10578 AO DE OBRA 12543	SERVENTE D2 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) SERVENTE	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H UNID H	0,70000000 COEFICIENTE 0,24000000 COEFICIENTE 0,72000000	PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 44,39 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 129,66	TOTAL 10,10, 10, 10, 10, 10, 10, 11, 11, 21, 11, 22,
12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543	SERVENTE D2 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) SERVENTE 30 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA KM (M3)	UNID H	0,70000000 COEFICIENTE 0,24000000 COEFICIENTE 0,72000000	PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 44,39 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 129,66 TOTAL EQUIPAMENTO:	TOTAL 10,10, 10, 10, 10, 10, 10, 11, 11, 21, 11, 22,
12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543	SERVENTE D2 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) SERVENTE 30 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA KM (M3)	UNID H	0,70000000 COEFICIENTE 0,24000000 COEFICIENTE 0,72000000	PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 44,39 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 129,66	TOTAL 10,10,10,10,10,10,10,10,10,10,10,10,10,1

My

3.1.1.2. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2) SERVICO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,03740000 88309 SINAPI Н 18.61 0.70 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 0,10530000 14,78 TOTAL SERVICO:

TOTAL SERVICO:



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

11724

PREGO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

					VALOR:	2,24
					····	
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SE					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25530000	21,06	5,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,71950000	14,78	10,63
					TOTAL SERVICO:	16,01
					VALOR:	16,00
3.1.2.1. C3001	+ C1123 - PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA C	OLANTE,CO	M REJU	NTAMENTO EM	EPOXI (M2)	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00000000	85,82	85,82
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00000000	7,87	7,87
					TOTAL SERVICO:	93,69
					VALOR:	93,65
3.1.3.1. C3028	- REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1	:3 (M2)				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,60000000	20,77	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,79

12543	SERVENTE		SEINFRA	н	0,60000000	15,55	9,33
						TOTAL MAO DE OBRA:	21,79
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AF	EIA PEN. TRAÇO 1;3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,84	21,47
						TOTAL SERVICO:	21,47

VALOR: 43.26

12391 12543	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,10000000	20,77	22,8
CAEAS					•	,
12343	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,10000000	15,55	17,1
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,9
IATERIAL		FONTE	סואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,2

VALOR:

3.2.1.1. C231	3 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA	E PORTÃ	O (M2)			
MAO DE OBRA		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,80000000	20,77	16,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,80000000	15,55	12,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	15,10	16,61
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,86	3,93
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,61	39,72

TOTAL MATERIAL: VALOR:

2,33

91.65

0,15000000

3.2.2.1. C07	70 - C	HAPA P	OLICARB	ONATO	COMPACTO	O CRISTA	L ESP.= 6	mm (M2)			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
MAO DE OBRA					1.00					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	L
														70



SEINFRA



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença RESTETUPA DE MILAGRES DE

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

11530 MONTADOR 0,75000000 Н 20,77 15.58 12543 SERVENTE SEINFRA Н 0.75000000 15,55 11,66

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	377,56	396,44
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	М	2,30000000	3,30	7,59
		_			TOTAL MATERIAL:	404,03

VALOR: 431,27

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		OBRA	MAO DE OBRA
57,12	20,77	2,75000000	Н	SEINFRA		530 MONTADOR	11530
42,76	15,55	2,75000000	н	SEINFRA		543 SERVENTE	12543
99,8	TOTAL MAO DE OBRA:						
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE			MATERIAL
109,3	7,39	14,80000000	KG	SEINFRA	ES ESTRUTURAIS DE ACO	824 COMPONENTES I	10824
	TOTAL MATERIAL:	,00000000	1.0	SERVIN			

VALOR: 209.25

3.2.3.1. C1807	3.2.3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,03000000	22,31	0.67	

					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,15000000	16,77	2,52
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,15000000	20,77	3,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	3,200000000	20,77	66,46
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	5,20000000	15,55	80,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	172,23

					TOTAL MAD BE DOMA.	,
THATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,05	0,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Мз	0,08000000	74,72	5,98
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,08500000	67,50	5,74
i0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,50	20,71
10280	BRITA	SEINFRA	Мз	0,03000000	76,19	2,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,56	25,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,06	9,91
11605	PEORISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,90	0,74
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,76	2,59
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,58	10,44
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,15	2,74
					TOTAL MATERIAL:	103,74

VALOR: 276,62

	04 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CO O CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF, 07/2016 (M2)	DNCKETO	MOLDAD	O IN LOCO, FEI	TO EW OBRA,	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,19	1,34
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,76	4
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,20000000	2,95	200



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 00007156

M2

21,84 TOTAL MATERIAL: 24,51 27,86

MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18050000	18,42	3,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,27670000	18,61	5,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,45720000	14,78	6,76
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09700000	343,05	33,28

VALOR:

TOTAL SERVICO:

48,51 76,34

3.2.4.1.2. C1089 - PISO	PRE-MOLDADO ARTIC	ULADO E INTERTRAV	ADO - MODELO RE	TANGULARIT	IJOCINHO/PAVER/HOL	ANDES/PARALEL	EPIPEDU-
SP = 8.0 cm P/ TRÁFI	FGO L EVE (M2)						
3 DE ORPA				FOUTE			

CALCETEIRO 0,62500000 SEINFRA 10445 Н 12,98 12543 SERVENTE SEINFRA н 0.87500000 15.55 13,61 TOTAL MAO DE OBRA: 26,59

MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 10108 AREIA GROSSA SEINFRA МЗ 0.12500000 CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 0,56 2,10 1.05000000 19104 BLOOUFTE/PISO INTERTRAVADO DF CONCRETO MODELO SEINERA M2 42.69 44.82 RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL

TOTAL MATERIAL: VALOR:

82,85

3.2.4.1.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3) MA

MAO DE OBRA	*	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	15,55	31,10

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL				¥ .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA				SEINFRA	M3	1,15000000	76,19	87,62

TOTAL MATERIAL: VALOR:

118.72

3.2.4.1.4. 942/5 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES

MATERIAL	ULM (LUMPRIMENTO & BASE INFERIOR & BASE SUPERIOR & ALTURA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIOA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	0,00700000	80,00	0,56
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,74	17,83

TOTAL MATERIAL:

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,36000000	18,61	6,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,36000000	14,78	5,32
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	МЗ	0,00100000	482,71	0,48
					TOTAL SERVICO:	12,50

VALOR:

3.2.4.1.5. C1847 - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM. (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	22,31	1,12

MAO DE OBRA FONTE UNID COEFICIENTE 12391 PEDREIRO 1,20000000 SEINFRA

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL FOUIPAMENTO:



PAG 406

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRESICE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

12543 SERVENTE

SEINFRA

1,6200000

15,55

25,19

OTAL MAO DE C

SMENT TURA DE UNA ARES - CE

50,11

					TOTAL WAD DE OBKA:	30,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	67,50	4,36
10280	BRITA	SEINFRA	MЗ	0,05850000	76,19	4,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	ĸG	20,00000000	0,56	11,20
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,22	4,44
					TOTAL MATERIAL:	24,46
					VALOR:	75,69

e € € VICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00000000	85,82	85,8
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00000000	7,87	7,8
					TOTAL SERVICO:	93,6

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A	SINAPI	M2	0,15000000	28,00	4,2
00001287	4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2					
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,67	0,4
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,93	0,3
					TOTAL MATERIAL:	4,9
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07400000	21,06	1,5
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03100000	14,78	0,4
					TOTAL SERVICO:	2,0
					VALOR:	89

3.2.4.1.8. C22	34 - SOLEIRA DE GRAN	IITO L= 15cm (M)							
MAO DE OBRA				F	ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO			S	EINFRA	Н	0,50000000	20,77	10,3
12543	SERVENTE			Si	EINFRA	Н	0,25000000	15,55	3,89
								TOTAL MAO DE OBRA:	14,2
MATERIAL	11.			F	ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15	CM		SI	EINFRA	M	1,00000000	62,15	62,1
								TOTAL MATERIAL:	62,1
SERVICO				F	ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIM	ENTO CAL HIDR. E AREIA S/P	EN. TRAÇO 1:1:4	S	EINFRA	M3	0,00375000	642,18	2,4
								TOTAL SERVICO:	2,4

VALOR: 78,83

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	80,00	91,2
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,65	111,
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,56	107,





coains, on the more 1

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRESICE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

NAPI H

11,10000000

14,78

164,06 164,06

TOTAL SERVICO:

VALOR: 474,29

RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI- 5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	75,93	75,
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00000000	9,36	9,0
	, , , ,				TOTAL SERVICO:	8

2.4.2.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)									
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,20000000	16,77	3,35			
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,30000000	20,77	6,23			
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,58			
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22			
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2.92	2.04			

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
i1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
					TOTAL MATERIAL:	2,26
					VALOR:	11 25

3.2.4.2.4. 8848	3.2.4.2.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)								
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,53	8,09			

	TOTAL MATERIAL:				8,09	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,18700000	19,62	3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06900000	14,78	1,02
					TOTAL SERVICO:	4,69

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	Н	0,50000000	20,77	10,3
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	0,25000000	15,55	3,8
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,:
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GE	RANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,52	68,5

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,18	2,41
					TOTAL SERVICO:	2,41

VALOR: 85,20

VALOR:

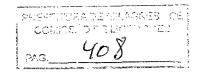
12,76

3.2.4.2.6. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)									
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,20000000	16,77	3,35			
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,30000000	20,77	6,23			
					TOTAL MAO DE OBRA:	9.59			
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

						TOTAL MATERIAL:	4,90
12079	TEXTURA ACRÍLICA	:	SEINFRA	KG	0,31000000	7,63	2,37
11856	SELADOR ACRÍLICO	•	SEINFRA	L	0,19000000	13,32	2,53

VALOR:

3.2.4.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)										
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO		SEINFRA	Н	0,25000000	20,77	5,19			
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	0,31000000	15,55	4,82			
						TOTAL MAC DE CREA-	10.01			

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,50	0,49
<u> </u>	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,56	1,64
					TOTAL SEATEDIAL.	2.13

VALOR: 12.13

3.2.4.3.2. 87369 - ARGAMASSA TRAÇU T.2:8 (EM VULUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇOIMASSA UNICAIASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AE 08/2019 (M3) FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) 00000370 SINAPI 1.14000000 80.00 91,20 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS 171,13000000 0,65 111,23 00001106 SINAPI KG

00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SINAPI KG 192,52000000 0,56 107,81 TOTAL MATERIAL:

SERVICO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 11,10000000 14,78 164,06 164,06 TOTAL SERVICO:

> VALOR: 474.29

MAO DE OBRA	그 그는 그의 한 기가 하는 회문 회에는 그런 제 기가 됐다.[4]	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,20000000	16,77	3,3
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,30000000	20,77	6,2
~					TOTAL MAO DE OBRA:	9,5
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,2
1454.5	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	2,92	2,0
11513	WINDOW COMMINANT DEDE DE FVA					,

11,85

VALOR:

3.2.4.3.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)								
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,53	8,09			

					TOTAL MATERIAL:	8,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,24400000	19,62	4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,08900000	14,78	1,32

	TOTAL SERVICO:	6,11
	VALOR:	14,18
3.2.4.3.5. 95306 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)		

00038877

MASSA PARA TEXTURA LISA OE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO

PRECO UNITÁRIO

UNID

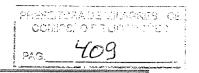
FONTE

COEFICIENTE

1,14000000



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25900000	19,62	5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09600000	14,78	1,42
					TOTAL SERVICO:	6,50
					VALOR:	15.00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,96	0,5
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,44	0,4
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	10,23	10,9
20020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	14,00	0,1
_ 0040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	18,93	0,5
					TOTAL MATERIAL:	12,6
SERVICO		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,63130000	18,52	11,6
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31560000	14,78	4,6
					TOTAL SERVICO:	16,3

AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	 SEINFRA	Н	0,20000000	16,77	3,3
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,30000000	20,77	6,2
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,5
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,32	2,5
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,63	2,3
					TOTAL MATERIAL:	4,9

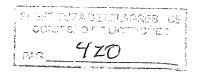
co .		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	282,98	282,9
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	284,25	284,2
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	132,81	132,8
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	М	10,00000000	7,06	70,60
					TOTAL SERVICO:	770,64
					VALOR:	770.64

IVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	282,98	282,9
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	343,53	343,5
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	132,81	132,8
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	7,06	12





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

TOTAL SERVICO:

831,33

VALOR:

831,33

/ICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	21,68374385	7,06	153,0
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	282,98	282,9
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	132,81	132,8
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	SINAPI	UN	1,00000000	343,53	343,5
90823	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

TOTAL SERVICO: 912,41

> VALOR: 912,41

ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CI	1,00000000	366,14	366,14
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CI	2,00000000	38,30	76,60
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,35	337,35
					TOTAL SERVICO:	780,0

RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CI	1,00000000	366,14	366,1
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CI	2,00000000	38,30	76,6
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	316,14	316,1
					TOTAL SERVICO:	758,8

ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,14	366,14
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,30	76,60
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (1,20 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	352,44	352,44
					TOTAL SERVICO:	795,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,40	0,16
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	15,98	0,44
00006086	IEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,13780000	45,42	6,26
					TOTAL MATERIAL:	6,86
SERVICO		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	19.62	5.51

TOTAL SERVICO:

VALOR:



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

	-
and the second s	
and the company of the control of th	
PRESIDERADE VILAGRER OF	8
and the same of th	1
and the second of the contract	
Coursion Lenth ShE 1	
h hatefast was	
i .	3
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6
427	
\mathcal{L}	
1 0	
PAG	2
The state of the s	*
L. Marie Principal Parkets Landing Lan	

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

	COMPOSIÇÕES DE CI	USTO				
3.2.5.1.8. 102	219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉ		NADO EN	MADEIRA, 2 D	EMÃOS. AF_01/20	21 (M2)
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	15,98	0,2
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	26,10	3,6
					TOTAL MATERIAL:	3,6
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38050000	19,62	7,4
					TOTAL SERVICO:	7,4
					VALOR:	11,3
3.2.5.2.1. 945 CONTRAMA	189 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FE RCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)	RKAGENS.	EXCLUS	IVE ACIZAR, AC	ABAMENTO E	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
)000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM,	SINAPI	M2	1,00000000	456,25	456,2
00004377	COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES,	SINAPI	UN	24,40000000	0,13	3,1
0200004	DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM					
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,10	26,3
					TOTAL MATERIAL:	485,7
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,61	31,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,85300000	14,78	12,6
					TOTAL SERVICO:	44,3
3.2.5.2.2. C15	516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)				VALOR:	530,0
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,1
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	н	2,50000000	20,77	51,9
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,80	60,8
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	385,88	385,8
					TOTAL MATERIAL:	446,6
<u> </u>					VALOR:	523,7
						JZJ,I
	144914 - PORTA DE ABRIR EW ALUWINIO COW LAMBRI HORIZONTALILAIWI (ALIZARNISTA (M2)	INADA, ACA	BAWENT	O ANODIZADO 1	VATURAL, SEW	
					VALOR:	699,0
3.2.5.2.4. C35	506 - BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	2,99000000	20,77	62,1
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,99000000	20,77	62,1
					TOTAL MAO DE OBRA:	124,2
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,46000000	37,65	17,3
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	1,38000000	50,05	69,0
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (21)	SEINFRA	M	6,21000000	71,02	441,0
	• •			-,	, 1,02	

VALOR:

TOTAL MATERIAL:

79,91

73,52

0,92000000

3.2.5.3.1. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.60X2.10)m E=10mm (CJ)

CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"

16234

SEINFRA



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença PRESTURERA DE SEMARRES DE CORROS DE ELECTROPED

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRID	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,80	17,68
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,38	5,69
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,90	29,77
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,21	91,55
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,08	75,61
11152	FECHADURA CENTRAL CDM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,87	140,23
11525	MOLA HIDRAULICA P/PDRTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,34	1.571,28
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,03	31,28
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	36,17	94,04
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,36000000	330,99	1.112,13
					TOTAL MATERIAL:	3.169,26
\smile					VALOR:	3.169,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	115,00	115,0
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	М	7,28700000	8,80	64,1
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	М	6,38100000	2,31	14,7
					TOTAL MATERIAL:	193,8
SERVICO		FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,76100000	14,78	11,2
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,78300000	15,45	12,1
					TOTAL SERVICO:	23,3

22522	00011186	EGDEI UO	CDISTAL E -	A BARA (BAO)

VALOR: 439,55

.1.1. C42	03 - PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A ÁEREO - COMPLETO (UN)	,				
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	Н	3,00000000	43,18	129,54
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	н	1,00000000	126,29	126,29
					TOTAL EQUIPAMENTO:	255,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	4,00000000	20,77	83,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	150,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,69	341,40
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,19	20,95
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,85	89,85
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	М	12,00000000	8,00	96,00
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,46	503,46
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6.63	26,52

TOTAL MATERIAL



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença control de de de la como de la co

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJDLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	400,55	400,55
					TOTAL SERVICO:	400,55

VALOR: 2.246,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,10000000	16,77	18,4
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	1,10000000	20,77	22,8
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,3
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUDRESCENTE CDMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,69	63.6

VALOR: 104,98

MAO DE OBRA	그리는 이 모든 사람들은 이번 가는 것들이 함께 함께 함께 함께 되었다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,10000000	16,77	18,4
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	1,10000000	20,77	22,8
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE CDMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,72	50,7

VALOR: 92,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUDRESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	12,06	12,0
00038775	LUMINARIA TIPD TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, PDTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	55,74	55,7
					TOTAL MATERIAL:	67,
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22990000	14,82	3,4
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0.55180000	18.76	10.3

66264	ELETRICIST A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	п	0,001600	10,70	10,33
					TOTAL SERVICO:	13,76
					VALOR:	81,55
3.2.6.2.4. 0	C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					

3.2.6.2.4. C4	394 - LUMINARIA	DE EMERGE	NCIA (UN)						
MAO DE OBRA					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA				 SEINFRA	Н	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE				SEINFRA	н	0,50000000	15,55	7,78
								TOTAL MAO DE OBRA:	18,17
MATERIAL					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EN	/IERGÊNCIA			 SEINFRA	UN	1,00000000	239,70	239,70

TOTAL MATERIAL: 239,70

VALOR: 257,86

3.2.6.2.5. C2	2054 - PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTO	CÉLULA (UN)				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	2,00000000	20,77	

TOTAL MAO DE OBRA:



CONSCRIPTION OF THE CONSCR

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,65	32,65
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15
!1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	84,51	84,51
					TOTAL MATERIAL:	226,2
					VALOR:	301,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	24,47	24,4
20021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	5,15	0,1
$\overline{}$					TOTAL MATERIAL:	24,5
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,01680000	14,82	0,2
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,01680000	18,76	0,32
					TOTAL SERVICO:	0,5

	947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ILUMINAÇÃO) (PT)			, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	3,000000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	15,55	38,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	151,50
MATERIAL		FONTE	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	М	3,00000000	3,50	10,50
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		_,-

						223,00
					VALOR:	229,58
				3	OTAL MATERIAL:	78,08
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	88,0	1,76
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,46
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	М	3,00000000	3,50	10,50

MAO DE OBRA		(UN)	1	Reference	1.5.4	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	308,70	308,70
12191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	38,59	38,59

3.2.6.2.9. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA

FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÂRIO TOTAL



VALOR:



COURSE OF THEM STED

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

 10042
 AJUDANTE DE ELETRICISTA
 SEINFRA
 H
 0,29000000
 16,77
 4,86

 12312
 ELETRICISTA
 SEINFRA
 H
 0,29000000
 20,77
 6,02

 TOTAL MAO DE OBRA:
 10,88

TOTAL MATERIAL:

VALOR:

VALOR:

15,48

49,77

VALOR: 19,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,75000000	16,77	12,5
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,75000000	20,77	15,5
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,1
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,4
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,19	13,

3.2.6.2.11. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (TOMADAS) (PT)							
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	Н	3,00000000	16,77	50,3
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	Н	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	2,50000000	15,55	38,88
						TOTAL MAO DE OBRA:	151,5

MATERIAL		FONTE	QINU	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	М	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	М	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
					TOTAL MATERIAL:	78,08
					VALOR:	229,58

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	16,77	3,5
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	20,77	4,3
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,8
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7.60	7,6





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

12312 ELETRICISTA 0,37000000 20.77 7.68 TOTAL MAO DE OBRA: FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL MATERIAL INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES SEINFRA UN 1.00000000 13,42 13.42 11263 13,42 TOTAL MATERIAL: VALOR: 27,31

MAO DE OBRA	그리는 그리는 이 보면 이렇게 되는 바닷트를 보면했다.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	Н	0,53000000	16,77	8,8
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	н	0,53000000	20,77	11,0
						TOTAL MAO DE OBRA:	19,
ERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES		SEINFRA	UN	1,00000000	18,65	18,6
						TOTAL MATERIAL:	18

VALOR: 38,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,63696766	16,77	10,6
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,63696766	20,77	13,
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,65	18,
					TOTAL MATERIAL:	18,
					VALOR:	42,

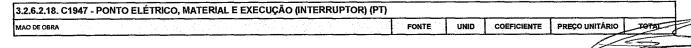
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,29000000	16,77	4,8
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,29000000	20,77	6,0
					TOTAL MAC DE OBRA:	10,

1,00000000 SEINERA INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO UN 11253 TOTAL MATERIAL:

	VALOR:	21,23
		············
3.2.6.2.17. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)		- 1

						
MAO DE OBRA	그림 그는 그리고 말이 가게 그렇게 살아가는 그는 하다 네.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,29000000	20,77	5,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,14	3,14
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
					TOTAL MATERIAL	12.92

VALOR: 23,81





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

				TOTAL MAO DE	OBRA:	151,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	15,55	38,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	3,00000000	20,77	62,31
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	3,00000000	16,77	50,31

MATERIAL		FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,96	23,5
10419	CAIXA ESTAMPAOA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,70
10428	CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,2
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,0
10981	OSJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,50	0,9
11075	ELETRODUTO QE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,56
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,6
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,49
i1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMAOA 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
					TOTAL MATERIAL:	78,0

VALOR:

3.Z.5.3.T. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 10/2020 (UN) MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 00013395 QUADRO DE OISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO SINAPI UN 1,00000000 GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO

TOTAL MATERIAL:

523,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	481,08	6,45
88247	AUXILIAR OE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,53350000	14,82	7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,53350000	18,76	10,01
					TOTAL SERVICO:	24,37
					VALOR:	547 92

MATERIAL	이 사람은 얼마가 그리다가 본 사람들에게 되었다. 나를 모양되었다	FONTE	CINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1	SINAPI	UN	3,00000000	4,57	13,7
	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8					
00002391	OISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	295.48	295,4

					TOTAL MINTERIAL	000,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	14,82	19,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,32320000	18,76	24,82
					TOTAL SERVICO:	44,43
					VALOR:	353,61

MAO DE OBRA		FONT	E UNI	D COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINF	iA H	0,90000000	16,77	15,0
12312	ELETRICISTA	SEINF	A H	0,90000000	20,77	18,6
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,7
MATERIAL		FONT	E UNI	D COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINF	A UN	1,00000000	89,85	89,8

TOTAL MATERIAL:

VALOR:





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença DE VILAGRES

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

3.2.6.3.4. 00039467 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)

VALOR: 83,66

3.2.6.4.1. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIK, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (UN) MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE 00013395 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO 1,00000000 SINAPI 523,58 UN GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO

TOTAL MATERIAL:

523.58

114,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	М3	0,01340000	481,08	6,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,53350000	14,82	7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,53350000	18,76	10,01
					TOTAL SERVICO:	24,37
					VALOR:	547,92

3.2.6.4.2. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN) AAO DE OBRA FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL 10037 AJUDANTE 0.60000000 12312 ELETRICISTA SEINFRA Н 12,46 22,52 TOTAL MAO DE OBRA: MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA SEINFRA

1,000000000

TOTAL MATERIAL:

VALOR: 137,47

3.2.6.4.3. C45	2.6.4.3. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)												
MATERIAL				11.50					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE	PROTEÇÃO	CONTRA SUI	RTOS DE	TENSÃO -	DPS's	- 40 K	A/440V -	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
	ECONICIMENTO	E INSTALAÇÃO	1										

119,10 TOTAL MATERIAL:

> VALOR: 119,10

MAO DE OBRA FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÀR							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,90000000	16,77	15,0	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	20,77	18,6	
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,7	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,85	89,8	

TOTAL MATERIAL: 89,85

> VALOR: 123.64

ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,99	9,9

UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO FONTE 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 0.06630000 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88264 SINAPI н





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença PAG. 479

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES*I*CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

TOTAL SERVICO:

2,22

VALOR:

13,31

3.2.6.4.6. 00002386 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

VALOR:

16,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,10	2,2
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	53,76	53,76
					TOTAL MATERIAL:	55,9
SEN		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13250000	14,82	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13250000	18,76	2,49
					TOTAL SERVICO:	4,4
					VALOR:	60,4

AO DE OBRA	어느 그들은 그 그는 그를 가게 되는 것이 함께 가고 되었다. 네	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,37000000	16,77	6,2
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,37000000	20,77	7,6
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,8
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RI45, 8 FIOS, CAT-SE, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	38,51	38,5

.2.6.4.9. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	3,00000000	16,77	50,31	
ELETRICISTA	SEINFRA	н	3,00000000	20,77	62,31	
SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	15,55	38,88	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	AJUDANTE DE ELETRICISTA SEINFRA ELETRICISTA SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA SEINFRA H ELETRICISTA SEINFRA H	FONTE UNID COEFICIENTE	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	

					TOTAL MAO DE OBRA:	151,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	М	4,00000000	1,42	5,68
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	0,33000000	10,21	3,37
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
					TOTAL MATERIAL:	25,09

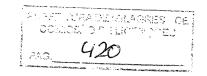
VALOR:	176.58

MAO DE OBRA	그 하는 이 사람은 사람들은 사람들이 없는 것 같아. 사용되었다	FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	15,55	38,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	151.50

#



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	1,06	4,24
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
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	М	3,00000000	3,50	10,50
i1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
					TOTAL MATERIAL:	46,43

VALOR: 197,93

3.2.6.4.11. C. J´ ¬_(UN)	5764 - RACKTUUS TIPU AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAV	E FRONTA	AL E LATER	RAE, COM 2 OU	4 VENTILADORES	5 DE
OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	8,00000000	16,77	134,1
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	н	8,00000000	27,14	217,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	8,00000000	20,77	166,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	517,4
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.787,52	1.787,52

TOTAL MATERIAL: 1.787,52

VALOR: 2.304,96

	3.2.5.4.12. C4175 - SWITCHER AUTU-GERENCIAVEL PI COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)				
MATERIAL		FONTE UNID	COEFICIENTE PREÇO UNI	TÁRIO TOTAL	
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM	SEINFRA UN	1,00000000	5.413,51 5.413,51	
	CONECTORES RI 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"				

TOTAL MATERIAL: 5.413,51

VALOR: 5.413,51

	'68 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)		 			
'S OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,00000000	16,77	67,0
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	Н	4,00000000	27,14	108,5
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,00000000	20,77	83,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	258,7
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	211,28	211,2

VALOR: 470,00

211,28

TOTAL MATERIAL:

3.2.6.3.1. UUU38U84 - TUMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2 (PLACA + SUPORTE + MODIJI O) (UN)

VALOR: 16,76

VIAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		 SEINFRA	Н	2,00000000	16,77	33,5
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	н	2,00000000	20,77	41,5

 MATERIAL
 FONTE
 UNID
 COEFICIENTE
 PREÇO UNITÁRIO
 TOTAL

 10431
 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM
 SEINFRA
 UN
 1,00000000
 83,05
 30,00

A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR

TOTAL MATERIAL 85.05



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

DERMARRIES OF OF THE Y

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

95469

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR:

158,13

3.Z.5.3.3. UUU43U96 - CAIAA DE PASSAGENTELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIK, EM TERMOPLASTICOTPVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM (UN)

VALOR:

149.63

MATERIAL	그 그는 사람들은 어느 전화에는 말라면서 기사하는 사람이	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,32	6,
					TOTAL MATERIAL;	6,

VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E SINAPI UN 1.00000000 199.93 199.93 INSTALAÇÃO, AF 01/2020

> TOTAL SERVICO: VALOR:

199,93 206.25

3,50

3.2.7.1.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 61/2020 (UN) MATERIAL FONTE UNIO COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL 1.00000000 29,05 TOTAL MATERIAL: SERVICO UNID PRECO UNITÁRIO FONTE COEFICIENTE TOTAL 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,15360000 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SINAPI н 0.04840000 0.72 14.78

> VALOR: 32,54

TOTAL SERVICO:

MAO DE OBRA	그는 그는 어느 전하다. 하는 아랫동안 아침이 되어 되었다. [1]	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	3,00000000	16,77	50,3
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	3,00000000	20,32	60,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	111,2
ERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	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 Sanitarios, inclusive porca cega, arruela e bucha de nylon	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
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
					TOTAL MATERIAL:	914,1

3.2.7.1.4. 00037400 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

VALOR:

3.2.7.1.5. C3	3.2.7.1.5. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)									
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			SEINFRA	Н	2,75000000	16,77	46,12		
12320	ENCANADOR			SEINFRA	н	2,75000000	20,32	55,88		



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MATERIAL		FONTE	DNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,48
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,91	96,91
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,89	13,89
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,68	2,72
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,29	10,29
					TOTAL MATERIAL:	129,2
					VALOR:	231.26

3.2.7.1.6. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,50000000	16,77	58,70		
2320	ENCANADOR	SEINFRA	н	3,50000000	20,32	71,12		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,20000000	20,77	45,69		
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,20000000	15,55	34,21		
					TOTAL MAO DE OBRA:	209,72		
MATERIAL		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREJA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,01900000	74,72	1,42		

MATERIAL		FONTE	סואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREJA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,01900000	74,72	1,42
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,28	4,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,56	5,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,28	0,32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	МЗ	0,02600000	73,90	1,92
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	219,41	219,41
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,11	164,11
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4°	SEINFRA	UN	1,000000000	86,52	86,52
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,05	44,05
					TOTAL MATERIAL:	528,22
					VALOR:	737,94

3.2.7.1.7. 9554 AF 01/2020 (U	7 - SABUNETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABUNETE LIQUID IN).	U COM RESE	RVAT	ORIO 800 A 1500	WL, INCLUSO FIX	AÇAO.
r IAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	52,90	52,90

					TOTAL MATERIAL:	52,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31620000	18,13	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,09960000	14,78	1,47
					TOTAL SERVICO:	7,20

3.2.7.1.8. C1	996 - PORTA	TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)				···	
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO			SEINFRA	Н	0,50000000	20,77	10,39
							TOTAL MAO DE OBRA:	10,3
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOAL	HA DE PAPEL - METÁLICO		SEINFRA	UN	1,00000000	34,40	34,40

34,48 TOTAL MATERIAL: VALOR: 44,79

VALOR:

60.10

	3 - TANQUE DE LUUÇA BRANCA COM COLUNA, 30E OU EQUIVALENTE, II METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A			XIVEL EW PVC,	VALVULA META	LICAE
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	750.28	750





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	24,42	24,42
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	36,40	36,40
					TOTAL SERVICO:	821,20

VALOR: 821.20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	3,00000000	20,77	62,3
12543	12543 SERVENTE		н	3,00000000	15,55	46,6
					108,	
ML		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	МЗ	0,08000000	284,24	22,7
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	14,03	14,7
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	714,10	714,1
					TOTAL MATERIAL:	751,
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1.00000000	578,59	578,5

VALOR:

TOTAL SERVICO:

1.439.12

3.2.7.1.11. C	2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)	-				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	3,00000000	20,77	62,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	3,00000000	15,55	46,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	108,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	Мз	0,08000000	284,24	22,74
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	14,03	14,73
1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	714,10	714,10
					TOTAL MATERIAL:	751,5

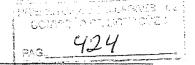
VALOR: 860,53

MAO DE OBRA	그 그 그는 그는 가는 이 없는 것이 되면 가게 되었다. 그는 속이 없다	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	Н	1,00000000	20,77	20,7
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,25000000	20,77	5,1
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,35000000	15,55	5,4
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,4
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72	0,0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,0
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	М	1,00000000	194,04	194,0
					TOTAL MATERIAL:	194,1

3.2.7.1.13. C	3671 - CONE PA	ARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA (UN)					
MAO DE OBRA	* *		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	Н	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	1,15000000	15,55	17.88



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



VALOR:

190,69

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,01500000	74,72	1,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,56	3,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	МЗ	0,03000000	73,90	2,22
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,53	18,30
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	КG	0,65000000	8,93	5,80
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	834,01	834,01
					TOTAL MATERIAL:	864,45
					VALOR:	903.10

OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,65000000	16,77	10,9
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,65000000	16,77	10,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,65000000	20,77	13,5
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,65000000	20,32	13,2
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,5
IATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃD	SEINFRA	М	0,28000000	0,28	0,0
17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	142,10	142,1
					TOTAL MATERIAL:	142,1

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	16,77	8,3
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,25000000	20,32	5,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,4
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
/	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,2
11180						
11180	TORNEIRA P/JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,40	53,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,65000000	16,77	10,9
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,6500000	16,77	10,9
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,65000000	20,77	13,5
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,65000000	20,32	13,2
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,28000000	0,28	0,0
17495	TDRNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ PIA DE COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	181,40	181,4
					TOTAL MATERIAL:	181,

3.2.7.2.1. 8850	03 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (U	N)				
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, CDM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	9,11	9
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	15,64	

4



425

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

~		
りつくしへつ	TC DE	CUSTO
	IF > 1 JF	
 		~~~

70000007	ADADTADOD DISC COLDANEL LONGO, COM FLANCE LINDE, DE MAN VIGINA DA DA CANVA DI	CINADI		1 00000000	14.00	14.00
00000087	Adaptador PVC soldavel, longo, com flange livre, 25 mm x 3/4", para caixa d' Agua	SINAPI	UN	1,00000000	14,36	14,36
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	5,60	2,24
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	3,00	0,90
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,78	1,78
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,37	3,37
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	3,03	4,55
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	6,80	13,60
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPD DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	30,16	30,16
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	15,50	15,50
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.329,35	2.329,35
					TOTAL MATERIAL:	2,456,20
, , , , , ,		CONTE	TIMES	COFFICIENTE	PDECO UNITÁRIO	TOTAL

S.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	7,70000000	14,33	110,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	18,13	139,60
					TOTAL SERVICO:	249,94
					VALOR:	2 706 14

3.2.7.2.2. C2700 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4") (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,85000000	16,77	14,25	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,85000000	20,32	17,27	

					TOTAL WAS DE OBRA:	0.,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	1,50000000	0,28	0,42
12279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4¹)	SEINFRA	UN	1,00000000	126,89	126,89
					TOTAL MATERIAL:	127,31
					VALOR:	158,84

3.2.7.2.3. C24	97 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del></del>	
i : OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,28000000	20,32	5,69

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(1180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	М	0,47000000	0,28	0,13
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)			UN	1,00000000	25,99	25,99
						TOTAL MATERIAL:	26,12
						VALOR-	20 54

3.2.7.2.4. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)									
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,20000000	16,77	3,3			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,20000000	20,32	4,0			
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,4			
MATERIAL		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,50	53,5			

TOTAL MATERIAL: 53,50

TOTAL MAO DE OBRA:

VALOR: 60,92

3.2.7.2.5. C1368 - FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 (INSTALADO) (UN)

All I



Pag 426

VALOR:

VALOR:

VALOR:

1,00000000

134,20

24,34

73,74

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

3.2.7.2.6. C1571 - FREIO D'ÁGUA (INSTALADO) (UN)

12122

TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

		CONFOSIÇOES DE COSTO											
AAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
11530	MONTADOR		SEINFRA	Н	0,50000000	20,77	10,39						
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	0,35000000	15,55	5,44						
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,83						
/ATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
11166	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1		SEINFRA	UN	1,00000000	1.564,45	1.564,45						
						TOTAL MATERIAL:	1.564,45						
						VALOR:	1.580,28						

MAO DE OBRA	<u> 19 일 : 19 1일 : 1</u> 1 1 1일 제공공 교육 교육 관계	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,46000000	16,77	7,7
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,46000000	20,32	9,3
					TOTAL MAC DE OBRA:	17,0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	45,16	4,5
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,16000000	39,22	6,2
11323	FREIO DÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	106,34	106,3
					TOTAL MATERIAL:	117,1

IAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	16,77	8,3
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,25000000	20,32	5,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,4
IATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,28000000	0,28	0,08
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,80	10,8
					TOTAL MATERIAL:	10,8

MAO DE OBRA	그는 그 가는 사람들이 살아가 나왔었다. 한 호텔의 중요한 사람이 있다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	1,00000000	16,77	16,7
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	1,00000000	20,77	20,7
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,5
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,20	36.2

3.2.7.2.9. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)								
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	Н	0,34000000	16,77	5,70	
12320	ENCANADOR		SEINFRA	н	0,34000000	20,32	6,91	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,61	
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,60000000	0,28	0,17	

All

TOTAL MATERIAL:

VALOR:

47.09

SEINFRA



PAG 427

Estado do Ceará
Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

## **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

SIMAPI			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
STOTAL MATERIAL   STOTAL MAT	00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR. *15* A / 250 V	<del></del>	<u> </u>			36,2
88267 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,8800000 18,76 11  TOTAL SERVICO. 18,77 14  TOTAL SER		, , , , , , , , , , , , , ,		•	,		36,2
88264 ELFRIGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES SINAPI H 0,85500000 18,76 11 TOTAL SRIPNICO, 2 TOTAL SRIPNICO, 3 TOTAL MAD CENTRIFUGA DE S CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)  E 0884 FNORT UND COEFFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 10003 AUUDINTE DE ENCANADOR SEINERA H 2,50000000 16,77 14,1 10003 ELISTRICISTA SEINERA H 2,50000000 10,00,77 10,1 10003 ELISTRICISTA SEINERA H 2,50000000 10,00,00 10,00 10,00 10003 ELISTRICISTA SEINERA H 2,50000000 10,00,00 10,00 10003 ELISTRICISTA SEINERA H 3,50000000 10,00,00 10,00 10003 ELISTRICISTA SEINERA M 3,00000000 1,767,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17,67 17	SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$7.7.2.11. CO447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)    CORA	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,63300000	14,82	9,3
VALOR: 53 * 7.2.11. CO447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)   COBRA	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,63300000	18,76	11,8
3 7.2.11. C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)						TOTAL SERVICO:	21,2
CORRA						VALOR:	57,4
10043   AJUDANTE DE ENCANADOR   SEINFRA   H   2,8000000   16,77   54     12312   ELEFRICISTA   SEINFRA   H   0,5000000   20,77   10     12320   ENCANADOR   PARATUBO DE PVC. RIGIDO   SEINFRA   KG   0,28000000   45,18   11     10256   BOMBA CENTRIFURA PSECV   SEINFRA   UN   1,00000000   1,787,76   1,787,76   1,787,76     11280   FITA DE VEDAÇÃO   SEINFRA   UN   1,00000000   0,88   0     11292   JOELHO PVC. ROSCAVEL DE 1 1/4"   SEINFRA   UN   1,00000000   10,88   10     12217   TUBO PVC. RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"   SEINFRA   UN   1,00000000   10,88   16     12217   TUBO PVC. RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"   SEINFRA   UN   1,00000000   8,48   88     1227   VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14")   SEINFRA   UN   1,00000000   8,48   88     1238   VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14")   SEINFRA   UN   1,00000000   8,48   88     1238   SEINFRA   UN   1,00000000   1,18   127     124   SEINFRA   UN   1,00000000   1,18   127     125   VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14")   SEINFRA   UN   1,00000000   1,18   127     125   VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14")   SEINFRA   UN   1,00000000   1,18   127     126   SEINFRA   UN   1,00000000   1,18   127     126   SEINFRA   UN   1,00000000   1,18   127     127   VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14")   RIFERIO   SEINFRA   UN   1,00000000   1,18   127     126   SEINFRA   UN   1,00000000   1,18   127     127   VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14")   RIFERIO   SINAPI   UN   1,00000000   1,18   127     128   SEINFRA   UN   1,00000000   1,18   127     128   SEINFRA   UN   1,00000000   1,18   127     129   VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14")   RIFERIO   SINAPI   UN   1,00000000   1,18     120   VÁLVULA RETENÇÃO   PÉROCULA RETENCIO	3 ° 7.2.11. C0	9447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)					
12312   ELETRICISTA	E OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320   ENCANADOR   SEINFRA   H   2.5000000   20.32   50   TOTAL MAD DE OBRAL   198	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	2,50000000	16,77	41,9
MATERIAL  APPRINTAL  A	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,50000000	20,77	10,
PONTE   UNID   COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOTAL	12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	2,50000000	20,32	50,8
10026   ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   SEINFRA   KG   0,26000000   45,16   11						TOTAL MAO DE OBRA:	103,
10256   BOMBA CENTRIFUGA P-SCV	MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	45,16	11,2
11292   JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 J/4"   SEINFRA UN 1,0000000 10,86 10	10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.787,76	1.787,
12217   TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"   SEINFRA M 6,0000000 21,18 127   12287   VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14")   SEINFRA UN 1,0000000 68,49 68   TOTAL MATERIAL: 2001   VALOR: 2,169   VALOR: 2,16	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	м	3,00000000	0,28	0,8
12287 VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14*)   SEINFRA UN 1,0000000   68,49   68   TOTAL MATERIAL: 2001   VALOR: 2,189   VALOR: 2,18	11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,86	10,8
TOTAL MATERIAL: 2.000  VALOR: 2.109  VALOR:	12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	21,18	127,0
VALOR: 2.109  S.Z.T.Z.12. 99495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, T. 1147, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUIA RESERVATÓRIO DE FIRRA/FIRROCIMENTO 2 FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (JIN)  MATERIAL  00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) SINAPI UN 0,019500000 11,06 TOTAL  10006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) SINAPI UN 1,00000000 51,32 51  TOTAL MATERIAL: 51  TOTAL MATERIAL: 51  10006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) SINAPI UN 1,00000000 51,32 51  TOTAL MATERIAL: 51  10006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) SINAPI UN 1,00000000 11,33 11  10006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) SINAPI UN 0,76800000 14,33 11  10006017 REGISTRO DE BROCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,76800000 14,33 11  10006018 SINAPI H 0,76800000 18,13 14  10006018 TOTAL SERVICO: 22  VALOR: 77  RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016 (JIN)  MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL  100003148 HTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) SINAPI UN 0,009950000 11,06 0							
AZ. 1.2. 12. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1141, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUIA RESERVAÇÃO DE FIRRA/FIBROCIMENTO 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 08/2018 (IUN)  MATERIAL  00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) SINAPI UN 0,01900000 11,06 0  10006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) SINAPI UN 1,00000000 51,32 51  TOTAL MATERIAL: 51  88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,78900000 14,33 11  88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,78900000 16,13 14  88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,78900000 16,13 14  TOTAL SERVICO: 25  VALOR: 77  S.C. 1.7. 1.3. 94494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/47, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA  RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 06/2016 (IUN)  MATERIAL FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) SINAPI UN 0,00950000 11,06 0	12287	VALVULA RETENÇAO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/14')	SEINFRA	UN	1,00000000	68,49	68,4
### POSSUA RESERVATÓRIO DE FIRRA/FIBROCIMENTO 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016 (UN)  ###################################	12287	VALVULA RETENÇAO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/14°)	SEINFRA	UN	1,000000000		68,4 2.006,
MATERIAL   FONTE   UNID   COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOTAL	12287	VALVULA RETENÇAO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/14°)	SEINFRA	UN	1,00000000	TOTAL MATERIAL:	2.006,
1,000,00017   REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)   SINAPI UN 1,000,00000   51,32   51	5,Z.1.Z.1Z. <del>9</del> 4	496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, T 1147, INSTAL	ADU EW RE	SERVAÇA		TOTAL MATERIAL:	2.006, 2.109,
TOTAL MATERIAL: 57  SERVICO  FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL  88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,76900000 14,33 11  88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,76900000 18,13 14  TOTAL SERVICO: 22  VALOR: 77  S.Z.T.Z.T.S. 94494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3147, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA  RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 2 FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO AF 06/2016 (UN)  MATERIAL  FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL  00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (LX C) SINAPI UN 0,00950000 11,06 0	5,2.7.2.12. 94 POSSUA RE	496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, T 1147, INSTAL	ADU EM RE	SERVAÇA Q16 (UN)	AO DE AGUA DI	TOTAL MATERIAL:  VALOR:  E EDIFICAÇÃO QU	2.006, 2.109,
SERVICO  FONTE  UNID  COEFICIENTE  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL  SINAPI  H  0,76900000  14,33  11  14  TOTAL SERVICO;  22  VALOR:  77  S.Z.7.Z.13. 94494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3147, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA  RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016 (UN)  MATERIAL  FONTE  UNID  COEFICIENTE  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL  TOTAL  CO0003148  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (LX C)  SINAPI  UN 0,00950000  11,06  0	5.Z.7.Z. 94 POSSUA RES MATERIAL	495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, TTIA?, INSTAL SERVATÓRIO DE FIRRA/FIBROCIMENTO 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	ADU EW RE AO AF 06/2 FONTE	SERVAÇA 016 (UN) UNID	COEFICIENTE	TOTAL MATERIAL:  VALOR:  E EDIFICAÇÃO QU  PREÇO UNITÁRIO	2.006, 2.109,
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,78900000 14,33 11 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,78900000 18,13 14 TOTAL SERVICO: 25 VALOR: 77  5.2.7.2.13. 94494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIRRA/FIRROCIMENTO. 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 16/2016 (UN) MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (LX C) SINAPI UN 0,00950000 11,06 0	5.2.7.2.12. 94 POSSUA RES MATERIAL 00003148	496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, I 11/4?, INSTAL SERVATÓRIO DE FIRRA/FIBROCIMENTO 2 FORNECIMENTO E INSTALAC FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	ADO EW RE AO AF 06/2 FONTE SINAPI	SERVAÇI 016 (IIN) UNID UN	COEFICIENTE 0,01900000	TOTAL MATERIAL:  VALOR:  E EDIFICAÇÃO QU  PREÇO UNITÁRIO  11,06	2.006, 2.109, E TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,76900000 18,13 14  TOTAL SERVICO: 25  VALOR: 77  S.Z.7.Z.13, 94494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA  RESERVATÓRIO DE FIRRA/FIBROCIMENTO 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016 (IJN)  MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL  00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (LX C) SINAPI UN 0,009500000 11,06 0	5.2.7.2.12. 94 POSSUA RES MATERIAL 00003148	496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, I 11/4?, INSTAL SERVATÓRIO DE FIRRA/FIBROCIMENTO 2 FORNECIMENTO E INSTALAC FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	ADO EW RE AO AF 06/2 FONTE SINAPI	SERVAÇI 016 (IIN) UNID UN	COEFICIENTE 0,01900000	VALOR:  E EDIFICAÇÃO QU  PREÇO UNITÁRIO  11,06  51,32	2.006, 2.109,4 E TOTAL
VALOR: 77  S.Z.7.Z.13. 94494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIRRA/FIRROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 16/2016 (LIN) MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL  00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (LX C) SINAPI UN 0,00950000 11,06 0	5,2.1 2.12, 94 POSSUA RES MATERIAL 00003148 00006017	496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, I 11/4?, INSTAL SERVATÓRIO DE FIRRA/FIBROCIMENTO 2 FORNECIMENTO E INSTALAC FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	ADU EM RE AF 06/2 FONTE SINAPI SINAPI	SERVAÇI 016 (IIN) UNID UN	COEFICIENTE 0,01900000 1,00000000	TOTAL MATERIAL:  VALOR:  E EDIFICAÇÃO QU  PREÇO UNITÁRIO  11,06  51,32  TOTAL MATERIAL:	2.006, 2.109, E TOTAL 0, 51,
VALOR: 77  S.Z.7.Z.13, 94494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIRRA/FIBROCIMENTO 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016 (IJN) MATERIAL  00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (LX C)  SINAPI UN 0,00950000 11,06 0	5.2.1.2.12. 94 POSSIIA RES MATERIAL 00003148 00006017	496 - REGISTI RO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, T 1147, INSTAL SERVATÓRIO DE FIRRA/FIBROCIMENTO 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 ° (REF 1509)	ADU EM RE TO AF 06/2 FONTE SINAPI SINAPI FONTE	SERVAÇA 016 (IIN) UNID UN UN	COEFICIENTE 0,01900000 1,00000000 COEFICIENTE	VALOR:  E EDIFICAÇÃO QU  PREÇO UNITÁRIO  11,06  51,32  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO	2.006, 2.109, E  TOTAL 0, 51, 51,
VALOR: 77  S.Z.7.Z.13, 94494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIRRA/FIBROCIMENTO 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016 (IJN) MATERIAL  00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (LX C)  SINAPI UN 0,00950000 11,06 0	00003148 00006017 000888888888888888888888888888888888	496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, I 114?, INSTAL SERVATÓRIO DE FIRRA/FIRROCIMENTO 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	ADO EM REA AO AF 06/2 FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	SERVAÇI 016 (IIN) UNID UN UN UNID H	COEFICIENTE 0,01900000 1,00000000  COEFICIENTE 0,78900000	VALOR:  VALOR:  E EDIFICAÇÃO QU  PREÇO UNITÁRIO  11,06  51,32  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  14,33	2.006, 2.109, E  TOTAL 0, 51, 71, TOTAL 11,
AZEZ. 1.2.13. 94494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIRRA/FIRROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016 (UN) MATERIAL  00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  SINAPI UN 0,00950000 11,06 0	00003148 00006017 000888888888888888888888888888888888	496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, I 114?, INSTAL SERVATÓRIO DE FIRRA/FIRROCIMENTO 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	ADO EM REA AO AF 06/2 FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	SERVAÇI 016 (IIN) UNID UN UN UNID H	COEFICIENTE 0,01900000 1,00000000  COEFICIENTE 0,78900000	VALOR:  VALOR:  E EDIFICAÇÃO QU  PREÇO UNITÁRIO  11,06  51,32  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  14,33  18,13	2.006, 2.109, E  TOTAL 0, 51, 51, TOTAL 11, 14,
RESERVATÓRIO DE FIRRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF .06/2016 (UN)  MATERIAL  O0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (LX C)  SINAPI UN 0,00950000 11,06 0	5.2.7.2.12. 94 POSSIIA RES MATERIAL  00003148  10006017  SERVICO  88248	496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, I 114?, INSTAL SERVATÓRIO DE FIRRA/FIRROCIMENTO 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	ADO EM REA AO AF 06/2 FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	SERVAÇI 016 (IIN) UNID UN UN UNID H	COEFICIENTE 0,01900000 1,00000000  COEFICIENTE 0,78900000	TOTAL MATERIAL:  VALOR:  E EDIFICAÇÃO QU  PREÇO UNITÁRIO  11,06  51,32  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  14,33  18,13  TOTAL SERVICO:	2.006, 2.109, E TOTAL 0, 51, 51, TOTAL 11, 14, 25,
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (LX C) SINAPI UN 0,00950000 11,06 0	5.2.7.2.12. 94 POSSIIA RES MATERIAL 00003148 10006017 SERVICO 88248	496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, I 114?, INSTAL SERVATÓRIO DE FIRRA/FIRROCIMENTO 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	ADO EM REA AO AF 06/2 FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	SERVAÇI 016 (IIN) UNID UN UN UNID H	COEFICIENTE 0,01900000 1,00000000  COEFICIENTE 0,78900000	TOTAL MATERIAL:  VALOR:  E EDIFICAÇÃO QU  PREÇO UNITÁRIO  11,06  51,32  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  14,33  18,13  TOTAL SERVICO:	2.006, 2.109, E  TOTAL 0, 51, 51, TOTAL 11, 25,
	3.2.7.2.12. 94 POSSIIA RES MATERIAL 00003148 10006017 88248 88267	A96 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, T 1/4?, INSTALAS SERVATÓRIO DE FIRRA/FIBROCIMENTO 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ADO EM RES ADO EM RES SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CERVAÇA G16 (IIN) UNID UN UN UNID H H	COEFICIENTE 0,01900000 1,00000000  COEFICIENTE 0,78900000 0,78900000	PREÇO UNITÁRIO  11,06 51,32  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO 14,33 18,13 TOTAL SERVICO:  VALOR:	2.006, 2.109, E  TOTAL 0, 51, 51, 14, 25, 77,
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) SINAPI UN 1,00000000 23,85 23	5.2.7.2.12. 94 POSSIJA RES MATERIAL  00003148  10006017  88248  88267  5.2.7.2.13. 94 RESERVATÓ MATERIAL	496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, I 114?, INSTALA SERVATÓRIO DE FIRRA/FIRROCIMENTO 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4?, INSTALAN	ADO EN RE ADO EN RE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	CIERVAÇA G16 (IIIV) UNID UNID H H ERVAÇAC	COEFICIENTE  0,01900000  1,00000000  COEFICIENTE  0,78900000  0,78900000	TOTAL MATERIAL:  VALOR:  E EDIFICAÇÃO QU  PREÇO UNITÁRIO  11,06  51,32  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  14,33  18,13  TOTAL SERVICO:  VALOR:  EDIFICAÇÃO QUE  PREÇO UNITÁRIO	2.006, 2.109, E  TOTAL 0, 51, TOTAL 11, 25, 77, PUSSUA
	5.2.7.2.12. 94 POSSIJA RES MATERIAL  00003148  00006017  SERVICO  88248  88267  3.2.7.2.13. 94 RESERVATÓ MATERIAL  00003148	A96 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, TIJA?, INSTALAS SERVATÓRIO DE FIRRA/FIBROCIMENTO 2 FORNECIMENTO E INSTALACE FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4?, INSTALAJ RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE DR	FONTE SINAPI	DERVAÇA O16 (IIV) UNID UNID H H ERVAÇAC	COEFICIENTE 0,01900000 1,00000000  COEFICIENTE 0,78900000 0,78900000  DE AGUA DE 0,00950000	PREÇO UNITÁRIO  11,06  51,32  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  14,33  18,13  TOTAL SERVICO:  VALOR:  EDIFICAÇÃO QUE  PREÇO UNITÁRIO  11,06	2.006, 2.109, E  TOTAL 0, 51, TOTAL 11, 25, 77, POSSUA TOTAL 0,

J#/

3.2.7.2.14. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIRRA/FIRROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016 /IJN)
MATERIAL
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVICO

88267

FONTE

SINAPI

UNID

Н

COEFICIENTE

0,77450000

PREÇO UNITÁRIO

14,33

18,13

TOTAL SERVICO: VALOR: TOTAL

25,14

49,08



PREST YURA DE MILAGRES CE wies! or turn

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

## **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

					TOTAL MATERIAL.	37.76
000060	9 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,0000000	37,65	37,65
000031	8 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	11,06	0,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,77450000	14,33	11,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,77450000	18,13	14,04
					TOTAL SERVICO:	25,14
					VALOR:	62,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ി003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	11,06	0,1
0006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	54,89	54,89
					TOTAL MATERIAL:	55,0
SERVICO		FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23000000	14,33	3,3
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,30000000	18,13	5,44
					TOTAL SERVICO:	8,7

#### 3.2.7.3.2. 00010228 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO (UN)

VALOR:

216,95

67,06

MATERIAL	DE ÁGUA. AE .12/2014 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	11,06	0,1
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	58,20	58,2
					TOTAL MATERIAL:	58,3
3		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	14,33	3,3
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30000000	18,13	5,4

#### 3.2.7.3.4. 16250 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

VALOR: 2,132,28

VALOR:

3.2.7.3.5. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)									
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,28000000	16,77	4,70			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,28000000	20,32	5,69			
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39			
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,47000000	0,28	0,13			
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,99	25,99			

TOTAL MATERIAL: VALOR:



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

## **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

10043   AJUDANTE DE ENCANADOR   SEINFRA   H   0,20000000   16,77     12320   ENCANADOR   SEINFRA   H   0,20000000   26,32     TOTAL MAD DE OBRA-   TOTAL MAD DE OBRA-   TOTAL MAD DE OBRA-   TOTAL MATERIAL-   VALOR:   VALOR:     VALOR:   VALOR:   VALOR:   VALOR:     VALOR:   VALOR:   VALOR:   VALOR:     VALOR:   VALOR:   VALOR:   VA							
13320   ENCANADOR   SEMPRIA   H   0,2000000   10,20	MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL  16778 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")  16778 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")  16778 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")  16778 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")  16778 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")  16778 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")  16778 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")  17074 MATERIAL  17074 ACABAMBENTO E CANOPLA CROMADOS, FUNNECIDO E INSTITUCIO E INSTITUCI	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,20000000	16,77	3,
MATERIAL   FONTE   UNID   COEFICIENTE   PREÇO UNITARIO   TOTAL MATERIAL	12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,20000000	20,32	4,0
SEINFRA						TOTAL MAO DE OBRA:	7,
Name	MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:  ***CAT. A.T. 3998/* - REGISTRO DE GAVETA BROTO, CATAO, ROSCAVEL, SIA*, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FURRECIDO E INSTITUE EM RAMAI DE ÁCHIA AF 12/2014 (IIN)  ***CAT. A.T. 3998/* - REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF. SIMAPI UN 0.37900000 11.05 15.08)  ***TOTAL MATERIAL:**  ***TOTAL MATERIAL:**  ***TOTAL MATERIAL:**  ***BRIVICO***  ***BRAZAS***  ***ALURILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0.26000000 14.53 1508)  ***SERVICO***  ***BRAZAS***  ***ALURILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0.26000000 14.53 1508 1508 1508 1508 1508 1508 1508 1508	16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,50	53,
PARTIE   P						TOTAL MATERIAL:	53
PONTE   UNID   COEPICIENTE   PREÇO UNITÂRIO   TOT.						VALOR:	60
MATERIAL    FONTE   UNID   COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOT.			AMENTOE	CANOPL	A CROMADOS.	FORNECIDO E INS	TALAUG
CO006005   REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 * (REF 1504)   UN 1,00000000   58,20   TOTAL MATERIAL:			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
### TOTAL MATERIAL  ###################################	)03148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	11,06	0
FONTE   UNID   COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOT.	00006005		SINAPI	UN	1,00000000	58,20	58
R8248   AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   SINAPI   H   0,20000000   14,33						TOTAL MATERIAL:	5
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TOTAL SERVICO:  VALOR:  ***CATAL.***  ***CATAL.**  ***	ERVICO		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVICO: VALOR:   VALO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23000000	14,33	
VALOR:   V	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,30000000	18,13	
VALOR:   S.2.7.4.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
PONTE   UNID   COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOT.						TOTAL SERVICO:	i
10043							
12320   ENCANADOR   SEINFRA   H   3,0000000   20,32     12543   SERVENTE   SEINFRA   H   2,5000000   15,55     TOTAL MAO DE OBRA:   TOTAL MAO DE OBRA:   TOTAL MAO DE OBRA:     AATERIAL   FONTE   UNID   COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO   TOT.     10108   AREIA GROSSA   SEINFRA   M3   0,00350000   74,72     10441   CAL HIDRATADA   SEINFRA   KG   2,50000000   1,10     .0805   CIMENTO PORTLAND   SEINFRA   KG   2,50000000   0,56     10884   COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM   SEINFRA   UN   2,0000000   0,59     10885   COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM   SEINFRA   UN   4,0000000   1,76     11293   JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"   SEINFRA   UN   1,0000000   1,65     11412   LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM   SEINFRA   UN   2,0000000   1,65     11426   LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM   SEINFRA   UN   1,00000000   2,96     11973   TE PVC SOLDAVEL DE 32MM   SEINFRA   UN   1,00000000   3,33	3.2.7. <i>4</i> .1. C19	148 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					67
12543   SERVENTE	MAO DE OBRA		<del></del>	1		VALOR:	67 TOTAL
AATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL  10108 AREIA GROSSA SEINFRA M3 0,00350000 74,722  10441 CAL HIDRATADA SEINFRA KG 2,50000000 1,10  .0805 CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 2,50000000 0,56  10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM SEINFRA UN 2,00000000 0,59  10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM SEINFRA UN 4,00000000 1,76  11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" SEINFRA UN 1,00000000 4,88  11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM SEINFRA UN 2,00000000 1,55  11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM SEINFRA UN 1,00000000 2,96  11973 TE PVC SOLDAVEL DE 32X25MM SEINFRA UN 1,00000000 3,33	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77	TOTAL 50
ARTERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOT.  10108 AREIA GROSSA SEINFRA M3 0,00350000 74,722  10441 CAL HIDRATADA SEINFRA KG 2,50000000 1,10  .0805 CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 2,50000000 0,56  10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM SEINFRA UN 2,00000000 0,59  10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM SEINFRA UN 4,00000000 1,76  11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" SEINFRA UN 1,00000000 4,98  11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM SEINFRA UN 2,00000000 1,55  11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM SEINFRA UN 1,00000000 2,96  11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM SEINFRA UN 1,00000000 3,33	10043 12320	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	SEINFRA SEINFRA	H	3,00000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,32	TOTAL 50
10108   AREIA GROSSA   SEINFRA M3   0,00350000   74,72     10441   CAL HIDRATADA   SEINFRA KG   2,50000000   1,10     1,00805   CIMENTO PORTLAND   SEINFRA KG   2,50000000   0,56     10884   COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM   SEINFRA UN   2,00000000   0,59     10885   COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM   SEINFRA UN   4,00000000   1,76     11293   JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"   SEINFRA UN   1,00000000   4,98     11412   LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM   SEINFRA UN   2,00000000   1,55     11426   LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM   SEINFRA UN   1,00000000   2,96     11973   TE PVC SOLDAVEL 32MM   SEINFRA UN   1,00000000   3,33     11973   TE PVC SOLDAVEL 32MM   SEINFRA UN   1,00000000   3,33     11973   TE PVC SOLDAVEL 32MM   SEINFRA UN   1,00000000   3,33     11974   TE PVC SOLDAVEL 32MM   SEINFRA UN   1,00000000   3,33     11975   TE PVC SOLDAVEL 32MM   SEINFRA UN   1,00000000   3,33     11976   TE PVC SOLDAVEL 32MM   SEINFRA UN   1,00000000   3,33     11977   TE PVC SOLDAVEL 32MM   SEINFRA UN   1,00000000   3,33     11978   TE PVC SOLDAVEL 32MM   SEINFRA UN   1,00000000   3,33     11978   TE PVC SOLDAVEL 32MM   SEINFRA UN   1,00000000   3,33	10043 12320	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	SEINFRA SEINFRA	H	3,00000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,32	TOTAL 50 60 38
10441         CAL HIDRATADA         SEINFRA         KG         2,50000000         1,10           .0805         CIMENTO PORTLAND         SEINFRA         KG         2,50000000         0,56           10884         COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM         SEINFRA         UN         2,00000000         0,59           10885         COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM         SEINFRA         UN         4,00000000         1,76           11293         JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"         SEINFRA         UN         1,0000000         4,98           11412         LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM         SEINFRA         UN         2,0000000         1,55           11426         LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM         SEINFRA         UN         1,0000000         2,96           11973         TE PVC SOLDAVEL 32MM         SEINFRA         UN         1,0000000         3,33	10043 12320	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	SEINFRA SEINFRA	H	3,00000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,77  20,32  15,55	TOTAL 50
0805   CIMENTO PORTLAND   SEINFRA   KG   2,50000000   0,56     10884   COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM   SEINFRA   UN   2,00000000   0,59     10885   COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM   SEINFRA   UN   4,0000000   1,76     11293   JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"   SEINFRA   UN   1,00000000   4,98     11412   LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM   SEINFRA   UN   2,00000000   1,55     11426   LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM   SEINFRA   UN   1,00000000   2,96     11973   TE PVC SOLDAVEL 32MM   SEINFRA   UN   1,00000000   3,33	10043 12320 12543	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR SERVENTE	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	H H H	3,0000000 3,0000000 2,5000000 COEFICIENTE	VALOR: PREÇO UNITÁRIO  16,77 20,32 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 50 60 38 15
10884         COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM         SEINFRA         UN         2,00000000         0,59           10885         COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM         SEINFRA         UN         4,00000000         1,76           11293         JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"         SEINFRA         UN         1,0000000         4,98           11412         LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM         SEINFRA         UN         2,0000000         1,55           11426         LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM         SEINFRA         UN         1,0000000         2,96           11973         TE PVC SOLDAVEL 32MM         SEINFRA         UN         1,0000000         3,33	10043 12320 12543 MATERIAL	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR SERVENTE  AREIA GROSSA	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	H H H	3,0000000 3,0000000 2,5000000 COEFICIENTE 0,0035000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO  16,77 20,32 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 50
10885         COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM         SEINFRA         UN         4,00000000         1,76           11293         JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"         SEINFRA         UN         1,00000000         4,88           11412         LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM         SEINFRA         UN         2,00000000         1,55           11426         LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM         SEINFRA         UN         1,00000000         2,96           11973         TE PVC SOLDAVEL 32MM         SEINFRA         UN         1,00000000         3,33	10043 12320 12543 MATERIAL 10108 10441	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR SERVENTE  AREIA GROSSA CAL HÍDRATADA	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H UNID	3,0000000 3,0000000 2,5000000 COEFICIENTE 0,00350000 2,50000000	PREÇO UNITÁRIO  16,77  20,32  15,55  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  74,72	TOTAL 56
11293       JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"       SEINFRA       UN       1,00000000       4,98         11412       LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM       SEINFRA       UN       2,00000000       1,55         11426       LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM       SEINFRA       UN       1,0000000       2,96         11973       TE PVC SOLDAVEL 32MM       SEINFRA       UN       1,0000000       3,33	10043 12320 12543 MATERIAL 10108 10441	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR SERVENTE  AREIA GROSSA CAL HÍDRATADA	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H H M3 KG	3,0000000 3,0000000 2,5000000 COEFICIENTE 0,00350000 2,50000000	PREÇO UNITÁRIO  16,77  20,32  15,65  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  74,72  1,10	TOTAL 50 60 30 15 TOTAL
11412         LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM         SEINFRA         UN         2,00000000         1,55           11426         LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM         SEINFRA         UN         1,00000000         2,96           11973         TE PVC SOLDAVEL 32MM         SEINFRA         UN         1,0000000         3,33	10043 12320 12543 MATERIAL 10108 10441 .0805	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR SERVENTE  AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H WNID M3 KG KG	3,0000000 3,0000000 2,5000000 COEFICIENTE 0,00350000 2,50000000 2,50000000	PREÇO UNITÁRIO  16,77  20,32  15,55  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  74,72  1,10  0,56	TOTAL 55 60 38 15
11426       LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM       SEINFRA       UN       1,00000000       2,96         11973       TE PVC SOLDAVEL 32MM       SEINFRA       UN       1,0000000       3,33	10043 12320 12543 12543 MATERIAL 10108 10441 .0805 10884	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR SERVENTE  AREIA GROSSA CAL HÍDRATADA CIMENTO PORTLAND COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H M3 KG KG UN	3,00000000 3,00000000 2,50000000  COEFICIENTE 0,00350000 2,50000000 2,500000000 2,000000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,77 20,32 15,55  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  74,72 1,10 0,56 0,59	TOTAL 55 66 33 15 TOTAL
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM SEINFRA UN 1,00000000 3,33	10043 12320 12543 12543 MATERIAL 10108 10441 .0805 10884 10885	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR SERVENTE  AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H M3 KG KG UN UN	3,0000000 3,0000000 2,5000000  COEFICIENTE 0,00350000 2,50000000 2,50000000 4,00000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,77  20,32  15,55  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  74,72  1,10  0,56  0,59  1,76	TOTAL 56 66 31 15 TOTAL
	MAO DE OBRA 10043 12320 12543  MATERIAL 10108 10441 .0805 10884 10885 11293	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR SERVENTE  AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H M3 KG KG UN UN UN	3,0000000 3,0000000 2,5000000  COEFICIENTE 0,00350000 2,50000000 2,50000000 4,00000000 1,00000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,77  20,32  15,55  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  74,72  1,10  0,56  0,59  1,76  4,98	TOTAL 50 60 32 15 TOTAL
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') SEINFRA M 1,20000000 2,99	MAO DE OBRA  10043 12320 12543  MATERIAL 10108 10441 .0805 10884 10885 11293 11412	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR SERVENTE  AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	H H H H M3 KG KG UN UN UN UN	3,00000000 3,00000000 2,50000000  COEFICIENTE 0,00350000 2,50000000 2,00000000 4,00000000 1,00000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,77  20,32  15,55  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  74,72  1,10  0,56  0,59  1,76  4,98  1,55	TOTAL 50 60 30 15
	MAO DE OBRA 10043 12320 12543  MATERIAL 10108 104410805 10884 10885 11293 11412 11426	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR SERVENTE  AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32XSMM	SEINFRA	H H H H M3 KG KG UN UN UN UN UN	3,00000000 3,00000000 2,50000000  COEFICIENTE 0,00350000 2,50000000 2,00000000 4,00000000 1,00000000 1,00000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,77  20,32  15,55  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  74,72  1,10  0,56  0,59  1,76  4,98  1,55  2,96	TOTAL 50 60 31 15 TOTAL

3.2.7.4.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)									
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			SEINFRA	Н	3,00000000	16,77	50,3	
12320	ENCANADOR			SEINFRA	н	3,00000000	20,32	60,96	
12543	SERVENTE			SEINFRA	н	2,50000000	15,55	38,88	
							TOTAL MAO DE OBRA:	150,1	
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA			SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	03	
10441	CAL HIDRATADA			SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	<del></del>	

12201

TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')

SEINFRA

5,00000000

6,71

TOTAL MATERIAL:

VALOR:

33,55

64,14



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

## **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

				77	OTAL BAATEDIAL	43.08
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,65	3,33
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	1,50000000	3,91	5,87
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	0,33000000	10,84	3,58
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,0000000	2,39	2,39
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,86	1,86
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68

TOTAL MATERIAL:

VALOR:

0		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	120,32	202
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,73	16
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Мз	0,03840000	395,54	18
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	66,19	1
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,25	3
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	мз	0,05400000	118,72	
					TOTAL SERVICO:	:

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00340000	50,58	0,1
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	16,65	17,3
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00530000	43,93	0,2
20038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,62	0,0
					TOTAL MATERIAL:	17,7
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,07000000	14,33	1,0
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES	SINAPI	н	0.07000000	18.13	12

VALOR: 19,99

TOTAL SERVICO:

MATERIAL	<u>으면 하는 그 없는 점에 한 사람들은 대한 경우 연락으로 하면 되다</u>	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCD COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	50,58	0,2
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	М	1,04000000	29,17	30,3
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	43,93	0,3
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,62	0,0
					TOTAL MATERIAL:	30,9
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11000000	14,33	1,5
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0.11000000	18,13	1,9

TOTAL SERVICO:

VALOR:



PAGE 43Z

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

[3.2.7.5.4. 98066 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJULOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 W,

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.856,40000000	0,67	1.243,79
					TOTAL MATERIAL:	1.243,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНР	0,07050000	94,32	6,65
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,23720000	38,17	9,05
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	МЗ	0,00820000	364,39	2,99
<u>88309</u>	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	36,45390000	18,61	678,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	36,45390000	14,78	538,79
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	SINAPI	M3	0,13600000	629,96	85,67
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,19560000	11,16	46,8
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	КG	20,01240000	16,60	332,21
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,75390000	334,51	252,19
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,36000000	53,57	72,86
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	1.852,33	435,67
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	МЗ	1,41230000	549,57	776,16
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMAOA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	125,05	37,39
					TOTAL SERVICO:	3.274,8
					VALOR:	4.518,54
3.2.8.1. C257	4 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)					
)E OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	5EINFRA	Н	0,33000000	16,77	5,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,33000000	20,32	6,7
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,2
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLOAR	SEINFRA	UN	0,00030000	47,08	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	82,73	0,17
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	21,60	38,88

3.2.8.2. 99248 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 11Z , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRACIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .08/2016 (UN)									
MATERIAL	그는 이번 이번 사람들은 중에 받았다. 그들은 이번 가게 하셨다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	11,06	0,11			
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	33,90	33,90			
					TOTAL MATERIAL:	34,01			
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,77450000	14,33	11,10			

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88267

0,77450000 18,13 14,04

TOTAL SERVICO:

VALOR: 59,13

39,06

51,31

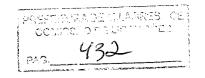
TOTAL MATERIAL:
VALOR:

JA .

SINAPI



Estado do Ceará
Trabalho que faz a diferença



OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRESICE

## **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

3.2.8.3. C269	7 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 15mm (1/2") (UN)			<del></del>			
MAO DE OBRA		FONTE	T	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA		Н	0,54000000	16,77	9,0
12320	ENCANADOR	SEINFRA		н	0,54000000	20,32	10,9
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,6
MATERIAL		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA		M	0,56000000	0,28	0,1
12276	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 15MM (1/2')	SEINFRA		UN	1,00000000	51,46	51,4
		02.111.101		0.1	.,	TOTAL MATERIAL:	51,6
						VALOR:	71,6
3 C269	7 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 15mm (1/2") (UN)						·
MAO DE OBRA	- VALVOLA DE RETENÇÃO NORIZOU VERT. D= 1311011 (112 ) (ON)		-		li i alian and a		21 2.4
10043	ALUDANTE DE FACANADOR	FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA		Н	0,54000000	16,77	9,0
12320	ENCANADOR	SEINFRA		Н	0,54000000	20,32	10,9
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,0
MATERIAL		FONTE	T	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA		М	0,56000000	0,28	0,1
12276	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 15MM (1/2')	SEINFRA		UN	1,00000000	51,46	51,4
						TOTAL MATERIAL:	51,6
						VALOR:	71,6
3 7 9 7 7 357	9 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CIESTRUTURA INTERNA EM METAL	Tan Santa	1125	That seems	SSALLEW CHAIR		71. E.N.S.N.E
(M2)		ONTINIA	<i></i>	IMIT IXL	JOAO EM VIIVIL	. UZ FACES, ABRAI	ADEIRA
MAO DE OBRA		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA		Н	2,00000000	20,77	41,5
12543	SERVENTE	SEINFRA		Н	1,00000000	15,55	15,5 57,0
MATERIAL			_			TOTAL MAO DE OBRA:	
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM	FONTE SEINFRA	-	M2	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 392,20	TOTAL 332,2
10033	VINIL 02 FACES	SEINFINA		IVIZ	1,0000000	332,20	332,2
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA		UN	7,00000000	40,13	280,9
						TOTAL MATERIAL:	613,
						VALOR:	670,2
2 2 40 4 . C02	PANCO DE CONCRETO CURVO (UNA						
MAO DE OBRA	61 - BANCO DE CONCRETO CURVO (UN)		_	1800-	ran and a	Facility and the	1 1117
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE		UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA		Н		16,77	16,7
12391	PEDREIRO	SEINFRA		Н	2,07000000	20,77	42,9
12543	SERVENTE	SEINFRA		н	3,14200000	15,55	48,8
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA		н	1,00000000	20,77	20,7
						TOTAL MAO DE OBRA:	129,3
MATERIAL		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	-	M3	0,07900000	74,72	5,9
10280	BRITA	SEINFRA		МЗ	0,03200000	76,19	2,4
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA		KG	9,86500000	1,10	10,8
10805	CIMENTO PORTLAND						
		SEINFRA		KG	28,27500000	0,56	15,8
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA		KG	45,00000000	3,15 TOTAL MATERIAL:	141,7 176,1
SERVICO							
JERVICO		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

4

OTAL SERVICO: 13,32

VALOR 319,48

SEINFRA

C0216

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm



433

DE VILAGRES CE

Estado do Ceará
Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

## **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	1,00000000	16,77	16,
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	3,07000000	20,77	63,
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	6,14200000	15,55	95,
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	2,10000000	20,77	43,
					TOTAL MAO DE OBRA:	219,
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,72	5,
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,19	2,
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,10	10,
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	56,55000000	0,56	31,
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	80,00000000	3,15	252,
					TOTAL MATERIAL:	302,
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,89000000	14,13	26,
					TOTAL SERVICO:	26
					VALOR:	549,
240.2 002	61 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cr	- (DINTADO)	(BR)			
1AO DE OBRA	01 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H-00CI	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	<b>7.7.1</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	TOTAL 16,
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,07000000	20,77	42,
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	3,14200000	15,55	48,
					TOTAL MAO DE OBRA:	108
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,72	5
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,19	2,
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,10	10,
1080S	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,56	10,
<u></u>	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,68	30,
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,15	3,
					TOTAL MATERIAL:	63
					VALOR:	171
3.2.10.4 C16	28 - LIMPEZA GERAL (M2)					
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,70000000	15,55	10
					TOTAL MAG DE OBRA:	10
					VALOR:	16
3.2.10.5. C07	02 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)			COEFICIENTE		

*

15,55 11,20 TOTAL MAO DE OBRA: 11,20

TOTAL EQUIPAMENTO:

PREÇO UNITÁRIO

0,24000000

COEFICIENTE

UNID

FONTE

VALOR:

21,85

10,65

TOTAL

3.2.10.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

10578

12543

SERVENTE

MAO DE OBRA

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)



434 Estado do Ceará

Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRESICE

## **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFR	A H	0,22220000	129,66	28,81
					TOTAL EQUIPAMENTO:	28,81
					VALOR:	28,81

4.1.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR: 200.00

4.1.1.2. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)										
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03740000	18,61	0,70				
J8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,10530000	14,78	1,58				
					TOTAL SERVICO:	2,2				
					VAI OR:	22				

4.1.1.3. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)									
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25530000	21,06	5,38			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,71950000	14,78	10,63			
					TOTAL SERVICO:	16,0			
					VALOR-	16.00			

PEI-5/P	A ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - 1-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00000000	85,82	85,8
	IMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00000000	7,87	7,8
					TOTAL SERVICO:	93,6

MAO DE OBRA					FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO			-	SEINFRA	н	0,60000000	20,77	12,4
12543	SERVENTE				SEINFRA	н	0,60000000	15,55	9,3
								TOTAL MAO DE OBRA:	21,7
SERVICO					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE	CIMENTO E AREIA PEN. TRAC	O 1:3		SEINFRA	M3	0,02500000	858,84	21,4

MAO DE OBRA		그 사람들이 많이 하셨다면요?	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		 SEINFRA	Н	1,10000000	20,77	22,8
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	1,10000000	15,55	17,11
					•	TOTAL MAO DE OBRA:	39,9
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMIC	A COLONIAL	 SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26

VALOR:

VALOR:

4.2.1.1. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)



PRESIDENA DESTRAGRES DE COMPOSI O FISHER TRADES PAG. 435

Estado do Ceará

Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

	COMPOSIÇÕES DE CI					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,80000000	20,77	16,6
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,80000000	15,55	12,4
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	15,10	16,6
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,86	3,9
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,61	39,7
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,3
					TOTAL MATERIAL:	62,5
					VALOR:	91,6
4I. C077	0 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,75000000	20,77	15,5
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,75000000	15,55	11,6
					TOTAL MAC DE OBRA:	27,2
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	377,56	396,4
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,30	7,5
					TOTAL MATERIAL:	404,0
					TOTAL MATERIAL: VALOR:	
	3 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)	FONTE	LIMID	COFFICIENTE	VALOR:	431,2
4.2.2.2. C135 MAO DE OBRA 11530	3 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)  MONTADOR	FONTE SEINFRA	UNID	<b>COEFICIENTE</b> 2,75000000		431,2
MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID H H		VALOR:	431,2 TOTAL 57,1
MAO DE OBRA I1530	MONTADOR		Н	2,75000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 20,77	431,2 TOTAL 57,1 42,7
MAO DE OBRA	MONTADOR	SEINFRA	Н	2,75000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55	431,2 TOTAL 57,1 42,7
MAO DE OBRA 11530 12543	MONTADOR SERVENTE	SEINFRA SEINFRA	Н	2,75000000 2,75000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,77  15,55  TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL 57.1 42.7 99.6
MAO DE OBRA 11530 12543 MATERIAL	MONTADOR SERVENTE	SEINFRA SEINFRA FONTE	H H	2,75000000 2,75000000 COEFICIENTE	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,77  15,55  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 57,1 42,7 99,6 TOTAL 109,3
MAO DE OBRA 11530 12543 MATERIAL	MONTADOR SERVENTE	SEINFRA SEINFRA FONTE	H H	2,75000000 2,75000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 7,39	TOTAL 57,1 42,7 99,8
MAO DE OBRA 11530 12543  MATERIAL 10824	MONTADOR SERVENTE	SEINFRA SEINFRA FONTE	H H	2,75000000 2,75000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 7,39 TOTAL MATERIAL:	TOTAL 57,1 42,7 99,1 TOTAL 109,5 109,5
MAO DE OBRA  11530 12543  MATERIAL 10824  4.2.2.3. C446 MAO DE OBRA	MONTADOR SERVENTE  COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO  3 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID KG	2,7500000 2,75000000 COEFICIENTE 14,80000000	PREÇO UNITÁRIO  20,77  15,55  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  7,39  TOTAL MATERIAL:  VALOR:	431,2  TOTAL 57,1 42,7 99,4  TOTAL 109,5 109,4 209,2
MAO DE OBRA 11530 12543  MATERIAL 10824  4.2.2.3. C446 MAO DE OBRA 12391	MONTADOR SERVENTE  COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO  3 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)  PEDREIRO	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID KG	2,75000000 2,75000000  COEFICIENTE 14,80000000  COEFICIENTE 0,50000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 7,39 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,77	TOTAL 57,1 42,7 99,4 TOTAL 109,3 109,2 TOTAL 10,3
MAO DE OBRA  11530 12543  MATERIAL 10824  4.2.2.3. C446 MAO DE OBRA	MONTADOR SERVENTE  COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO  3 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID KG	2,7500000 2,75000000 COEFICIENTE 14,80000000	PREÇO UNITÁRIO  20,77  15,55  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  7,39  TOTAL MATERIAL:  VALOR:	TOTAL 57,1 42,7 99,4 TOTAL 109,5 209,2 TOTAL 10,3
MAO DE OBRA 11530 12543  MATERIAL 10824  4.2.2.3. C446 MAO DE OBRA 12391	MONTADOR SERVENTE  COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO  3 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)  PEDREIRO	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H WIND KG	2,75000000 2,75000000  COEFICIENTE 14,80000000  COEFICIENTE 0,50000000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 7,39 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,77	TOTAL 57., 42., 99.) TOTAL 109., 209.,  TOTAL 10,, 7.7.
MAO DE OBRA 11530 12543  MATERIAL 10824  4.2.2.3. C446 MAO DE OBRA 12391	MONTADOR SERVENTE  COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO  3 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)  PEDREIRO	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H WIND KG	2,75000000 2,75000000  COEFICIENTE 14,80000000  COEFICIENTE 0,50000000	PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 7,39 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55	TOTAL 57,1 42,7 99,4 TOTAL 109,5 209,2 TOTAL 10,3
MAO DE OBRA 11530 12543  MATERIAL 10824  4.2.2.3. C446 MAO DE OBRA 12391 12543	MONTADOR SERVENTE  COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO  3 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)  PEDREIRO	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H H UNID KG	2,75000000 2,75000000  COEFICIENTE 14,60000000  COEFICIENTE 0,50000000 0,50000000	PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 7,39 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL  TOTAL  109,5  TOTAL  109,7  TOTAL  10,7  TOTAL  10,8  TOTAL  10,8
MAO DE OBRA 11530 12543  MATERIAL 10824  4.2.2.3. C446 MAO DE OBRA 12391 12543  MATERIAL	MONTADOR SERVENTE  COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO  3 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)  PEDREIRO SERVENTE	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	H H H UNID KG UNID H H	2,75000000 2,75000000  COEFICIENTE 14,60000000  COEFICIENTE 0,50000000 0,500000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  20,77  15,55  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  7,39  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,77  15,55  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  TOTAL  109,3  209,2  TOTAL  10,3
MAO DE OBRA 11530 12543  MATERIAL 10824  4.2.2.3. C446 MAO DE OBRA 12391 12543  MATERIAL	MONTADOR SERVENTE  COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO  3 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)  PEDREIRO SERVENTE	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	H H H UNID KG UNID H H	2,75000000 2,75000000  COEFICIENTE 14,60000000  COEFICIENTE 0,50000000 0,500000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 7,39 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,46	TOTAL 57,1 42,7 99,8 TOTAL 109,3 109,3 209,2 TOTAL 17,7 18,1
MAO DE OBRA 12543  MATERIAL 10824  4.2.2.3. C446 MAO DE OBRA 12391 12543  MATERIAL 10926	MONTADOR SERVENTE  COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO  3 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)  PEDREIRO SERVENTE  CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H UNID KG	2,75000000 2,75000000  COEFICIENTE 14,80000000  COEFICIENTE 0,50000000 0,50000000  COEFICIENTE 3,00000000	PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 7,39 TOTAL MATERIAL: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,46 TOTAL MATERIAL:	TOTAL  TOTAL  109,3  109,2  TOTAL  10,3  7,7  18,1  TOTAL  7,3

H

VALOR:

4.2.3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)									
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,03000000	22,31	0,67			
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,6			
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тота			
10040	AUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,15000000	16,77	2.5			



PRESTRICTIONAL DE LUMAGRAGE CAL GOMENSE O MELLAN MANAZA PAG. 436

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

## **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

10045	AUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,22000000	16,77	3,69
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,15000000	20,77	3,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	3,20000000	20,77	66,46
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	5,20000000	15,55	80,86

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,05	0,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,72	5,98
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,08500000	67,50	5,74
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,50	20,71
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,03000000	76,19	2,29
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,56	25,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,06	9,91
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,90	0,74
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	м	0,45000000	5,76	2,59
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,58	10,44
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,15	2,74
					TOTAL MATERIAL:	103,74

VALOR: 276,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,19	1,34
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,25000000	5,76	1,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,85	0,5
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	<b>M</b> 2	1,12240000	21,84	24,5
					TOTAL MATERIAL:	27,8

"CO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18050000	18,42	3,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,27670000	18,61	5,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,45720000	14,78	6,76
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09700000	343,05	33,28
	<del>-</del> '				TOTAL SERVICO:	48,5

[4.2.4.1.2, C1089 - PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO - MODELO RET ESP = 8.0 cm P/ TRÁFEGO I EVE (M2)	TANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO
MAO DE OBRA	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

 CALCETEIRO
 SEINFRA
 H
 0,62500000
 20,77
 12,98

 SERVENTE
 SEINFRA
 H
 0,67500000
 15,55
 13,61

										TOTAL MAO DE OBRA:	26,59
MATERIAL							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA						SEINFRA	M3	0,12500000	74,72	9,34
10805	CIMENTO PORTLAND						SEINFRA	KG	3,75000000	0,56	2,10
19104	BLOQUETE/PISO RETANGULAR/TIJOLINI	INTERTRAVADO HO/PAVER/HOLANDE	DE S/PARAL	CONCRETO LELEPIPEDO, 20 CM 1	- K 10 CN	MODELO I, E = 8 CM,	SEINFRA	M2	1,05000000	42,69	44,82

TOTAL MATERIAL: 56

VALOR:

76,34

VALOR: 82,8

4.2.4.1.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL

10445

12543



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

PRETERMADIOMANNE (SE)	
Costes on submortal (	
937	
I PAG. L/ I	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Committee and the second section of the sec	
The state of the s	
W Market Control of the Control of t	

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

	보는 사람들은 사람들이 되었다. 그는 사람들이 되었는 그 사람들이 되었다. 그 사람들은 학생들이 사용하다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	15,55	31,1
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,19	87,6
					TOTAL MATERIAL:	87,6
					VALOR:	118,7
	73 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, COMFECCI 20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X AL TURA).					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	80,00	0,5
7004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	м	1,00500000	17,74	17,8
$\sim$					TOTAL MATERIAL:	18,3
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,36000000	18,61	6,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,36000000	14,78	5,3
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF.08/2019	SINAPI	МЗ	0,00100000	482,71	0,
					TOTAL SERVICO:	12,
					VALOR:	30,8
4.2.4.1.5. C18	147 - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 8CM, I	_ARGURA =	40CM. (N	Л2)	VALOR:	30,8
	47 - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 8CM, I	_ARGURA =	40CM. (N	//2)	VALOR:	30,8
4.2.4.1.5. C18 EQUIPAMENTO 10682	247 - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 8CM, I BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		<del>,</del>			
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO 10682		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 22,31	TOTAL
IO682		<b>FONTE</b> SEINFRA	Н	0,05000000	PREÇO UNITÁRIO 22,31 TOTAL EQUIPAMENTO:	TOTAL 1, 1, TOTAL
IO682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	FONTE FONTE	H	COEFICIENTE 0,05000000  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 22,31 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 1,1 TOTAL 24,5
I0682  MAO DE OBRA  12391	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)  PEDREIRO	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H UNID	COEFICIENTE 0,05000000  COEFICIENTE 1,20000000	PREÇO UNITÁRIO 22,31 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 20,77	TOTAL 1, 1, TOTAL 24, 25, 1
MAC DE OBRA 12391 12543	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)  PEDREIRO	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H UNID	COEFICIENTE 0,05000000  COEFICIENTE 1,20000000	PREÇO UNITÁRIO 22,31 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55	TOTAL 1, 1, TOTAL 24, 25, 1
MAC DE OBRA 12391 12543	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)  PEDREIRO	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H GINU H	COEFICIENTE 0,05000000  COEFICIENTE 1,20000000 1,62000000	PREÇO UNITÁRIO 22,31 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL 1, 1, 1, 1, 1, 24, 25, 50,
IO682  MAO DE OBRA  12391 12543	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)  PEDREIRO  SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	H UNID H	COEFICIENTE  0,05000000  COEFICIENTE  1,20000000  1,620000000  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  22,31  TOTAL EQUIPAMENTO:  PREÇO UNITÁRIO  20,77  15,55  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
10682  MAO DE OBRA 12391 12543  MATERIAL 10109	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)  PEDREIRO  SERVENTE  AREIA MEDIA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H H H H UNID H H H H UNID	COEFICIENTE 1,2000000 1,6200000  COEFICIENTE 0,06460000	PREÇO UNITÁRIO  22,31  TOTAL EQUIPAMENTO:  PREÇO UNITÁRIO  20,77  15,55  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  67,50	TOTAL 1, 1, 1, TOTAL 24,5 50, TOTAL 4,4
MAO DE OBRA 12391 12543  MATERIAL 10109 10280	PEDREIRO SERVENTE  AREIA MEDIA BRITA	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H UNID H H H M3 M3	COEFICIENTE 1,2000000 1,62000000 COEFICIENTE 0,06460000 0,05850000	PREÇO UNITÁRIO  22,31  TOTAL EQUIPAMENTO:  PREÇO UNITÁRIO  20,77  15,55  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  67,50  76,19	TOTAL 1,1 1, TOTAL 24,5 50, TOTAL 4,5 4,4
MAO DE OBRA 12391 12543  MATERIAL 10109 10280 10805	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)  PEDREIRO SERVENTE  AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H UNID H H UNID M3 M3 KG	COEFICIENTE 1,2000000 1,62000000 COEFICIENTE 0,06460000 0,05850000 20,00000000	PREÇO UNITÁRIO  22,31  TOTAL EQUIPAMENTO:  PREÇO UNITÁRIO  20,77  15,55  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  67,50  76,19  0,56	TOTAL 1,1 1, 1, TOTAL 24,5 50, TOTAL 4,4 4,4
MAO DE OBRA 12391 12543  MATERIAL 10109 10280 10805	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)  PEDREIRO SERVENTE  AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H UNID H H UNID M3 M3 KG	COEFICIENTE 1,2000000 1,62000000 COEFICIENTE 0,06460000 0,05850000 20,00000000	PREÇO UNITÁRIO 22,31 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 67,50 76,19 0,56 2,22	TOTAL 1,1 1, TOTAL 24,5 25,1 50,
MAO DE OBRA 12391 12543  MATERIAL 10109 10280 10805	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)  PEDREIRO SERVENTE  AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H UNID H H UNID M3 M3 KG	COEFICIENTE 1,2000000 1,62000000 COEFICIENTE 0,06460000 0,05850000 20,00000000	PREÇO UNITÁRIO 22,31 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 67,50 76,19 0,56 2,22 TOTAL MATERIAL:	TOTAL 1,1 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
IO682  MAO DE OBRA  12391 12543  MATERIAL  10109 10280 10805 11825	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)  PEDREIRO SERVENTE  AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID M3 M3 KG M	COEFICIENTE 1,2000000 1,6200000 1,6200000 0,05850000 20,00000000 2,00000000	PREÇO UNITÁRIO  22,31  TOTAL EQUIPAMENTO:  PREÇO UNITÁRIO  20,77  15,55  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  67,50  76,19  0,56  2,22  TOTAL MATERIAL:  VALOR:	TOTAL 1, 1, 1, 1, 1, 24, 50, 50, TOTAL 4, 4, 24, 24,

ico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00000000	85,82	85,8
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00000000	7,87	7,8
					TOTAL SERVICO:	93,6

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	28,00	4,20
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,67	0,40
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,93	0,33
					TOTAL MATERIAL:	4.93





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRESICE

CIMENTO PORTLAND

10805

# **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,07400000	21,06	1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,03100000	14,78	0,46
					TOTAL SERVICO:	2,02

VALOR:

4.2.4.1.8. C2	284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	20,77	10,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	15,55	3,8
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,2
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,15	62,1
_					TOTAL MATERIAL:	62,1
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,18	2,4
					TOTAL SERVICO:	2,4

VALOR: 78.83

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	Н	0,10000000	20,77	2,0
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	0,15000000	15,55	2,3
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,4
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,4

SEINFRA

TOTAL MATERIAL: 1,77

0,56

2,43000000

VALOR: 6,18

1,36

474.29

	99 - ARGAMASSA TRAÇO T.2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA NA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF, 08/2019 (M3)	MEDIA UMID	A) PARA	EMBOÇOMAS:	SA UNICAVASSEN	TAMENTO
P. Al		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ن نام	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	1,14000000	80,00	91,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,65	111,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,56	107,8
					TOTAL MATERIAL:	310,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	11,10000000	14,78	164,06
					TOTAL SERVICO:	164,06

4.2.4.2.3. C4443 + C1129 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M2)										
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI- 5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	75,93	75,93				
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00000000	9,36	9,36				
					TOTAL CERVICO	95.00				

VALOR: 85,29

VALOR:

4.2.4.2.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)								
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
JUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,20000000	16,77	3,37			
INTOR	SEINFRA	н	0,90000000	20,77	500			
	JUDANTE DE PINTOR	JUDANTE DE PINTOR SEINFRA	JUDANTE DE PINTOR SEINFRA H	JUDANTE DE PINTOR SEINFRA H 0,20000000	JUDANTE DE PINTOR  FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 16,77			



Estado do Ceará

PRESERVANDE VANGSES OF Opensylvande Avestage

Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

MATERIAL

10109

10805

AREIA MEDIA

CIMENTO PORTLAND

	COMPOSIÇÕES DE CU	JSTO			TOTAL MAO DE OBRA:	9,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
12020					TOTAL MATERIAL:	2,26
					VALOR:	11,85
					VALOR.	11,03
1.2.4.2.5. 8848	89 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	PAREDES,	DUAS DE	MÃOS. AF_06/20	)14 (M2)	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,53	8,09
					TOTAL MATERIAL:	8,09
SER'"CO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18700000	19,62	3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06900000	14,78	1,02
					TOTAL SERVICO:	4,69
					VALOR:	12,76
40406 640	69 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
MAO DE OBRA	69 - FEITONIL DE GRANTO L- 13 CIII (III)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,25000000	15,55	3,89
12343	CENTERIO E				TOTAL MAO DE OBRA:	14,28
			1	T alamanana	anco muzino I	TOTAL
MATERIAL	DELTONIC DE CRANITO (COM	FONTE SEINFRA	UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 68,52	TOTAL 68,52
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SERVINA	141	,,	TOTAL MATERIAL:	68,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,18	2,41
					TOTAL SERVICO:	2,41
					VALOR:	85,20
4 2.7. C24	161 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
MAS DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000		2,53
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,63	2,37
12015	TENTON ACINEDA				TOTAL MATERIAL:	4,91
					VALOR:	14,48
4.2.4.3.1. C0	776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRA	ÇO 1:3 ESP	.= 5mm I	P/ PAREDE (M2)		
MAO DE OBRA		FONTE	CIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,15000000	15,55	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4

VALOR:

TOTAL MATERIAL:

67,50

0,56

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

FONTE

SEINFRA

SEINFRA

UNID

KG

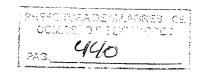
COEFICIENTE

0,00610000

2,43000000



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

[4.2.4.3.2. 87369 - ARGAINASSA TRAÇO T:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇUMASSA UNICAJASSENTAMENTO

MATERIAL	<u></u>	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	80,00	91,2
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,65	111,2
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,56	107,8
					TOTAL MATERIAL:	310,2
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	11,10000000	14,78	164,0
					TOTAL SERVICO:	164,0
33 (1)	POR LEMASSAMENTO DE DADEDES INTEDNAS 2 DEMÃOS CAMASSA DE L	MA /MA)			VALOR:	474,2
7 3.3. C12	208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE F	VA (M2)	UNID	COEFICIENTE	VALOR:	474,2
			UNID	COEFICIENTE 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A-OE OBRA		FONTE			PREÇO UNITÁRIO	474,2 TOTAL 3,3 6,2
MASSOE OBRA	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE SEINFRA	Н	0,20000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 3,3
MASSOE OBRA	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE SEINFRA	Н	0,20000000	PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,77	TOTAL 9,3
10045 12395	AUDANTE DE PINTOR PINTOR	FONTE SEINFRA SEINFRA	H	0,20000000	PREÇO UNITÁRIO  16,77  20,77  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 3,3 6,2 9,5
IO045 12395 MATERIAL	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H H UNID	0,20000000 0,30000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,77 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,55	TOTAL 3,3 6,2 9,5 TOTAL
10045 12395 MATERIAL	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR  LIXA PARA MADEIRA/MASSA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID UN	0,20000000 0,30000000 COEFICIENTE 0,40000000	PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,77 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,55	TOTAL 3,3 6,2 9,5

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,53	8,0
					TOTAL MATERIAL:	8,0
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,24400000	19,62	4,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,08900000	14,78	1,3
					TOTAL SERVICO:	6,1
					VALOR:	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	7,55	8,61
					TOTAL MATERIAL:	8,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	 SINAPI	Н	0,25900000	19,62	5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09600000	14,78	1,42
					TOTAL SERVICO;	6,50

4.2.4.3.5. 95306 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

0000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) SINAPI KG 0,02500000 22,96 00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL SINAPI KG 0,99840000 0,44 00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) SINAPI M2 1,07400000 10,23 00020250 SISAL EM FIBRA SINAPI KG 0,00780000 14,00 00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM SINAPI CENTO 0,03080000 18,93	MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004812       PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)       SINAPI       M2       1,07400000       10,23         00020250       SISAL EM FIBRA       SINAPI       KG       0,00780000       14,00         00040547       PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM       SINAPI       CENTO       0,03080000       18,93	00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,96	0,5
00020250         SISAL EM FIBRA         SINAPI         KG         0,00780000         14,00           00040547         PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM         SINAPI         CENTO         0,03080000         18,93	00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,44	0,4
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM SINAPI CENTO 0,03080000 18,93	00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	10,23	10,9
Sieur Chilo	00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	14,00	0,1
TOTAL MATERIAL:	00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	18,93	0,5
						TOTAL MATERIAL:	12,6



VALOR:

15.09



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,63130000	18,52	11,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31560000	14,78	4,66
					TOTAL SERVICO:	16,35

VALOR: 29,81

4.2.4.4.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)							
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	Н	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR		SEINFRA	Н	000000000,0	20,77	6,23
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,58

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO		SEINFRA	L	0,19000000	13,32	2,53
12079	TEXTURA ACRÍLICA		SEINFRA	KG	0,31000000	7,63	2,37
						TOTAL MATERIAL:	4,90

VALOR: 14,48

0		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	282,98	282
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	284,25	284
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	132,81	132
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	М	10,00000000	7,06	70,
					TOTAL SERVICO:	770
					VALOR:	

ERVICO	<u>으로 보게 하는 사람들이 많</u> 다면 가를 가입하는 경기가 있게 하다면,	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	282,98	282,9
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	343,53	343,5
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	132,81	132,8
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	М	10,20000000	7,06	72,0
					TOTAL SERVICO:	831,
					VAI OR:	\$24.7

7,06	153,0 282.9
1 282,98	282 0
	202,0
) 132,81	132,8
343,53	343,5
9	343,53

TOTAL SERVICO:

VALOR:



PAG. 442

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Cl	1,00000000	366,14	366,1
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CI	2,00000000	38,30	76,60
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,35	337,3
					TOTAL SERVICO:	780,0

SERVICO	그는 하는 그를 하는 것 같아 된 기업을 살아 본 병원이다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CI	1,00000000	366,14	366,14
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CI	2,00000000	38,30	76,60
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	316,14	316,14
					TOTAL SERVICO:	758,8
					VALOR:	;

RVICO	하는 그는 그를 가는 그렇게 하는 사람이 되었다. 항상 나를	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CI	1,00000000	366,14	366,1
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,30	76,6
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (1,20 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	352,44	352,4
					TOTAL SERVICO:	795,1

4.2.5.1.7. 102	197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AI	F_01/2021 (I	M2)			
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,40	0,16
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	Ł	0,02760000	15,98	0,44
00006086	!EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,13780000	45,42	6,26
					TOTAL MATERIAL:	6,8
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,28060000	19,62	5,5
					TOTAL SERVICO:	5,5

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	15,98	0,2
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	26,10	3,6
					TOTAL MATERIAL:	3,
ERVICO		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	 SINAPI	н	0,38050000	19,62	7,

TOTAL SERVICO: 7,47

VALOR: 11,34

VALOR:

12,35

CONTRAMA	ONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 (M2)									
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	456,25	456,25				
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,13	3,17				
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,10	26,31				

The same of the sa

456,25 3,17 26,31



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença PAG. 443

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

TOTAL MATER

485,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,70700000	18,61	31,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,85300000	14,78	12,61
					TOTAL SERVICO:	44,38
					VALOR.	

4.2.5.2.2. C1	516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Н	1,50000000	16,77	25,1
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Н	2,50000000	20,77	51,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,0
ERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,80	60,80
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	385,88	385,88
					TOTAL MATERIAL:	446,6
					VALOR-	523 7

4.2.5.2.3. UUUU4914 - PORTA DE ABRIR EW ALUWIINIO COW LAMBRI HURIZONTALIEAWINADA, ACABAWENTO ANODIZADO NATURAL, SENI IGUARNICAO/ALIZARA/ISTA (M2)

VALOR:

699,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	005510151155		
L	ADMADOS/FEDDEIDO	FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	2,99000000	20,77	62,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,99000000	20,77	62,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	124,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,46000000	37,65	17,32
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2º	SEINFRA	UN	1,38000000	50,05	69,07
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	6,21000000	71,02	441,03
J6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,92000000	79,91	73,52
					TOTAL MATERIAL:	600,94
					VALOR:	725 14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,80	17,6
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,38	5,6
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,90	29,7
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,21	91,5
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,08	75,6
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,87	140,2
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,34	1.571,2
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,03	31,2
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	36,17	94,0
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,36000000	330,99	1.112,1
					TOTAL MATERIAL:	3.169,2
					V/AL OD:	

VALOR: 3.169,26

4.2.3.3.2. TUZT61 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MIM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_UTIZUZT E

IMATERIAL

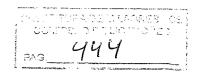
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

TOTAL





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



150,16

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	115,00	115,00
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	8,80	64,13
00039432	FITA DE PAPEL REFORCAOA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	М	6,38100000	2,31	14,74

TOTAL MATERIAL: 193,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,76100000	14,78	11,25
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,78300000	15,45	12,10
					TOTAL SERVICO:	23,35
					VALOR;	217.19

4.2.5.3.3. 00011186 - ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)

VALOR: 439,55

4.2.6.1.1. C42	.2.6.1.1. C4203 - PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A ÁEREO - COMPLETO (UN)								
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	Н	3,00000000	43,18	129,54			
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	Н	1,00000000	126,29	126,29			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,00000000	20,77	83,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	М	60,00000000	5,69	341,40
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,19	20,95
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,85	89,88
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	8,00	96,00
11404	LUVA OE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,46	503,46
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
16472	ABRAÇAOEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	5EINFRA	UN	4,00000000	6,63	26,52
					TOTAL MATERIAL:	1.440,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO OE BRITA E TAMPA DE	SEINFRA	UN	1,00000000	400,55	400,55
	CONCRETO					

TOTAL SERVICO: 400.55

TOTAL EQUIPAMENTO:

TOTAL MAO DE OBRA:

VALOR: 2.246,83

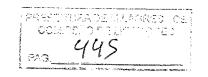
4.2.6.2.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	1,10000000	20,77	22,8
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,30
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINERA	UN	1,00000000	63.69	63.69

VALOR:

4.2.6.2.2. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,10000000	20,77	22,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,72	50,72
					TOTAL MATERIAL:	50,72

TOTAL MATERIAL:	50,72
VALOR:	92,01

4.2.6.2.3. 97608 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM I LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REAT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	12,06	12,0
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/50 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	55,74	55,7
					TOTAL MATERIAL:	67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,22990000	14,82	3,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,55180000	18,76	10,35
					TOTAL SERVICO:	13,76
					VALOR:	81,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,50000000	20,77	10,3
!2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,50000000	15,55	7,7
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,1
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINERA	LIN	1.00000000	239.70	239.7

TOTAL MATERIAL:

VALOR: 257.86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	2,00000000	16,77	33,5
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	2,00000000	20,77	41,5
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,8

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,65	32,65
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,000000000	74,15	74,15
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	84,51	84,51
					TOTAL MATERIAL:	226,21

VALOR:

4.2.6.2.6. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	24,47	24,4	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	5,15	0,1	
					TOTAL MATERIAL:	24,5	

FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 0,01680000 н 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0.01680000 SINAPI н





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

TOTAL SERVICO:

0.57

T.L.O.L.1 . O 1	947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ILUMINAÇÃO) (PT)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	3,00000000	16,77	50,
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	3,00000000	20,77	62,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	15,55	38,8
					TOTAL MAO DE OBRA:	151,
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	М	12,00000000	1,96	23,5
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,7
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,2
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,0
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,50	0,9
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,5
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,6
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,4
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,2
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,3
					TOTAL MATERIAL:	
I.2.6.2.8. CO	796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO	) (UN)				
	796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO	O) (UN)	GINU	COEFICIENTE		
4.2.6.2.8. CQ MAO DE OBRA 10042	796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	UNID H	COEFICIENTE 0,5000000	VALOR:	229,
MAO DE OBRA		FONTE			VALOR:	78,0 229,5 TOTAL 8,5 10,5
MAO DE OBRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	Н	0,50000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77	229,i TOTAL 8,:
10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	Н	0,50000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,77	229,5 TOTAL 8,3
10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	FONTE SEINFRA SEINFRA	н	0,50000000	PREÇO UNITÁRIO  16,77  20,77  TOTAL MAO DE OBRA:	229,4 TOTAL 8,4 10,3 18,
IOO42 I2312	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H H UNID	0,50000000 0,50000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  16,77 20,77  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO	229,4 TOTAL 8,4 10,3
10042 12312 MATERIAL 10795	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID	0,50000000 0,50000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  16,77 20,77  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  308,70	229,i  TOTAL  8; 10,i 18,  TOTAL  308,
10042 12312 MATERIAL 10795	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID	0,50000000 0,50000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  16,77 20,77  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  308,70 38,59	TOTAL 8, 10, 18 TOTAL 308, 98, 347,
MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 10795 12191	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID	0,50000000 0,50000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,77 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 308,70 38,59 TOTAL MATERIAL:	TOTAL 8, 10, 18, TOTAL 308, 38, 347,
AAO DE OBRA 10042 12312  AATERIAL 10795 12191	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W  TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID	0,50000000 0,50000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,77 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 308,70 38,59 TOTAL MATERIAL:	TOTAL 8, 10, 18, TOTAL 308, 38, 347,
10042 12312 12312 144TERIAL 10795 12191	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W  TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID UN UN	0,5000000 0,5000000 <b>COEFICIENTE</b> 1,0000000 1,0000000	PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,77 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 308,70 38,59 TOTAL MATERIAL: VALOR:	229,  TOTAL  8, 10, 18,  TOTAL  308, 38, 347, 366,
AAO DE OBRA 10042 12312  AATERIAL 10795 12191	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W  TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV  484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE FONTE	H H UNID UN UN UN	0,5000000 0,5000000 COEFICIENTE 1,0000000 1,0000000	PREÇO UNITÁRIO  16,77  20,77  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  308,70  38,59  TOTAL MATERIAL:  VALOR:	229, TOTAL 8, 10, 18, TOTAL 308, 38, 347, 366,
MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 10795 12191  4.2.6.2.9. C2 MAO DE OBRA 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W  TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV  484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID UN UN UN UN H	0,5000000 0,50000000  COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000  COEFICIENTE 0,29000000	PREÇO UNITÁRIO  16,77  20,77  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  308,70  38,59  TOTAL MATERIAL:  VALOR:	229,  TOTAL  8, 10, 18  TOTAL  308, 347, 366,  TOTAL  4,

4.2.6.2.10. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN) MAO DE OBRA FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA SEINFRA 0,75000000 12.58 12312 ELETRICISTA SEINFRA Н 0,75000000 20,77 15,58 TOTAL MAO DE OBRA:

12107

TOMADA 2POLOS E TERRA

MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 12107 TOMADA 2POLOS E TERRA SEINFRA UN 1,00000000 19412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO SEINFRA UN 1,00000000



8,42

8,42

19,31

8.42 TOTAL MATERIAL:

VALOR:

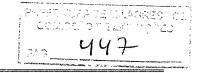
SEINFRA

UN

1,00000000



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

TOTAL MATERIAL:

VALOR:

49.77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	<del>. Н</del>	3,00000000	16,77	50,3
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	3,00000000	20,77	62,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	15,55	38,8
					TOTAL MAO DE OBRA:	151,5
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	М	12,00000000	1,96	23,5
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,7
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,2
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,0
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,50	0,9
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,5
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,6
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,4
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,2
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,7
					TOTAL MATERIAL:	78,0
					VALOR:	229,5
4.2.6.2.12. C	1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					····
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	16,77	3,5
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	20,77	4,3
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,8
			1			
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL 11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UNID	1,00000000		7,6

4.2.6.2.13. C1	479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,37000000	20,77	7,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	19,42	19,42
					TOTAL MATERIAL:	13,42

VALOR: 27,31

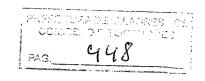
4.2.6.2.14. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	Н	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	Н	0,53000000	20,77	11,01
						TOTAL MAO DE OBRA:	19,90

MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 1,00000000

TOTAL MATERIAL



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

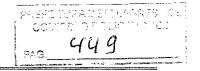
	그는 그리는 이 그 사람들은 얼마를 가고 말했다. 그리고 있는 것은 말을 하다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,63696766	16,77	10,6
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,63696766	20,77	13,2
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,
MATERIAL		FONTE	CINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,65	18,6
					TOTAL MATERIAL:	18,
					VALOR:	42,5
4.2.6.2.16. C1	1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)					
AAO DE OBRA		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,29000000	16,77	4,
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,29000000	20,77	6,
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,
VIATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,34	10
					TOTAL MATERIAL:	10,
					VALOR:	21,3
						,
4.2.6.2.17. C4	4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
4.2.6.2.17. C4	4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)  AIUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	<b>DINU</b> H	<b>COEFICIENTE</b> 0,29000000	PREÇO UNITÁRIO	
MAO DE OBRA			L	and the second		TOTAL
MAO DE OBRA 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,29000000	16,77	TOTAL 4,
MAO DE OBRA 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,29000000	16,77 20,77	TOTAL 4
10042 12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA	н	0,29000000 0,29000000	15,77 20,77 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL  6  10  TOTAL
MAO DE OBRA 10042 12312 MATERIAL	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA FONTE	H H UNID	0,29000000 0,29000000 COEFICIENTE	16,77 20,77 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 4 6 10 TOTAL 3
10042 12312 MATERIAL	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES  SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID UN	0,29000000 0,29000000 <b>COEFICIENTE</b> 1,00000000	15,77 20,77 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 3,14	TOTAL 4
MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 19106 19107	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES  SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H UNID UN UN	0,2900000 0,29000000 COEFICIENTE 1,00000000	16,77 20,77 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 3,14	TOTAL 4 6 10 TOTAL 3 1
MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 19106 19107	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES  SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H UNID UN UN	0,2900000 0,29000000 COEFICIENTE 1,00000000	15,77 20,77 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 3,14 1,02 4,38	TOTAL 4 6 6 10 TOTAL 3 1 8
MAO DE OBRA 10042 12312  MATERIAL 19106 19107 19108	AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES  SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H UNID UN UN	0,2900000 0,29000000 COEFICIENTE 1,00000000	16,77 20,77 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 3,14 1,02 4,38 TOTAL MATERIAL:	TOTAL

4.2.6.2.18. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (INTERRUPTOR) (PT)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	3,00000000	16,77	50,31	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	3,00000000	20,77	62,31	
12543	SERVENTÉ	SEINFRA	н	2,50000000	15,55	38,88	
					TOTAL MAC DE CREA.	151 50	

MATERIAL.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	М	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	М	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	4.76



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

					VALOR:	229,5
	883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVI DRES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (JIN)	ANIZADO, I	JE EMBUT	TK, CON BARK	AWENTO TRIFASI	CO, PARA
MATERIAL	JRES I JIN 100A - FURNICUMICINI U E 103 (AI MARAY ME 100/00/1013)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	523,58	523,5
					TOTAL MATERIAL:	523,5
SERVICO		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	481,08	6,4
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,53350000	14,82	7,9
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,53350000	18,76	10,0
					TOTAL SERVICO:	24,3
					VALOR:	547,9
					VALOR:	547,93
4.2.6.3.2. 101	895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL I	DE 125A - F	ORNECIN	IENTO E INSTA		
4.2.6.3.2. 101 MATERIAL	895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL I	DE 125A - F	ORNECIN	IENTO E INSTA		
	895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL I  TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1  COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8		1		LAÇÃO. AF_10/20	20 (UN) TOTAL
MATERIAL	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	LAÇÃO. AF_10/20	20 (UN)
MATERIAL 00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	FONTE SINAPI	UNID	<b>COEFICIENTE</b> 3,00000000	PREÇO UNITÁRIO 4,57	20 (UN) TOTAL 13,7
MATERIAL 00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	FONTE SINAPI	UNID	<b>COEFICIENTE</b> 3,00000000	PREÇO UNITÁRIO 4,57	20 (UN) TOTAL 13,7 295,4
00001578 00002391	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	FONTE SINAPI SINAPI	UNID UN UN	3,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  4,57  295,48  TOTAL MATERIAL:	20 (UN) TOTAL 13,7 295,4 309,1
MATERIAL 00001578 00002391 SERVICO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID UN UN	3,00000000 1,00000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  295,48  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO	20 (UN) TOTAL 13,7 295,4 309,1
MATERIAL 00001578 00002391 SERVICO 88247	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UND UND UND	3,0000000 1,0000000 COEFICIENTE 1,32320000	PREÇO UNITÁRIO  295,48  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  14,82	20 (UN) TOTAL 13,7 295,4 309,7 TOTAL
MATERIAL 00001578 00002391 SERVICO 88247	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UND UND UND	3,0000000 1,0000000 COEFICIENTE 1,32320000	PREÇO UNITÁRIO  295,48  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  14,62  18,76	20 (UN) TOTAL 13, 295, 309, TOTAL 19,( 44,
MATERIAL 00001578 00002391 SERVICO 88247 88264	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UND UND UND	3,0000000 1,0000000 COEFICIENTE 1,32320000	PREÇO UNITÁRIO  4,57  295,48  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  14,82  18,76  TOTAL SERVICO:	20 (UN) TOTAL 13,7 295,4 309, TOTAL 19,6
MATERIAL 00001578 00002391 SERVICO 88247 88264	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UND UND UND	3,0000000 1,0000000 COEFICIENTE 1,32320000	PREÇO UNITÁRIO  4,57  295,48  TOTAL MATERIAL:  PREÇO UNITÁRIO  14,82  18,76  TOTAL SERVICO:	20 (UN) TOTAL 13, 295, 309, TOTAL 19,1 44,

4.2.6.3.3. C11	4.2.6.3.3. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	16,77	15,09		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	20,77	18,69		
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,78		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,85	89,85		

TOTAL MATERIAL:

VALOR:

123,64

4.2.6.3.4. 00039467 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)

VALOR:

83,06

	4.2.5.4.1. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO	SINAPI	UN	1,000000000	523,58	523,58		
	GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO							

TOTAL MATERIAL:

523,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	481,08	6,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,53350000	14,82	7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,53350000	18,76	10,01
					TOTAL SERVICO:	24,37



TAL SERVICO; 23.37



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,60000000	16,77	10,0
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,60000000	20,77	12,4
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,5
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,95	114,9
					TOTAL MATERIAL:	114,9
					VALOR:	

4.2.6.4.3. C4	562 - DISPOSITIVO DE PROT	TEÇÃO CONTRA SU	URTOS DE TENSÃ	O - DPS's -	40 KA/440\	/ (UN)			
MATERIAL					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONTRA SURTOS DE TE	ENSÃO - DPS's - 40	KA/440V -	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10

TOTAL MATERIAL:

VALOR: 119,10

4.2.6.4.4. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,90000000	20,77	18,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,85	89,85

TOTAL MATERIAL: 8

VALOR: 123,64

IATERIAL	그의 그렇다 그리는 그들이라는 음악하면 그릇한 그리겠다. 됐는	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,1
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,99	9,8
					TOTAL MATERIAL:	11,

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,06630000	14,82	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06630000	18,76	1,24
					TOTAL SERVICO:	2,22
					VALOR:	13,31

### 4.2.6.4.6. 00002386 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

VALOR: 16,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1	SINAPI	UN	2,00000000	1,10	2,2
	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,000000000	53,76	53,7

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13250000	14,82 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,13250000	18,76 2,49

TOTAL SERVICO:

HA



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

11075

11409

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"

LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

VALOR:

60,40

MAO DE OBRA	그게 하는 이 그렇게 된 물리하는 사람이 있는 아버지는 보고 생각이	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,37000000	16,77	6,2
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,37000000	20,77	7,6
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,8
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RI45, 8 FIOS, CAT-SE, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X4")	SEINFRA	UN	1,00000000	38,51	38,5
					TOTAL MATERIAL:	38,5
					VALOR:	5 <b>2,4</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				2 4.50		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	3,00000000	16,77	50,3
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	3,00000000	20,77	62,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	15,55	38,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	151,5
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						10170
IO363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,42	
	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)  CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA SEINFRA	M UN	4,00000000 1,00000000	1,42 1,76	5,6
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				•	5,60 1,70 3,3

10,50

1,76 25,09

3,50

_		1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAC	DE OBRA		FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	 SEINFRA	н	3,00000000	16,77	50,3
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	3,00000000	20,77	62,3
	12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,50000000	15,55	38,8
						TOTAL MAO DE OBRA:	151,5

SEINFRA

SEINFRA

3,00000000

2.00000000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	М	4,00000000	1,06	4,24
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
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
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
					TOTAL MATERIAL	46 45

VALOR:

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	8,00000000	16,77	134,16
1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,14	217,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20.77	166



PAGE TURADE UNA SEREN DE OCADOS DE ELECTRONISTED PAGE 452

Estado do Ceará
Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.787,52	1.787,52
					TOTAL MATERIAL:	1.787,52
					VALOR:	2.304,96

A.2.6.4.12. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIAVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 43, 10/100 KBPS E DUAS

PORTAS 10/100/1000 KRPS - PADRÃO RACK 19" (IUN)

MATERIAL

FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

17974 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM SEINFRA UN 1,00000000 5.413,51 5.413,51 CONECTORES RI 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"

TOTAL MATERIAL: 5.413,51

VALOR: 5,413,51

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	4,00000000	16,77	67,0
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,14	108,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	4,00000000	20,77	83,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	258,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	211,28	211,28

4.2.6.5.1. UUU38U84 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2 (PLACA + SUPORTE + MODUI O) (UN)

VALOR: 16,7

470.00

VALOR:

4.2.6.5.2. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)							
MAO DE OBRA	그는 그 등 등 등 물건이 되는 하다면 한 말라를 하는 번째	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	2,00000000	16,77	33,5	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	2,00000000	20,77	41,5	
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,0	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,05	83,0	
					TOTAL MATERIAL:	83,0	

4.2.6.5.3. UUU43U96 - CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIK, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM (IIN)

VALOR: 149,63

158,13

VALOR:

4.2./.T.1. 954/U - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM EQUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇAO PARA BACIA SANITARIA

AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 (IIN)

MATERIAL

O0006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM SINAPI UN 1,00000000 6,32 6,32 TUBO, CANOPLA E ESPUDE

SERVICO

FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO LINITÁRIO TOTAL

95469
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E SINAPI UN 1,00000000 199,93 199,93 199,93 INSTALAÇÃO. AF_01/2020

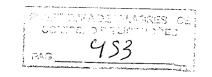
TOTAL SERVICO: 199,93

VALOR:

4.2.7.1.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO** 

MATERIAL		FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,05	29,0
					TOTAL MATERIAL:	29,0
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15360000	18,13	2,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04840000	14,78	0,7
					TOTAL SERVICO:	3,
					VALOR:	32,5
4.2.7.1.3. C46	35 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES CI ASSENTO (ABERTURA FR	ONTAL) (UI	١)			
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	3,00000000	16,77	50,
10043	AUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR	SEINFRA SEINFRA	н	3,00000000	16,77	
					,	50,5 60,9 111,
					20,32	60,9
12320		SEINFRA	Н	3,00000000	20,32 TOTAL MAO DE OBRA:	60,9 111,
12320 Material	ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	20,32 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	60,6 111, TOTAL
12320 MATERIAL 10082	ENCANADOR  ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID UN	3,00000000 <b>COEFICIENTE</b> 1,00000000	20,32 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,03	60,5 111, <b>TOTAL</b> 2,6 17,
12320 MATERIAL 10082 11091	ENCANADOR  ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA ENGATE CROMADO	FONTE SEINFRA SEINFRA	H UNID UN UN	3,00000000  COEFICIENTE  1,00000000  1,00000000	20,32 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,03 17,71	60,9 1111, TOTAL 2,9 17,
12320 MATERIAL 10082 11091 11180	ENCANADOR  ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID UN UN M	3,00000000  COEFICIENTE 1,0000000 1,0000000 0,55000000	20,32 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,03 17,71 0,28	60,1 111, TOTAL 2,1 17, 0, 6,
12320 MATERIAL 10082 11091 11180 11282	ENCANADOR  ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM MASSA PARA VIDRO PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID UN UN M	3,00000000  COEFICIENTE 1,0000000 1,0000000 0,56000000 1,00000000	20,32 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,03 17,71 0,28 6,16	60,6 111, <b>TOTAL</b>
12320 MATERIAL 10082 11091 11180 11282 11516	ENCANADOR  ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM MASSA PARA VIDRO	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID UN UN KG	3,00000000  COEFICIENTE 1,0000000 1,0000000 0,5600000 1,0000000 0,10000000	20,32 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO  2,03 17,71 0,28 6,16 9,74	50,5 111, TOTAL 2,6 17, 0,6

4.2.7.1.4. 00037400 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

MATERIAL

VALOR: 55,07

VALOR:

PREÇO UNITÁRIO -TOTAL

TOTAL MATERIAL: VALOR:

914,11

1.025,38

MAO DE OBRA		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	2,75000000	16,77	46,1
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	2,75000000	20,32	55,8
					TOTAL MAO DE OBRA:	192,0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,4
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,91	96,9
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,89	13,8
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,68	2,
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MIUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,29	10,
					TOTAL MATERIAL:	129,

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,50000000	16,77	58,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	3,50000000	20,32	71,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,20000000	20,77	45,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,20000000	15,55	34,2
					TOTAL MAO DE OBRA:	205;7



FONTE

UNID

COEFICIENTE



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,72	1,42	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,28	4,97	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,56	5,50	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,28	0,32	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,90	1,92	
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	219,41	219,41	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,11	164,11	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	86,52	86,52	
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,05	44,05	
					TOTAL MATERIAL:	528,22	

VALOR: 737.94

1.Z.7.T.7. 95547 - SABONETEIKA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.							
AF 01/2020 /	IIN)			r			
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800	SINAPI	UN	1,00000000	52,90	52,90	
	A 1500 ML						
					TOTAL MATERIAL.	52,90	

TOTAL MATERIAL: SERVICO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIORÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0.31620000 88267 SINAPI Н 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI н 0,09960000 14,78 1,47 7,20 TOTAL SERVICO:

> VALOR: 60.10

4.2.7.1.8, C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)								
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,50000000	20,77	10,39		
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,40	34,40		

1,00000000 34,40 TOTAL MATERIAL: 34,40

> VALOR: 44,79

RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	750,79	750,7
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	24,42	24,4
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,6
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	36,40	36,4

VALOR: 821.20

4.2.7.1.10. C2	102 - BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/ VÁLVULA E SIFÃO EM METAL (	CROMADOS	s), COMPI	1.2.7.1.10. C2302 - BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/ VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA- CFE PROJETO (M2)									
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	3,00000000	20,77	62,31							
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	3,00000000	15,55	46,65							
					TOTAL MAO DE OBRA:	108,96							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,00000000	284,24	22,74							
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	14,03	14,73							
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,000000000	714,10	714							





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

SERVICO	그리면 그는 이번째 하는 이번 그리고 나왔다. 그런 하는 것이	FONTE	CINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	578,59	578,59
					TOTAL SERVICO:	578,59

VALOR: 1.439,12

4.2.7.1.11. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)								
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO			SEINFRA	Н	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE			SEINFRA	н	3,00000000	15,55	46,65
							TOTAL MAO DE OBRA:	108,9

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	284,24	22,74
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	14,03	14,73
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	714,10	714,10
					TOTAL MATERIAL:	751,57

VALOR: 860,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i1530	MONTADOR	SEINFRA	Н	1,00000000	20,77	20,7
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,25000000	20,77	5,1
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,35000000	15,55	5,4
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,4
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72	0,0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,0
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,04	194,04

VALOR: 225,57

4.2.7.1.13. C	3671 - CONE	PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA (UN	l)				
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
						TOTAL MAO DE OBRA:	38,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,01500000	74,72	1,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,56	3,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MЗ	0,03000000	73,90	2,22
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 8 FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,53	18,30
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,93	5,80
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	834,01	834,01
					TOTAL MATERIAL:	864,45

VALOR: 903,10

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,65000000	16,77	10,90
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,65000000	16,77	10,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,65000000	20,77	13.50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,65000000	20,82	13,21

th.



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença PRIESTI FURA DE RUMAGRES CEL COMICOS O PELICIPIDAES PAG. 456

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,28000000	0,28	0,08
17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	142,10	142,10
					TOTAL MATERIAL:	142,18
					VALOR:	

4.2.7.1.15. C4	1000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,25000000	20,32	5,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,40	53,40
					TOTAL MATERIAL:	53,68
					VALOR:	67,15

VIAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,65000000	16,77	10,9
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,65000000	16,77	10,9
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,65000000	20,77	13,5
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,65000000	20,32	13,2
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,5
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,28000000	0,28	0,0
17495	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ PIA DE COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	181,40	181,4
					TOTAL MATERIAL:	181,4

ERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	9,11	9,
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA O' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	15,64	31,
00000087	AOAPTADOR PVC SOLOAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA $\sigma$ AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,36	14
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	5,60	2
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	3,00	0
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,78	
00007140	TE SOLOAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,37	3
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	3,03	4
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	6,80	1:
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, ON 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	30,16	3
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	15,50	1
00034636	CAIXA O'AGUA EM POLIETILENO 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.329,35	2,32
					TOTAL MATERIAL:	2.4

RIVICO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 7,70000000 14,33 110,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 7,70000000 18,13 139,60

AH.

TOTAL SERVICO: 249-34
VALOR: 2.708-74



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença PRESTITURA DE SILAPRES - DE COSIDO DE TRANSCOSE )

457

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

MAO DE OBRA	하는 사람들은 사람들이 되는 것이 되었다면 하는 사람들이 되었다면 하는 것이 없는 것이 없다면 없다면 없다면 다른 사람들이 되었다면 하는데 없다면 하는데 되었다면 되었다면 하는데 되었다면 하는데 되었다면 하는데 되었다면 하는데 되었다면 하는데 되었다면 하는데 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	101AL
12320	ENCANADOR			0,85000000		
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	Н	0,0000000	20,32	17,2
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,5
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,4
12279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	126,89	126,8
					TOTAL MATERIAL:	127,3
					VALOR:	158,8
4.2.7.2.3. C24	497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,28000000	16,77	4,7
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,28000000	20,32	5,6
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,47000000	0,28	0,1
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,99	25,9
					TOTAL MATERIAL:	26,1
					TOTAL MATERIAL: VALOR:	
	712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)					
	712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE		26,1 36,5 TOTAL
4.2.7.2.4. C3	712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)  AUDANTE DE ENCANADOR	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,20000000	VALOR:	36,5
4.2.7.2.4. C3			<u> </u>		VALOR:	36,5 TOTAL 3,3
4.2.7.2.4. C3 MAO DE OBRA 10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,20000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77	36,5
<b>4.2.7.2.4. C3</b> 7 MAO DE OBRA 10043 12320	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,20000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,32	36,5 TOTAL 3,3 4,0
<b>4.2.7.2.4. C3</b> 7 MAO DE OBRA 10043 12320	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA SEINFRA	н	0,20000000	PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,32 TOTAL MAO DE OBRA:	36,5  TOTAL  3,3  4,0  7,4
4.2.7.2.4. C37 MAO DE OBRA 10043 12320  MATERIAL	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	SEINFRA SEINFRA FONTE	H H UNID	0,20000000 0,20000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  16,77 20,32  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO	36,5  TOTAL  3,3 4,0 7,4  TOTAL  53,5
4.2.7.2.4. C37 MAO DE OBRA 10043 12320  MATERIAL	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	SEINFRA SEINFRA FONTE	H H UNID	0,20000000 0,20000000 COEFICIENTE	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  16,77 20,32  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  53,50	36,5 TOTAL 3,3 4,0 7,4
4.2.7.2.4. C33 MAO DE OBRA 10043 12320  MATERIAL 16778	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR  LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA SEINFRA FONTE	H H UNID	0,20000000 0,20000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  16,77 20,32  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 53,50  TOTAL MATERIAL:	36,5  TOTAL 3,3 4,0 7,4  TOTAL 53,5
4.2.7.2.4. C37 MAO DE OBRA 10043 12320  MATERIAL 16778	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID UN	0,20000000 0,20000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,32 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 53,50 TOTAL MATERIAL: VALOR:	36,5  TOTAL  3,3 4,0 7,4  TOTAL  53,5 53,5 60,9
4.2.7.2.4. C3; MAO DE OBRA 10043 12320  MATERIAL 16778	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR  LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA SEINFRA FONTE	H H UNID	0,20000000 0,20000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  16,77 20,32  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 53,50  TOTAL MATERIAL:	36,5  TOTAL  3,3  4,0  7,0  TOTAL  53,5  60,9
4.2.7.2.4. C3* MAO DE OBRA  10043 12320  MATERIAL 16778  4.2.7.2.5. C1* MAO DE OBRA 11530	AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")  368 - FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 (INSTALADO) (UN)  MONTADOR	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID UN UN H	0,20000000 0,20000000  COEFICIENTE 1,00000000  COEFICIENTE 0,50000000	PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,32 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 53,50 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 20,77	36,5  TOTAL  3,3 4,0 7,4  TOTAL  53,5 53,5 60,9
4.2.7.2.4. C37 MAO DE OBRA 10043 12320  MATERIAL 16778  4.2.7.2.5. C13 MAO DE OBRA	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR  LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")  368 - FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 (INSTALADO) (UN)	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID UN	0,20000000 0,20000000  COEFICIENTE 1,00000000  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  16,77 20,32 TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 53,50 TOTAL MATERIAL: VALOR:	36,5  TOTAL 3,3 4,0 7,  TOTAL 53,6 60,9
4.2.7.2.4. C33 MAO DE OBRA 10043 12320  MATERIAL 16778  4.2.7.2.5. C13 MAO DE OBRA 11530 12543	AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")  368 - FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 (INSTALADO) (UN)  MONTADOR	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID UN UN H H	0,20000000 0,20000000  COEFICIENTE 1,00000000  COÉFICIENTE 0,50000000 0,35000000	PREÇO UNITÁRIO  16,77 20,32  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  53,50  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,77 15,55  TOTAL MAO DE OBRA:	36,5  TOTAL 3,3 4,0,0 7,4  TOTAL 53,5 53,1 60,9
4.2.7.2.4. C33 MAO DE OBRA 10043 12320  MATERIAL 16778  4.2.7.2.5. C13 MAO DE OBRA 11530 12543	AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")  368 - FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 (INSTALADO) (UN)  MONTADOR	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H UNID UN UN UNID H H	0,20000000 0,20000000  COEFICIENTE 1,00000000  COEFICIENTE 0,50000000	PREÇO UNITÁRIO  16,77 20,32  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  53,50  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,77 15,55	TOTAL  53,5  4,0  7,4  TOTAL  53,5  53,1  60,9  TOTAL  10,3  5,4  15,4
4.2.7.2.4. C37 MAO DE OBRA 10043 12320  MATERIAL 16778  4.2.7.2.5. C17 MAO DE OBRA 11530 12543	AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")  368 - FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 (INSTALADO) (UN)  MONTADOR  SERVENTE	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	H H UNID UN UN H H	0,20000000 0,20000000  COEFICIENTE 1,00000000  COEFICIENTE 0,50000000 0,35000000  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  16,77 20,32 TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  53,50 TOTAL MATERIAL:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  20,77 15,55 TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO	36,5  TOTAL 3,3 4,0 7,4  TOTAL 53,5 60,9  TOTAL 10,3 5,4 15,8

A A

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,46000000	20,32	9,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	45,16	4,52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,16000000	39,22	6,28
11323	FREIO DÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	106,34	106,34

MAO DE OBRA

FONTE

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

TOTAL MATERIAL:

117,14

.2.7.2.7. C22	272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	16,77	8,
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,25000000	20,32	5,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i1180	FITA DE VEDAÇÃD	SEINFRA	М	0,28000000	0,28	0,0
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPD COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,80	10,
					TOTAL MATERIAL:	10
					VALOR:	24,
I.2.7.2.8. C03	332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)				<u>-</u>	
IAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	16,77	16,
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	1,00000000	20,77	20,
					TOTAL MAO DE OBRA:	37
AATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,20	36
10.140	THE POINT NEW PLANTS					
10146	No of the second				TOTAL MATERIAL:	36,
	498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1°) (UN)				TOTAL MATERIAL:  VALOR:	
1.2.7.2.9. C24		FONTE	UNID	COEFICIENTE		
			UNID H	COEFICIENTE 0,3400000	VALOR:	73,
4.2.7.2.9. C24 Mao de dbra	498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)	FONTE			VALOR:	73,
4.2.7.2.9. C24 MAO DE DBRA 10043	498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)  AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE SEINFRA	Н	0,34000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77	73, TOTAL 5,
4.2.7.2.9. C24 MAO DE DBRA 10043 12320	498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)  AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE SEINFRA	Н	0,34000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,32	73, TOTAL 5, 6,
4.2.7.2.9. C24 MAO DE DBRA 10043 12320	498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)  AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE SEINFRA SEINFRA	Н	0,34000000 0,34000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,32 TOTAL MAO DE OBRA:	73, TOTAL 5, 6, 12 TOTAL
4.2.7.2.9. C24  AAO DE DBRA  10043  12320  MATERIAL	498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR	FONTE SEINFRA SEINFRA	H H UNID	0,34000000 0,34000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  16,77 20,92 TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO	73, TOTAL 5, 6, 12 TOTAL 0,
4.2.7.2.9. C24 AAO DE DBRA 10043 12320  MATERIAL 11180	498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  FITA DE VEDAÇÃO	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID	0,34000000 0,34000000 <b>COEFICIENTE</b> 0,60000000	PREÇO UNITÁRIO  16,77 20,32  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  0,28	73, TOTAL 5, 6, 12 TOTAL 0, 34,
4.2.7.2.9. C24 MAO DE DBRA 10043 12320 MATERIAL 11180	498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  FITA DE VEDAÇÃO	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID	0,34000000 0,34000000 <b>COEFICIENTE</b> 0,60000000	PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,32 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,28 34,31	73, TOTAL 5, 6, 12 TOTAL 0, 34,
1.2.7.2.9. C24 MAO DE DBRA 10043 12320  MATERIAL 11180 12122	498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  FITA DE VEDAÇÃO	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H UNID M UN	0,3400000 0,34000000 COEFICIENTE 0,60000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  16,77 20,32  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  0,28 34,31  TOTAL MATERIAL:  VALOR:	73, TOTAL 5, 6, 12 TOTAL 0, 34,
#4.2.7.2.9. C24  MAO DE DBRA  10043 12320  MATERIAL 11180 12122	498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  FITA DE VEDAÇÃO  TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H UNID M UN	0,3400000 0,34000000 COEFICIENTE 0,60000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  16,77 20,32  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  0,28 34,31  TOTAL MATERIAL:  VALOR:	73, TOTAL 5, 6, 12 TOTAL 0, 34,
#4.2.7.2.9. C24  MAO DE DBRA  10043 12320  MATERIAL 11180 12122	498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  FITA DE VEDAÇÃO  TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID M UN	0,3400000 0,34000000 COEFICIENTE 0,60000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 16,77 20,32 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,28 34,31 TOTAL MATERIAL: VALOR:	73, TOTAL 5, 6, 12 TOTAL 0, 34, 47,
4.2.7.2.9. C24 MAO DE DBRA 10043 12320 MATERIAL 11180 12122 4.2.7.2.10. 10 MATERIAL	498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  FITA DE VEDAÇÃO  TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")  D2137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FO	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA RNECIMENT	H H H UNID M UN UN O E INS	0,3400000 0,34000000 COEFICIENTE 0,60000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  16,77 20,32 TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 0,28 34,31 TOTAL MATERIAL: VALOR:  12/2020 (UN) PREÇO UNITÁRIO	73, TOTAL 5, 6, 12 TOTAL 0, 34, 47,
4.2.7.2.9. C24 MAO DE DBRA 10043 12320 MATERIAL 11180 12122 4.2.7.2.10. 10 MATERIAL	498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  FITA DE VEDAÇÃO  TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")  D2137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FO	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA RNECIMENT	H H H UNID M UN UN O E INS	0,3400000 0,34000000 COEFICIENTE 0,60000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  16,77 20,32 TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 0,28 34,31 TOTAL MATERIAL: VALOR:  12/2020 (UN) PREÇO UNITÁRIO 36,20	73, TOTAL 5, 6, 12 TOTAL 0, 34, 47,
#4.2.7.2.9. C24  MAO DE DBRA  10043 12320  MATERIAL  11180 12122  #4.2.7.2.10. 10  MATERIAL  00007588	498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  FITA DE VEDAÇÃO  TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")  D2137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FO	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID M UN UN UN UN UN	0,3400000 0,34000000  COEFICIENTE 0,6000000 1,00000000  TALAÇÃO. AF_1  COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  16,77 20,32  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO  0,28 34,31  TOTAL MATERIAL:  VALOR:  12/2020 (UN)  PREÇO UNITÁRIO  36,20  TOTAL MATERIAL:	73,  TOTAL 5, 6, 12,  TOTAL 0, 34, 47,  TOTAL 36, 36,
#4.2.7.2.9. C24  #AO DE DBRA  10043 12320  #ATERIAL  11180 12122  #4.2.7.2.10. 10  #ATERIAL  00007588	498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  FITA DE VEDAÇÃO  TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")  D2137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FOI  AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SINAPI	H H H UNID M UN	0,3400000 0,34000000  COEFICIENTE 0,6000000 1,00000000  TALAÇÃO. AF_1  COEFICIENTE 1,00000000  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  16,77 20,32  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 0,28 34,31  TOTAL MATERIAL: VALOR:  2/2020 (UN)  PREÇO UNITÁRIO 36,20  TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	73,  TOTAL  5, 6, 12  TOTAL  0, 34, 47,  TOTAL  36, 36  TOTAL  9,
### 1.2.7.2.9. C24 ####################################	498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)  AJUDANTE DE ENCANADOR  ENCANADOR  FITA DE VEDAÇÃO  TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")  D2137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FOI  AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SINAPI FONTE SINAPI	H H H UNID M UN	0,3400000 0,34000000 0,34000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO  16,77 20,32  TOTAL MAO DE OBRA:  PREÇO UNITÁRIO 0,28 34,31  TOTAL MATERIAL: VALOR:  12/2020 (UN)  PREÇO UNITÁRIO 36,20  TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14,62	73,  TOTAL 5, 6, 12,  TOTAL 0, 34, 47,  TOTAL 36, 38,



4.2.7.2.11. C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN) MAO DE OBRA FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR SEINFRA 2,50000000 41,93 ELETRICISTA 12312 SEINFRA Н 0.50000000 20.77 10,39 12320 ENCANADOR SEINFRA 2,50000000 TOTAL MAO DE OBJ

MATERIAL

FONTE

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença PARTITIONADE MARKES CE COLLOSI DE ENERTISTES PAR 459

VALOR:

2.109,43

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

		~		
COM	DOCI	COEC	UE	<b>CUSTO</b>
COIVI	T U JI	CUES	UE	<b>CO310</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	45,16	11,29
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.787,76	1.787,76
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	3,00000000	0,28	0,84
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,86	10,86
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	00000000,8	21,18	127,08
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14')	SEINFRA	UN	1,00000000	68,49	68,49
					TOTAL MATERIAL:	2.006,32

4.2.7.2.12. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1714?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (UN)						
MATERIAL	<u>보이고 그 등은 이번에 나를 맞았는데</u> 하는데 얼굴을 하게 하다고 하다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS OE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	11,06	0,21
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	51,32	51,32
					TOTAL MATERIAL:	51,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,78900000	14,33	11,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,78900000	18,13	14,30
					TOTAL SERVICO:	25,61
					VALOR-	27.40

IATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	11,06	0,1
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	23,85	23,8
					TOTAL MATERIAL:	23,

SERVICO		FONTE	CINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,77450000	14,33	11,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,77450000	18,13	14,04
					TOTAL SERVICO:	25,14
					VALOR:	49,08

ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	11,06	0,
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	37,65	37,6
					TOTAL MATERIAL:	37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR OE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,77450000	14,33	11,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,77450000	18,13	14,04
					TOTAL SERVICO:	25,14
					VALOR:	62,88

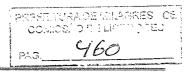
	83 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4°, COMACA EM RAMAI, DE ÁGUA, AF. 12/2014 (UN)	BAMENTO	ECANOR	'LA CROMADOS	S. FORNECIDO E	<del></del>
MATERIAL		FONTE	CINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	11,06	0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	54,89	54,8
					TOTAL MATERIAL:	55,

	-,				TOTAL MATERIAL:	55,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23000000	14,33	3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,30000000	18,13	5,44





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

TOTAL SERVICO:

8,74

VALOR:

LOR: 63,75

4.2.7.3.2. 00010228 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO (UN)

VALOR:

216,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	11,06	0,1
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	58,20	58,2
					TOTAL MATERIAL:	58,3
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23000000	14,33	3,3
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,13	5,4
					TOTAL SERVICO:	8,7
					VALOR:	67,0

VALOR:

2.132,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,28000000	16,77	4,7
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,28000000	20,32	5,6
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,28	0,1
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,000000000	25,99	25,99
					TOTAL MATERIAL:	26,1

	12 TO STOLE OF THE STATE OF THE					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,20000000	20,32	4,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,50	53,50

4.2.7.3.6. C3712 - LUVA DE UNIÃO ACO ASTM A.120 DE 20mm (3/4") (UN)

....

53,50

TOTAL MATERIAL:

VALOR: 60,92

	7 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4°, COM ACAB; FÁGUA, AF 12/2014 (UN)	AMENTO	CANOPE	A CROMADOS.	FURNECIDU E INS	TALADO
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	11,06	0,14
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	58,20	58,20

TOTAL MATERIAL: 58,34

SERVICO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,23000000 14,33 3,30





PAG_ 46Z

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H 0,30000000

18,13

5,44

TOTAL SERVICO:

8,74

VALOR:	67,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	16,77	50,3
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	3,00000000	20,32	60,9
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	15,55	38,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	150,15
MATERIAL		FONTE	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 SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,90000000	1,76	7,04
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,99	3,59
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	М	5,00000000	6,71	33,5
					TOTAL MATERIAL:	64,1
					VALOR:	214,28

4.2.7.4.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	Н	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR		SEINFRA	Н	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	2,50000000	15,55	38,88
						TOTAL MAO DE OBRA:	150,15

					TOTAL WING DE OBRA:	130,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	00000000,8	1,10	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
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
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	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	м	0,50000000	6,65	3,33
					TOTAL MATERIAL:	43,08

VALOR:	193,2

SERVICO		FONTE	T			
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	120,32	202,14
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D≈ 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,73	15,91
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	395,54	15-19
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	68.39	1271



VALOR:

19,99

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

					VALOR:	293,30
					TOTAL SERVICO:	293,30
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	мз	0,05400000	118,72	6,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	мз	0,21600000	41,21	8,90
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,25	32,04

VIATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00340000	50,58	0,1
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	М	1,04000000	16,65	17,3
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00530000	43,93	0,2
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,62	0,0
_					TOTAL MATERIAL:	17,1
SERVICO		FONTE	CINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07000000	14,33	1,0
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,07000000	18,13	1,2
					TOTAL SERVICO:	2,

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	50,58	0,2
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	М	1,04000000	29,17	30,3
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	43,93	0,3
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,62	0,0
					TOTAL MATERIAL:	30,9
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11000000	14,33	1,5
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,11000000	18,13	1,9
					TOTAL SERVICO:	3,

		O RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOL INTRIBUINTES). AF 12/2020 (UN)	OS CEI	RAWICUS M	ACIÇOS,	DIMENSOES IN	TERNAS: 1,0 X 2,	J X 1,4 IVI,
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACIO	CO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		SINAPI	UN	1.856,40000000	0,67	1.243,79

					TOTAL MATERIAL:	1.243,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	94,32	6,65
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНІ	0,23720000	38,17	9,05
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREJA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	<b>M</b> 3	0,00820000	364,39	2,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	36,45390000	18,61	678,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	36,45390000	14,78	538,79
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	SINAPI	МЗ	0,13600000	629,96	85,67
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,19560000	11,16	46,82





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

		~		
	DOCI			CUSTO
E E HVI	PUIN	E [ ]F >	135 (	
CUITI		CULU		

					COM	
332,21	16,60	20,01240000	KG	SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 4,2 mm - montagem. Af_12/2015	92783
252,19	334,51	0,75390000	М3	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF07/2016	94970
72,86	53,57	1,36000000	M2	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	96536
435,67	1.852,33	0,23520000	M3	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	97735
776,16	549,57	1,41230000	M3	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	100475
37,39	125,05	0,29900000	M3	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	101625
3.274,86	TOTAL SERVICO:				II, COM CAMBO DE MEN CANGARIEM O MECHANICA COM CANGARIA	
A 518 5A	VALOR:					

VALUE:	4.518,54

MAO DE OBRA	그 그는 이번 이번 가장 이 개발하는 하고 있는 것이 들어갔다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,33000000	16,77	5,5
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,33000000	20,32	6,7
					TOTAL MAD DE OBRA:	12,2

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	47,08	0,01
11872	SQLDA 50X50	SEINFRA	КG	0,00210000	82,73	0,17
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	М	1,80000000	21,60	38,88
					TOTAL MATERIAL:	39,06
					VALOR:	51 31

TERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	11,06	0
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	33,90	33
					TOTAL MATERIAL:	;

SERV	ico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
_	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,77450000	14,33	11,10
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,77450000	18,13	14,04
						TOTAL SERVICO:	25,14

VALOR: 59,13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,54000000	16,77	9,0
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,54000000	20,32	10,9
					TOTAL MAO DE OBRA:	20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0
12276	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	51,46	51
					TOTAL MATERIAL:	5

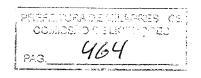
1///1	OP-	74	cs

4.2.8.4. C2697	' - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 15mm (1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,54000000	16,77	9,0
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,54000000	20,32	10,9





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



VALOR:

319,48

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO** 

ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,1
12276	VÁLVULA RETENÇÃO HDRIZONTAL - 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	51,46	51,4
					TOTAL MATERIAL:	51,6
					VALOR:	71,6

MAO DE OBRA	이 그는 사람들은 사람들은 사람들이 얼마 하셨습니까 되었다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	Н	2,00000000	20,77	41,5
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,00000000	15,55	15,5
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALDN, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM	SEINFRA	M2	1,00000000	332,20	332,2
16700	VINIL 02 FACES ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	40,13	280,9
					TOTAL MATERIAL:	613,1

O DE OBRA	그는 그는 것이 그는 그림을 가장 사람들이 없는 그 나는 이름이 없다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	1,00000000	16,77	16,7
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,07000000	20,77	42,9
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	3,14200000	15,55	48,8
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	1,00000000	20,77	20,7
					TOTAL MAO DE OBRA:	129,
TERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,72	5,9
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,19	2,4
10200		SEINFRA	KG	9,86500000	1,10	10,8
10441	CAL HIDRATADA	SEINFINA				
	CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,27500000	0,56	15,8
10441				28,27500000 45,000000000		15,8 141,7

					TOTAL SERVICO:	13,32
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,94250000	14,13	13,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	176,77
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	45,00000000	3,15	141,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,27500000	0,56	15,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,10	10,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,19	2,44

AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	1,00000000	16,77	16,7
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	3,07000000	20,77	63,7
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	6,14200000	15,55	95,5
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	2,10000000	20,77	43,6
					TOTAL MAO DE OBRA:	219,

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,72	5,90
10280	BRITA	SEINFRA	<b>M</b> 3	0,03200000	76,19	2,44
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,10	10,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	56,55000000	0,56	31,67
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	80,00000000	3,15	252,00
					TOTAL MATERIAL:	302,86

COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL UNID FONTE SERVICO SEINFRA KG C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

EQUIPAMENTO

10690

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

TOTAL SERVICO:

26,71

4.2.10.3. C036	1 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80ci	m (PINTADO	) (M)			
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	1,00000000	16,77	16,
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,07000000	20,77	42,9
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	3,14200000	15,55	48,
					TOTAL MAO DE OBRA:	108,
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,72	5,9
10280	BRITA	SEINFRA	М3	0,03200000	76,19	2,4
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,10	10,
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,56	10,:
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,68	30,6
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	кG	0,96000000	3,15	3,
12098						
12098					TOTAL MATERIAL:	63,
	8 - LIMPEZA GERAL (M2)				TOTAL MATERIAL:  VALOR:	
4.2.10.4. C162		FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR:	171,
4.2.10.4. C162		FONTE: SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 0,70000000		171,
4.2.10.4. C162 MAO DE OBRA	8 - LIMPEZA GERAL (M2)	<u> </u>			VALOR:	63, 171,8 TOTAL 10,8
4.2.10.4. C162 Mao de obra	8 - LIMPEZA GERAL (M2)	<u> </u>			VALOR: PREÇO UNITÁRIO 15,55	171, TOTAL 10,
4.2.10.4. C162 MAO DE OBRA 12543	B - LIMPEZA GERAL (M2) SERVENTE	<u> </u>			PREÇO UNITÁRIO  15,55  TOTAL MAO DE OBRA:	171, TOTAL 10,
<b>4.2.10.4. C162</b> 0 MAO DE OBRA 12543	8 - LIMPEZA GERAL (M2)	<u> </u>			PREÇO UNITÁRIO  15,55  TOTAL MAO DE OBRA:	171, TOTAL
4.2.10.4. C1626 MAO DE OBRA 12543  4.2.10.5. C0702	B - LIMPEZA GERAL (M2)  SERVENTE  2 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)	SEINFRA	H	0,70000000	PREÇO UNITÁRIO  15,55  TOTAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO	171,i TOTAL 10,i 10,i 10,i
4.2.10.4. C162: MAO DE OBRA i2543 4.2.10.5. C070:	B - LIMPEZA GERAL (M2) SERVENTE	SEINFRA	н	0,70000000	PREÇO UNITÁRIO  15,55  TOTAL MAO DE OBRA:  VALOR:	171, TOTAL 10, 10,
4.2.10.4. C1626 MAO DE OBRA 12543  4.2.10.5. C0702	B - LIMPEZA GERAL (M2)  SERVENTE  2 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)	SEINFRA	H	0,70000000	PREÇO UNITÁRIO  15,55  TOTAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO	171, TOTAL 10, 10,
4.2.10.4. C162i MAO DE OBRA 12543  1.2.10.5. C0702 QUIPAMENTO 10578	B - LIMPEZA GERAL (M2)  SERVENTE  2 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)	SEINFRA	H	0,70000000	PREÇO UNITÁRIO  15.55  TOTAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  44,39	171, TOTAL 10, 10, 10, 10,
4.2.10.4. C162i MAO DE OBRA 12543 4.2.10.5. C0702 EQUIPAMENTO 10578	B - LIMPEZA GERAL (M2)  SERVENTE  2 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)	SEINFRA  FONTE SEINFRA	H H	0,70000000 COEFICIENTE 0,24000000	PREÇO UNITÁRIO 15,55 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 44,39 TOTAL EQUIPAMENTO:	171,  TOTAL  10,  10,  10,  TOTAL  10,
4.2.10.4. C162i MAO DE OBRA 12543  4.2.10.5. C070; EQUIPAMENTO 10578	SERVENTE  2 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)  CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	FONTE SEINFRA FONTE	UNID H	0,70000000  COEFICIENTE  0,24000000  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  15,55  TOTAL MAO DE OBRA:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  44,39  TOTAL EQUIPAMENTO:  PREÇO UNITÁRIO	1711, 10, 10 16, 100, 100 101 101 100, 100 101 101 101

TOTAL

28,81

DINU

FONTE

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL EQUIPAMENTO:

VALOR:



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença 968 468

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRESICE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

VICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00000000	85,82	85,
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,000000000	7,87	7,
				<del></del>	TOTAL SERVICO:	93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	н	0,62500000	20,77	12,9
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,87500000	15,55	13,6
		····		<u></u>	TOTAL MAO DE OBRA:	26,5
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	74,72	9,3
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,56	2,1
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHD/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,05000000	42,69	44,8
					TOTAL MATERIAL:	56,2
					VALOR:	82,8

ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00000000	85,82	85,8
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00000000	7,87	7,8
			·		TOTAL SERVICO:	93,6
					VALOR:	93,6

RAICO	그는 사람들은 그는 그는 가장 가게 가지 않는 사람들이 되었다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI- 5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	75,93	7 <b>5</b> ,9
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00000000	9,36	9,3
	Source diff (200 cm) (CAREDLY 100)				TOTAL SERVICO:	8

90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN) SERVICO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO SINAPI 21,6837438 153,09 INSTALAÇÃO, AF_12/2019 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO 1.0000000 SINAPI UN 282.9 282.9 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO 1,00000000 SINAPI UN 132.8 132.8 MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 90823 SINAPI UN 1.0000000 343.5 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 TOTAL SERVICO: 912,4

*

VALOR



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRESICE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,14	366,1
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CI	2,00000000	38,30	76,6
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	316,14	316,1
		·			TOTAL SERVICO:	758,8

	그는 이번 그렇게 그렇게 하게 하게 하게 하네다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CI	1,00000000	366,14	366,1
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	а	2,00000000	38,30	76,60
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (1,20 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	352,44	352,44
			<u> </u>		TOTAL SERVICO:	795,1

MAO DE OBRA		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	2,99000000	20,77	62,1
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,99000000	20,77	62,1
	<u> </u>				TOTAL MAO DE OBRA:	124,2
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,46000000	37,65	17,3
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	1,38000000	50,05	69,0
12171	TUBO AÇD GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	6,21000000	71,02	441,0
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,92000000	79,91	73,5
		<del></del>	L	<u> </u>	TOTAL MATERIAL:	600,9

TERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,80	17,6
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,38	5,6
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,90	29,7
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,21	91,5
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,08	75,6
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,87	140,2
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,34	1.571,2
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,03	31,2
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	36,17	94,0
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,36000000	330,99	1.112,1
	<del></del>		-J		TOTAL MATERIAL:	3.169,2
				<del></del>	VALOR:	3.169.2

C4203 - PAD	RÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A ÁEREO - COMPLETO (UN)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC, EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	Н	3,00000000	43,18	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	Н	1,00000000	126,28	



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRESICE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

					TOTAL EQUIPAMENTO:	255,8
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,00000000	16,77	67,0
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,00000000	20,77	83,0
	<u> </u>		<u> </u>		TOTAL MAO DE OBRA:	150,1
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,6
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,69	341,4
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,19	20,9
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,85	89,8
'1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	М	12,00000000	8,00	96,0
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,6
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,4
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,46	503,4
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,4
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,63	26,5
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				TOTAL MATERIAL:	1.440,2
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	400,55	400,5
					TOTAL SERVICO:	400,5
					VALOR:	2.246,8

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,63696766	16,77	10,6
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,63696766	20,77	13,2
			<u>-1 </u>		TOTAL MAO DE OBRA:	23,9
TAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VAL   1267		FONTE SEINFRA	<b>DINU</b>	COEFICIENTE 1,00000000		
			4			TOTAL 18,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	3,00000000	20,77	62,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	3,00000000	15,55	46,6
			_ <b></b>		TOTAL MAO DE OBRA:	108,9
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK≃10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	284,24	22,7
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	14,03	14,7
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	714,10	714,1
		<u> </u>			TOTAL MATERIAL	751,5
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	578,59	578,5
		L	Ъ		TOTAL SERVICO:	578,5

88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

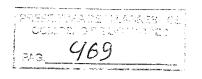


1.439,12

VALOR:



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,000000000	9,11	9,11
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	15,64	31,28
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,36	14,36
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	5,60	2,24
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	3,00	0,90
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,78	1,78
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,37	3,37
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,50000000	3,03	4,55
009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	2,00000000	6,80	13,60
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	30,16	30,16
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	15,50	15,50
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.329,35	2.329,35
					TOTAL MATERIAL:	2.456,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	7,70000000	14,33	110,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	7,70000000	18,13	139,60
·			L		TOTAL SERVICO:	249,94
					VALOR:	2,706,14

VIAO DE OBRA	그리는 그 사람이 한 번째 나는 사람들이 관심하는 것 하지만 사람	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR .	SEINFRA	Н	0,50000000	20,77	10,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,35000000	15,55	5,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,80
IAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11166	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	SEINFRA	UN	1,00000000	1.564,45	1.564,45
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	TOTAL 114 TOTAL	1.564,45
					TOTAL MATERIAL:	1.504,44

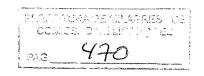
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR					
		SEINFRA	Н	0,46000000	16,77	7,7
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,46000000	20,32	9,3
<del></del>					TOTAL MAO DE OBRA:	17,0
IATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	45,16	4,52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,16000000	39,22	6,28
11323	FREIO DÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	106,34	106,34

C0361 - BAN	C0361 - BANCO DE CONCRETO CURVO (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	1,00000000	16,77	16		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,07000000	20.77	42		
		L						





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRESICE

### **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	3,14200000	15,55	48,86
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	1,00000000	20,77	20,77
			·		TOTAL MAO DE OBRA:	129,39
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,07900000	74,72	5,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,19	2,44
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,10	10,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,27500000	0,56	15,83
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	45,00000000	3,15	141,75
	•				TOTAL MATERIAL:	176,77
; ),		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,94250000	14,13	13,32
		L,	- <b>L</b>		TOTAL SERVICO:	13,32
					VALOR:	319,48

MAO DE OBRA	그 그는 그는 그들은 사람이 있으면 시민이라는 모양성으로 되었다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	1,00000000	16,77	16,7
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	3,07000000	20,77	63,7
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,14200000	15,55	95,5
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	2,10000000	20,77	43,6
			·····		TOTAL MAO DE OBRA:	219,6
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,72	5,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,19	2,44
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,10	10,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	56,55000000	0,56	31,6
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	80,00000000	3,15	252,00
					TOTAL MATERIAL:	302,8
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,89000000	14,13	26,7
					TOTAL SERVICO:	26,7
					VALOR:	549,2





### **GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES** Trabalho que faz a diferença Estado do Ceará

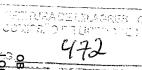
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE OBRA; RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

10.012,0		15,502,40	15,902,40	15.902,40	31.804,80			PAREDES E TETOS	1.2.4
70 543 0		T		20,00%	40,00%	<u>.</u>	79.512.00	REVESTIMENTOS - PISOS,	
100,00' %	-	20.00%		T	T				
5.360,90			-1		<u>~.1.</u>	Ť	5.360,90	ALVENARIA - VEDAÇÃO	1.2.3
100,00' %						100 00%			T
19.106,7						T	19.106,71	COBERTURA	1.2.2
100,00' %						100.00%			T
6.048,90						$\sqcap$	6.048,90	OBRAS - DEMOLIÇÕES	1.2.1
100,00' %						100,00%			
271.122,77	38.567,23	55.973,84	65.702,63	26.787,52	42,689,92		271.122,77	UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	1.2
100,00' %	14,22%	20,65%	24,23%	9,88%	15,75%	15,27%	_	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA	
12.685,62	12.685,62						12.685,62	COBERTA	1,1.4
100,00' %	100,00%								T
10.264,30						10.264,30	10.264,30	REVESTIMENTO	1,1.3
100,00' %'						100.00%			
6.587,34	6.587,34						6.587,34	PAVIMENTAÇÃO	1.1.2
100,00' %'	100,00%								
2.555,10						2.555,10	2.555,10	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.1.1
100,00' %'						100.00%			
32.092,36	19.272,96					12.819,40	32.092,36	BÁSICA DE SAÚDE	11
100,00' %'	60,05%					39,95%		BASICA DE SACOE - FORTE OF	
303.215,13	57.840,19	55.973,84	65.702,63	26.787,52	42.689,92	54,221,03	303,215,13	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE	ь
100,00' %'	19,08%	18,46%	21,67%	8,83%	14,08%	17,88%		RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA	
Total parcela	MÊS 6	MÊS 5	MÊS 4	MÊS 3	MÊS 2	MÊS 1	VALOR (R\$)	DESCRIÇÃO	ITEM









Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

## OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

12.686,62	12.685,62								
100,00' %'	100,00%	<del></del>					12.685,62	COBERTA	2.1.4
10.264,30						10.264,30	-		
100,00' %'					·• •	100,00%	10 264 30	REVESTIMENTO	) )
6.687,34	6.587,34								
100,00' %'	100,00%	ı					6 587 34	PAVIMENTAÇÃO	212
2.556,10						2.555,10	1,000,10		
100,00' %'						100,00%	2 555 10	SERVICOS PREI IMINARES	7 1 1
32.092,36	19.272,96					12.819,40	05.005,00	BÁSICA DE SAÚDE	1
100,00' %"	60,05%					39,95%	35 COD 36	RECUPERAÇÃO DA UBS - UNIDADE	2 1
329.016,94	57.860,35	57.086,31	62.767,40	40.043,08	57.038,17	54.220,63	060,010,01	BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 01 -	
100,00' %'	17,58%	17,35%	19,08%	12,17%	17,34%	16,48%	700 UT 00E	RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA	J
4.509,95	4.509,95						1,000,00		1
100,00' %'	100,00%						4 509 95	DIVERSOS - I IMPEZA DA OBRA	3 10
2.412,72	2,412,72						fa. 11 fa. 1 fa.		1
100,00' %'	100,00%						2 412 72	COMINICAÇÃO VISUAL	1 2 9
2.458,23	2,458,23						A. 100,40		*:6:0
100,00' %'	100,00%						2 456 23	COMPAGNOS AV	1 2 8 .
64.343,53	16.303,06	16.303,06	21.737,41				01.010,00		1.6.1
\$00,00° %°	30,00%	30,00%	40,00%				5.7 5.05 D.3	NSTAL ACCES HIDRALII ICAS	4.6.4
64.425,58		10.885,10	10.885,12	10.885,12	10.885,12	10.885,12	UT. TEU, UU		7.2.0
100,00' %'		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	82 AOR 88	INSTAL ACÕES ELETRICAS	2
42.944,26	12.883,27	12.883,28	17.177,70				16.044,60		1.6.5
100,00' %'	30,00%	30,00%	40,00%				40 0AA 55.	SOLBUS	υ ς ι
**************************************	·								-





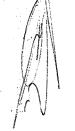


### GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

က် POCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SAÚDE DE DE S S SAO DA	329.239,23	58.160,95	57.079,41	62.760,51	40.036,19	56.981,54	54.220,63		BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 01 -	
DDA IDE         296.923,58 241,401,23         13,94% 57.038,17         13,49% 40.043,08         21,14% 62,787,40         19,23% 57.086,31         12,99% 38.587,39           IDE         6.048,90 6.048,90         100,00% 6.048,90         40,043,08         62,787,40         57.086,31         38.587,39           Ins.106,71 19,106,71         100,00% 19,106,71         40,00% 19,106,71         20,00% 20,00%         20,00% 20,00%         20,00% 20,00%         20,00% 20,00%         20,00% 20,00%         20,00% 20,00%         30,00% 20,00%         30,00% 20,00%         30,00% 20,00%         30,00% 20,00%         30,00% 20,00%         30,00% 20,00%         20,00% 20,00%	100,00' %'	17,66%	17,34%	19,06%	12,16%	17,31%	16,47%	329.239.23	CONSTRUÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE	ယ
DDA IDE         296.923,58 (4).401,23         13,94% (4).401,23         13,49% (5).008,17         21,14% (4).043,08         21,14% (5).7086,31         19,23% (5).086,31         12,99% (5).086,31         12,99% (5).086,31         12,99% (5).086,31         12,99% (5).086,31         12,99% (5).086,31         12,99% (5).09% (6).048,30         100,00% (6).048,30         27,038,17         40,043,08         62,767,40         57.086,31         38.587,39 (6).048,30         38.587,39 (6).048,30         40,00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7).00% (7	4.609,95	4.509,95								
TRUÇÃO DA 296.923,58 13,94% 19,21% 13,49% 21,14% 19,23% 12,99% 12,99% 12,09% 12,09% 12,09% 12,00% 100,00% 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,71 19,106,70 19,106,71 19,106,106,71 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,106,71 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19,106,70 19	100,00' %'	100,00%						4.509.95	DIVERSOS - LIMPEZA DA OBRA	2.2.10
TRUÇÃO DA 296.923,58 41,94% 19,21% 13,49% 21,14% 19,23% 12,99% 12,99% 10,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 1	2.412,72	2.412,72								
TRUÇÃO DA  \[ \text{DE SAUDE} \] \[ \text{296.923,58} \] \[ \text{41.401,23} \] \[ \text{57.038,17} \] \[ \text{40.043,08} \] \[ \text{62.767,40} \] \[ \text{57.086,31} \] \[ \text{38.587,39} \] \[ \text{100,00%} \] \[ \text{100,00%} \] \[ \text{100,00%} \] \[ \text{101,00%} \] \[ \text{5.360,90} \] \[ \text{40,00%} \] \[ \text{20,00%} \] \[ 20,	100,00' %'	100,00%	<b>.</b>					2.412.72	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.2.9
TRUÇÃO DA  DE SAÚDE  296.923,58  41.401,23  57.038,17  40.043,08  62.767,40  57.086,31  38.587,39  100,00%  19.106,71  1101,00%  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,90  5.380,9	2.468,23	2.458,23								
ÄO DA AÜDE         296 923,58         13,94%         19,21%         13,49%         21,14%         19,23%         12,99%           AÜDE         6,048,90         41,401,23         57,038,17         40,043,08         62,767,40         57,086,31         38,587,39           EE         6,048,90         100,00%         40,00%         40,00%         40,00%         40,00%         40,00%         40,00%         40,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         20,00%         20,00%         20,00%         30,00%         30,00%         30,00%         40,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         30,00%         30,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%	100,00' %'	100,00%						2 458 23	REDE AR COMPRIMIDO	2.2.8
ÄO DA AÚDE         296 923,58         13,94%         19,21%         13,49%         21,14%         19,23%         12,99%           AÚDE         41.401,23         57.038,17         40.043,08         62.767,40         57.086,31         38.587,39           IE         6.048,90         100,00%         40,00%         40,00%         40,00%         40,00%         40,00%         40,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%         30,00%	60.816,33	12.163,25	12.163,27	12.163,27	12.163,27	12.163,27				
DA CONSTRUÇÃO DA DE BÁSICA DE SAÚDE         296.923,58 (±1.90%)         13,94% (±1.91%)         13,49% (±1.14%)         21,14% (±1.93%)         12,99% (±1.99%)           D- CANTEIRO DE SAÚDE         6.048,90 (±0.00%)         100,00% (±0.48,90)         100,00% (±0.48,90)         40.043,08 (±2.767,40)         57.086,31 (±3.867,39)         38.587,39 (±1.00,00%)         100,00% (±1.06,71)         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71         19.106,71 <t< th=""><th>100,00' %'</th><th>20,00%</th><th>20,00%</th><th>20,00%</th><th>20,00%</th><th>20,00%</th><th></th><th>60 816 33</th><th>INSTALAÇÕES HIDRALII ICAS</th><th>227</th></t<>	100,00' %'	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		60 816 33	INSTALAÇÕES HIDRALII ICAS	227
DA CONSTRUÇÃO DA DE BÁSICA DE SAÚDE         296.923,58         13,94%         19,21%         13,49%         21,14%         19,23%         12,99%           D- CANTEIRO DE SAÚDE         6.048,90         100,00%         40.401,23         57.038,17         40.043,08         62.767,40         57.086,31         38.587,39           D- CANTEIRO DE SAÚDE         6.048,90         100,00%         40.00%         57.086,71         57.086,31         38.587,39           NCLIÇÕES         19.106,71         100,00%         5.360,90         10.00%         5.360,90         5.360,90         5.360,90         5.360,90         5.360,90         5.360,90         5.360,90         5.360,90         5.360,90         40,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         30,00%         5.360,90         5.360,90         40,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         30,00%         30,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         30,00%         30,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%         20,00%	64.423,69		10.884,71	10.884,72	10.884,72	10.884,72	10.884,72	01. 120,00		
DA CONSTRUÇÃO DA DE BÁSICA DE SAÚDE         296.923,58         13,94%         19,21%         13,49%         21,14%         19,23%         12,99%           DE BÁSICA DE SAÚDE         40.043,08         57.038,17         40.043,08         62.767,40         57.086,31         38.587,39           D- CANTEIRO DE OCULÇÕES         6.048,90         100,00%         40.00%         40.043,08         62.767,40         57.086,31         38.587,39           POLIÇÕES         19.106,71         100,00%         40.00%         40.00%         40.00%         40.00%         20.00%         20.00%         20.00%         20.00%         20.00%         20.00%         20.00%         30.00%         30.00%         30.00%         30.00%         30.00%         30.00%         30.00%         30.00%         40.00%         22.724,32         17.043,24         17.043,24         17.043,24         17.043,24         17.043,24         17.043,24         17.043,24         17.043,24         17.043,24         17.043,24         17.043,24         17.043,24         17.043,24         17.043,24         17.043,24         17.043,24         17.043,24         17.043,24         17.043,24         17.043,24         17.043,24         17.043,24         17.043,24         17.043,24         17.043,24         17.043,24         17.043,24         17.04	100,00' %'		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	54 423 59	INSTALACÕES ELETRICAS	ა ა ნ
DA CONSTRUÇÃO DA DE BÁSICA DE SAÚDE         296.923,58         13,94%         19,21%         13,49%         21,14%         19,23%         12,99%           DE BÁSICA DE SAÚDE         6.048,90         41.401,23         57.038,17         40.043,08         62.767,40         57.086,31         38.587,39           D - CANTEIRO DE IOLIÇÕES         6.048,90         100,00%         40.00%         40.043,08         62.767,40         57.086,31         38.587,39           IOLIÇÕES         19.106,71         19.106,71         19.106,71         40.00%         40.00%         20.00%         20.00%           VEDAÇÃO         5.360,90         5.360,90         5.360,90         40,00%         20,00%         20,00%         20,00%           TOS - PISOS, ETOS         84.975,45         33.990,18         16.995,09         16.995,09         16.995,09         30,00%	56.810,80	17.043,24	17.043,24	22.724,32				00.0		
UÇÃO DA E SAÚDE     296.923,58     13,94%     19,21%     13,49%     21,14%     19,23%     12,99%       D DE D DE D DE D DE D DE D DE D DE D DE	100,00' %'	30,00%	30,00%	40,00%				56 810 80	ESQUADRIAS	225
UÇÃO DA SAÚDE     296.923,58     13,94%     19,21%     13,49%     21,14%     19,23%     12,99%       E SAÚDE     41.401,23     57.038,17     40.043,08     62.767,40     57.086,31     38.587,39       D DE     6.048,90     6.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8.048,90     8	84.975,45		16.995,09	16.995,09	16.995,09	33.990,18		01,010,10	PAREDES E TETOS	1
DA CONSTRUÇÃO DA DE BÁSICA DE SAÚDE         13,94%         19,21%         13,49%         21,14%         19,23%         12,99%           DE BÁSICA DE SAÚDE         41.401,23         57.038,17         40.043,08         62.767,40         57.086,31         38.587,39           O - CANTEIRO DE MOLIÇÕES         6.048,90         6.048,90         6.048,90         6.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90         8.048,90	100,00' %'		20,00%	20,00%	20,00%	40,00%		84 975 45	REVESTIMENTOS - PISOS,	224
DE BÁSICA DE SAUDE  296.923,58  41.401,23  57.038,17  40.043,08  62.767,40  57.086,31  38.587,39  AOLIÇÕES  19.106,71  19.106,71  19.106,71  VEDACÃO  5.360 an 100,00%	6.360,90						5.360,90	0.000,00		1
DE BÁSICA DE SAÚDE  296.923,58  41.401,23  57.038,17  40.043,08  62.767,40  57.086,31  38.587,39  AOLIÇÕES  19.106,71  19.106,71  19.106,71	100,00' %'						100,00%	5 360 90	ALVENARIA - VEDAÇÃO	) ) 3
DA CONSTRUÇÃO DA 296.923,58  13,94% 19,21% 13,49% 21,14% 19,23% 12,99% 21,04% 21,14% 19,23% 12,99% 21,14% 21,14% 21,14% 21,23% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 21,14% 2	19.106,71						19.106,71	10.1001		,
O DA 296.923,58 13,94% 19,21% 13,49% 21,14% 19,23% 12,99% UDE 41.401,23 57.038,17 40.043,08 62.767,40 57.086,31 38.587,39 6.048,90 6.048,90 6.048,90	100,00' %						100,00%	19 106 71	COBERTURA	222
O DA 296.923,58 13,94% 19,21% 13,49% 21,14% 19,23% 12,99% UDE 41.401,23 57.038,17 40.043,08 62.767,40 57.086,31 38.587,39	6.048,90						6.048,90	0.010,00	OBRAS - DEMOLIÇÕES	1
296.923,58 13,94% 19,21% 13,49% 21,14% 19,23% 12,99% 41.401,23 57.036,17 40.043,08 62.767,40 57.086,31 38.587,39	100,00' %						100,00%	6 048 on	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE	2 2 1
208 023 58 13,94% 19,21% 13,49% 21,14% 19,23% 12,99%	296,923,58	38.587,39	57.086,31	62.767,40	40.043,08	57.038,17	41.401,23	200.020,00	UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	1
	100,00' %	12,99%	19,23%	21,14%	13,49%	19,21%	13,94%	208 024 <del>5</del> 8	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA	2 2







### GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES Estado do Ceará

Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

# **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

54.423,59		10.884,71	10.884,72	10.884,72	10.884,72	10.884,72			1
100,00' %'		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	54 423 59	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3 7 6
56.810,80	17.043,24	17.043,24	22.724,32						
100,00' %	30,00%	30,00%	40,00%				56 810 80	ESOUADRIAS	3.2.5
84.726,74		16.945,34	16.945,35	16.945,35	33.890,70			PAREDES E TETOS	
100,00' %		20,00%	20,00%	20,00%	40,00%		84.726.74	REVESTIMENTOS - PISOS,	3.2.4
5.360,90						5.360,90			
100,00' %						100,00%	5.360.90	ALVENARIA - VEDAÇÃO	3.2.3
19.106,71						19.106,71	-		
100,00' %						100,00%	19 106 71	COBERTURA	322
6.048,90						6.048,90	_	OBRAS - DEMOLIÇOES	
100,00' %						100,00%	6 048 90	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE	3.2.1
297.146,87	38.887,99	57.079,41	62.760,51	40.036,19	56.981,54	41.401,23		UBS - UNIDADE BASICA DE SAUDE	
100,00' %	13,09%	19,21%	21,12%	13,47%	19,18%	13,93%	297 146 87	CONCLUSÃO DA ÇONSTRUÇÃO DA	3 2
12.685,62	12.685,62								
100,00' %	100,00%						12.685.62	COBERTA	3.1.4
10.264,30						10.264,30	-		
100,00' %						100,00%	10.264.30	REVESTIMENTO	3.1.3
6.587,34	6.587,34								
100,00' %	100,00%						6.587.34	PAVIMENTAÇÃO	312
2.555,10						2.555,10	F-000, 10		ļ
100,00' %						100,00%	3 AAA 10	SERVICOS PREI MINARES	7 7
32.092,36	19.272,96					12.819,40	0 m. 00 m, 00	BASICA DE SAUDE	i
100,00' %	60,05%					39,95%	9E C60 CE	RECUPERAÇÃO DA UBS - UNIDADE	n D





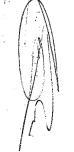
# **GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES** Estado do Ceará

THE ADMINISTRATION OF THE PROPERTY OF THE PROP

Trabalho que faz a diferença

OBRA RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE O LOGAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

ω									
	-					100,00%	6 0.48 90	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE	
П	38.887,99	60.769,17	66,450,24	43.725,92	62,898,03	43.204,85	010,800,40	UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	4.2
Ī		19,23%	21,03%	13,84%	19,91%	13,68%	34 5 036 30	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA	
35,62 <b>12.686,62</b>	12.685,62						12.685,62	COBERTA	4.1,4
00% 100,00' %'	100,00%								
10.264,30						10.264,30	10.264,30	REVESTMENTC	4,1.3
100,00' %'						100,00%	200		
37,34 <b>6.587,34</b>	6.587,34						6.587,34	PAVIMENTAÇAO	4.1.2
00% 100,00' %'	100,00%							2	
2.656,10						2.555,10	2.555,10	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.1.1
100,00' %'						100,00%	2		
2,96 32.092,36	19.272,96					12,819,40	32.092,36	BÁSICA DE SAÚDE	4.1
)5% 100,00' %	60,05%					39,95%		RECUPERAÇÃO DA UBS - UNIDADE	
0,95 348.028,56	58.160,95	60.769,17	66.450,24	43.725,92	62.898,03	56.024,25	340.020,30	DÁSICA DE SAÚDE - PORTE 01 -	4
72% 100,00° %'	16,72%	17,46%	19,09%	12,56%	18,07%	16,10%	240 000 70	RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA	
7,67 4.767,67	4.767,67						4.767,67	DIVERSOS - LIMPEZA DA OBRA	3.2.10
)0% 100,00' %'	100,00%								
2,72 2.412,72	2.412,72						2.412,72	COMUNICAÇÃO VISUAL	3.2.9
)0% 100,00' %'	100,00%								-
8,23 2.458,23	2.458,23						2.458,23	REDE AR COMPRIMIDO	3,2.8
)0% 100,00' %'	100,00%								
6,13 61.030,61	12.206,13	12.206,12	12.206,12	12.206,12	12.206,12		61.030,61	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.2.7
100,00' %	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		2	# H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	

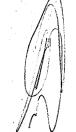




Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE () OCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

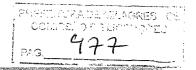
1.000.070,00	1.636.873,58	1.346.905,81	1.058.248,18	736.140,06	273.358,12 547.899,26	273.358,12			
1 636 873 58	289.967,77	288.657,63	322.108,12	188.240,80	274.541,14	273.358,12	1.636.873.58		
327.374,72	57.945,33	57.748,90	64.427,34	37.648,09	54.933,48	54.671,58			
100,00' %'	17,70%	17,64%	19,68%	11,50%	16,78%	16,70%	397 374 79	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	JI.
4.767,67	4.767,67								<u> </u>
100,00' %'	100,00%						4.767.67	DIVERSOS - LIMPEZA DA OBRA	4.2.10
2.412,72	2.412,72								
100,00' %'	100,00%						2 412 72	COMUNICAÇÃO VISUAL	4.2.9
2,458,23	2.458,23								
100,00' %'	100,00%		:		·		2 458 23	REDE AR COMPRIMIDO	4.2.8
61.030,61	12.206,13	12.206,12	12.206,12	12.206,12	12.206,12		0 1 1 2 2 2		
100,00' %'	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		61 030 61	INSTALAÇÕES HIDRALII ICAS	427
61.738,50		12.347,70	12.347,70	12.347,70	12.347,70	12.347,70		The state of the s	
100,00° %'		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	61 738 50	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.2.6
56.810,80	17.043,24	17.043,24	22.724,32						
100,00' %'	30,00%	30,00%	40,00%				56.810.80	ESQUADRIAS	425
95.860,52		19.172,11	19.172,10	19.172,10	38.344,21			PAREDES E TETOS	
100,00' %'		20,00%	20,00%	20,00%	40,00%		95 860 50	REVESTIMENTOS - PISOS,	424
5.360,90						5.360,90	0,000,00		1.5.0
100,00' %'						100,00%	5 380 90	ALVENARIA - VEDAÇÃO	423
19.447,36						19.447,35	10.441,00		11.62.6
100,00' %						100,00%	10 447 35		433







Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

#### **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE	303.215,13	17,88%	14,08%	8,83%	21,67%	18,46%	19,08%	100,00′ %'
	BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 01 - SÍTIO CARNAÚBA		54.221,03	42.689,92	26.787,52	65.702,63	55.973,84	57.840,19	303.215,13
-	RECUPERAÇÃO DA UBS - UNIDADE	32,092,36	39,95%					60,05%	100,00' %'
)	BÁSICA DE SAÚDE	32.032,30	12.819,40					19.272,96	32.092,36
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.555,10	100,00%						100,00' %'
	OLIVIÇOS I IXELIVIII V IXEO	2.000,10	2.555,10						2.555,10
1.1.2	PAVIMENTAÇÃO	6.587,34						100,00%	100,00' %'
1.1.2	7701012177 (57.0)	0.007,01						6.587,34	6.587,34
1.1.3	REVESTIMENTO	10.264.30	100,00%			I			100,00' %'
			10.264,30						10.264,30
1.1.4	COBERTA	12.685,62						100,00%	160,00' %'
		(2.000,02						12.685,62	12.685,62
1.2	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA	271.122.77	15,27%	15,75%	9,88%	24,23%	20,65%	14,22%	100,00' %'
	UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	_, .,,,	41.401,63	42.689,92	26.787,52	65.702,63	55.973,84	38.567,23	271.122,77
1.2.1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE	6.048.90	100,00%			1			100,00° %'
	OBRAS - DEMOLIÇÕES	0.0 (0,00	6.048,90						6.048,90
1.2.2	COBERTURA	19.106,71	100,00%						100,00' %'
	0002,110,01	, , , , , ,	19.106,71						19.106,71
1 7.3	ALVENARIA - VEDAÇÃO	5.360,90	100,00%		ļ				100,00' %'
			5.360,90					·	5.360,90
1,2.4	REVESTIMENTOS - PISOS,	79.512,00		40,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00' %'
	PAREDES E TETOS	7 0.0 7.2,00		31.804,80	15.902,40	15,902,40	15.902,40		79.512,00
1.2.5	ESQUADRIAS	42,944,25				40,00%	30,00%	30,00%	100,00' %'
						17.177,70	12.883,28	12.883,27	42.944,25
1.2.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	54.425,58	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00° %
			10.885,12	10.885,12	10.885,12	10.885,12	10.885,10		54.425,58
1.2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	54.343,53				40,00%	30,00%	30,00%	100,00' %'
						21.737,41	16.303,06	16.303,06	54.343,53
1.2.8	REDE AR COMPRIMIDO	2.458,23						100,00%	100,00 %
								2.458,23	2.458,23
1.2.9	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.412,72						100,00%	100,00' %'
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						2.412,72	2.412,72
1.2.10	DIVERSOS - LIMPEZA DA OBRA	4.509,95						100,00%	100,00' %'
		,						4.509,95	4.509,95



JA .



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
2	RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE	329.015,94	16,48%	17,34%	12,17%	19,08%	17,35%	17,58%	100,00' %'
	BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 01 - SÍTIO SANTA CATARINA		54.220,63	57.038,17	40.043,08	62.767,40	57.086,31	57.860,35	329.015,94
	RECUPERAÇÃO DA UBS - UNIDADE	32.092,36	39,95%					60,05%	190,00° %
$\succeq$	BÁSICA DE SAÚDE	02.052,00	12.819,40			_		19.272,96	32.092,36
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.555.10	100,00%						100,00° %
		2.000,10	2.555,10						2.555,10
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO	6.587,34						100,00%	100,00' %'
								6,587,34	6.587,34
2.1.3	REVESTIMENTO	10.264,30	100,00%						100,00' %'
		,	10.264,30						10.264,30
2.1.4	COBERTA	12.685,62						100,00%	100,00' %'
		, ,						12.685,62	12.685,62
2.2	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA	296.923.58	13,94%	19,21%	13,49%	21,14%	19,23%	12,99%	100,00' %'
	UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		41.401,23	57.038,17	40.043,08	62.767,40	57.086,31	38.587,39	296.923,58
2.2.1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	6.048,90	100,00% 6.048,90						100,00° %'
<u> </u>			100,00%						<del></del>
2.2.2	COBERTURA	19.106,71	19.106,71						100,00° %
			100,00%						19.106,71
2 2.3	ALVENARIA - VEDAÇÃO	5.360,90	5.360,90						5.360,90
<u> </u>	REVESTIMENTOS - PISOS,			40,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00' %'
2.2.4	PAREDES E TETOS	84.975,45		33.990,18	16.995,09	16.995,09	16.995,09		84.975,45
						40,00%	30,00%	30,00%	100,00' %'
2.2.5	ESQUADRIAS	56.810,80				22.724,32	17.043,24	17.043,24	56.810,80
		54 400 50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00' %'
2.2.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	54.423,59	10.884,72	10.884,72	10.884,72	10.884,72	10.884,71		54.423,59
227	INSTALAÇÕES HIDDALILIÇAS	60 846 66		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
2.2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	60.816,33		12.163,27	12.163,27	12.163,27	12.163,27	12.163,25	60.816,33
2.2.8	REDE AR COMPRIMIDO	2.458,23			-			100,00%	190,00' %'
2.2.0	NEDE AR COMPRIVIDO	<u>4.400,23</u>						2.458,23	2.458,23
2.2.9	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.412,72						100,00%	100,00' %'
۷.۷.۶	CONTONIOAÇÃO VISUAL	2.412,12						2.412,72	2.412,72
2.2.10	DIVERSOS - LIMPEZA DA OBRA	4.509,95						100,00%	100,00' %
	EN LEADA OBICA	7.000,30						4.509,95	4.509,95







PAG 479

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

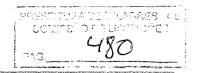
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
3	RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE	329.239,23	16,47%	17,31%	12,16%	19,06%	17,34%	17,66%	100,00° %'
	BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 01 - SÍTIO FEIJAO	,	54.220,63	56.981,54	40.036,19	62.760,51	57.079,41	58.160,95	329.239,23
	RECUPERAÇÃO DA UBS - UNIDADE	32.092.36	39,95%					60,05%	100,00' %'
	BÁSICA DE SAÚDE	02.002,00	12.819,40					19.272,96	32.092,36
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.555,10	100,00%						100,00' %'
J.1.1	OLIVIÇOO I RELIMIIVAREO	2.000,10	2.555,10						2.555,10
3.1.2	PAVIMENTAÇÃO	6.587.34						100,00%	100,00' %'
3.1.2	I AVIIVENTAÇÃO	0.007,54						6.587,34	6.587,34
3.1.3	REVESTIMENTO	10.264,30	100,00%						100,00° %
3.1.5	THE VEG THE LATE	10.20,50	10.264,30		_				10.264,30
3.1.4	COBERTA	12.685,62						100,00%	100,00' %'
3.1.4	OOSERIA	12.000,02						12.685,62	12.685,62
3.2	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA	297.146.87	13,93%	19,18%	13,47%	21,12%	19,21%	13,09%	100,00' %'
3.2	UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	297.140,07	41.401,23	56,981,54	40.036,19	62,760,51	57.079,41	38.887,99	297.146,87
3.2.1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE	6.048.90	100,00%						100,00' %'
3.2.1	OBRAS - DEMOLIÇÕES	0.040,30	6.048,90						6.048,90
3.2.2	COBERTURA	19.106,71	100,00%						100,00' %'
3.2.2	COBERTORA	19.100,71	19.106,71	_					19,106,71
3.2.3	ALVENARIA - VEDAÇÃO	5,360,90	100,00%						100,00' %'
	ALVENARIA - VEBAÇÃO	0.000,00	5.360,90						5.360,90
3.2.4	REVESTIMENTOS - PISOS,	84.726,74		40,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00" %"
3.2.4	PAREDES E TETOS	04.120,14		33.890,70	16.945,35	16.945,35	16.945,34		84.726,74
3.2.5	ESQUADRIAS	56.810,80				40,00%	30,00%	30,00%	100,60' %'
3.2.3	LOGONSKING	30.010,00				22.724,32	17.043,24	17.043,24	56.810,80
3.2.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	54.423.59	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00' %'
3.2.0	ING PADAGOEG EEE TRIO.	04.420,03	10.884,72	10.884,72	10.884,72	10.884,72	10.884,71		54,423,59
3.2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	61,030,61		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
J.Z./	THO INDIVIDUAGE	01.000,01		12.206,12	12.206,12	12.206,12	12.206,12	12.206,13	61.030,61
3.2.8	REDE AR COMPRIMIDO	2.458,23						100,00%	100,00' %'
J.2.5	THE PART OF THE PA	2.400,20						2.458,23	2.458,23
3.2.9	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.412,72						100,00%	100,00' %'
		2.712,12						2.412,72	2.412,72
3.2.10	DIVERSOS - LIMPEZA DA OBRA	4.767,67						100,00%	190,00' %'
	22.00.00.00	01,01						4.767,67	4.767,67







Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

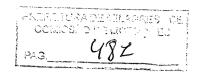
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
4	RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE	348.028,56	16,10%	18,07%	12,56%	19,09%	17,46%	16,72%	100,00' %'
	BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 01 - AVENIDA SANDOVAL LINS		56.024,25	62.898,03	43.725,92	66.450,24	60.769,17	58.160,95	348.028,56
ļ	RECUPERAÇÃO DA UBS - UNIDADE	32.092.36	39,95%					60,05%	100,00' %'
$\succeq$	BÁSICA DE SAÚDE	32.032,00	12.819,40					19.272,96	32.092,36
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.555,10	100,00%						100,06' %'
		,	2.555,10						2.555,10
4.1.2	PAVIMENTAÇÃO	6.587,34						100,00%	100,00' %'
								6.587,34	6.587,34
4.1.3	REVESTIMENTO	10,264,30	100,00%						100,60' %'
		,	10.264,30						10.264,30
4.1.4	COBERTA	12.685,62						100,00%	100,00' %'
								12.685,62	12.685,62
4.2	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA	315.936,20	13,68%	19,91%	13,84%	21,03%	19,23%	12,31%	100,00' %'
	UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		43.204,85	62,898,03	43.725,92	66.450,24	60.769,17	38.887,99	315.936,20
4.2.1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE	6.048,90	100,00%						100,00' %'
	OBRAS - DEMOLIÇÕES		6.048,90						6.048,90
4.2.2	COBERTURA	19.447,35	100,00%						100,00' %'
			19.447,35						19,447,35
4.2.3	ALVENARIA - VEDAÇÃO	5.360,90	100,00%						100,00' %'
·	•		5.360,90						5.360,90
4.2.4	REVESTIMENTOS - PISOS,	95.860,52		40,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00° %
	PAREDES E TETOS			38.344,21	19.172,10	19.172,10	19.172,11		95.860,52
4.2.5	ESQUADRIAS	56.810,80				40,00%	30,00%	30,00%	100,00' %'
						22.724,32	17.043,24	17.043,24	56.810,80
4.2.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	61.738,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00' %'
	,		12.347,70	12.347,70	12.347,70	12.347,70	12.347,70		61.738,50
4.2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	61.030,61		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
	y			12.206,12	12.206,12	12.206,12	12.206,12	12.206,13	61.030,61
4.2.8	REDE AR COMPRIMIDO	2.458,23						100,00%	100,00' %'
								2.458,23	2.458,23
4.2.9	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.412,72						100,00%	100,00' %'
								2.412,72	2.412,72
4.2.10	DIVERSOS - LIMPEZA DA OBRA	4.767,67						100,00%	100,00' %'
<u> </u>								4.767,67	4.767,67



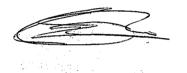


Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	327.374,72	16,70%	16,78%	11,50%	19,68%	17,64%	17,70%	100,00 %
	Detreticios e Despesas Indiretas (BDI)	327.374,72	54.671,58	54.933,48	37.648,09	64.427,34	57.748,90	57.945,33	327.374,72
		1.636.873,58	273.358,12	274.541,14	188.240,80	322.108,12	288.657,63	289.967,77	
		1.030.073,30	273.358,12	547.899,26	736.140,06	1.058.248,18	1.346.905,81	1.636.873,58	1.636.873,58







Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

#### **ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,0
A2	SESI	1,50	1,5
A3	SENAI	1,00	1,0
A4	INCRA	0,20	0,2
A5	SEBRAE	0,60	0,6
A6	Salário Educação	2,50	2,5
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,0
A8	FGTS	8,00	8,0
A9	SECONCI	0,00	0,0
	TOTAL	16,80	16,8
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,0
B2	Feriados	3,71	0,0
В3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,6
B4	13° Salário	10,80	8,3
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,0
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,5
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,0
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,0
B9	Férias Gozadas	8,71	6,7
B10	Salário Maternidade	0,03	0,0
	TOTAL	44,41	16,4
С	IGRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,1
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,1
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,7
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,0
	Indenização Adicional	0,45	0,3
	TOTAL	14,73	11,3
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,7
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,3
	TOTAL	7,91	3,1

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

A + B + C + D





PREFERVIA DE SUAGRES CE COMOSÍ O EQUIDADO PAG. 483

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

OBRA: RECUPERAÇÃO E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DAS UBS'S - UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE

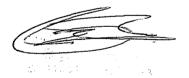
#### COMPOSIÇÃO DE BDI

anaga Indivatos	
spesas Indiretas	}
ministração Central	3,00
spesas financeiras	0,59
cos	0,97
SĮ	pesas financeiras

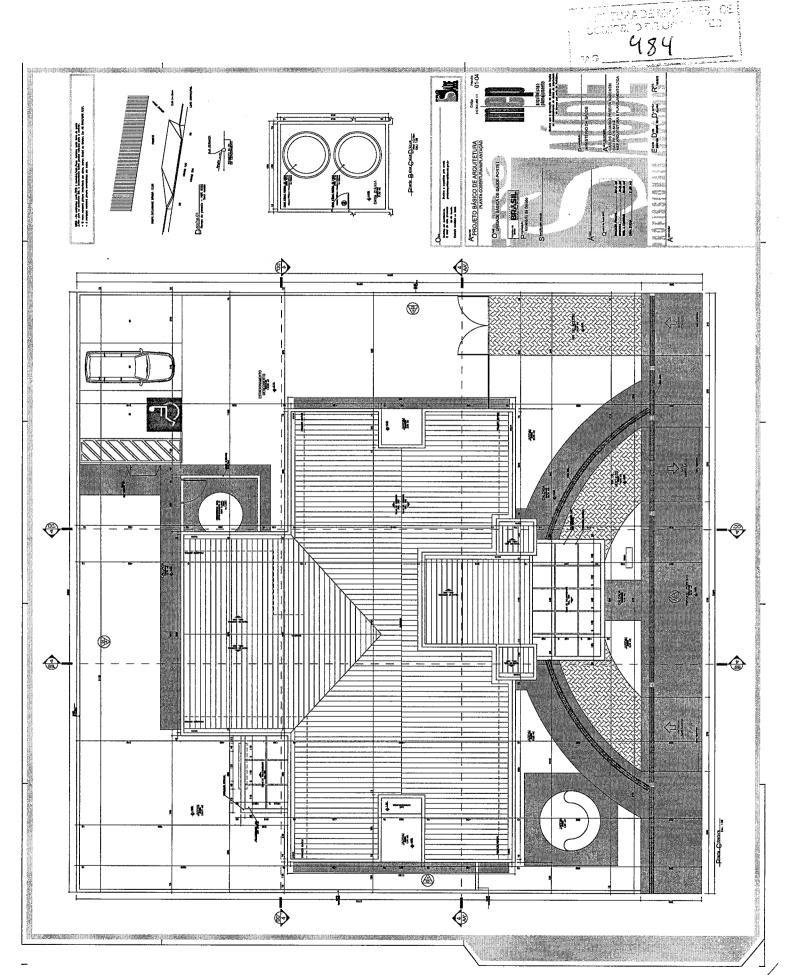
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	3,01

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

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

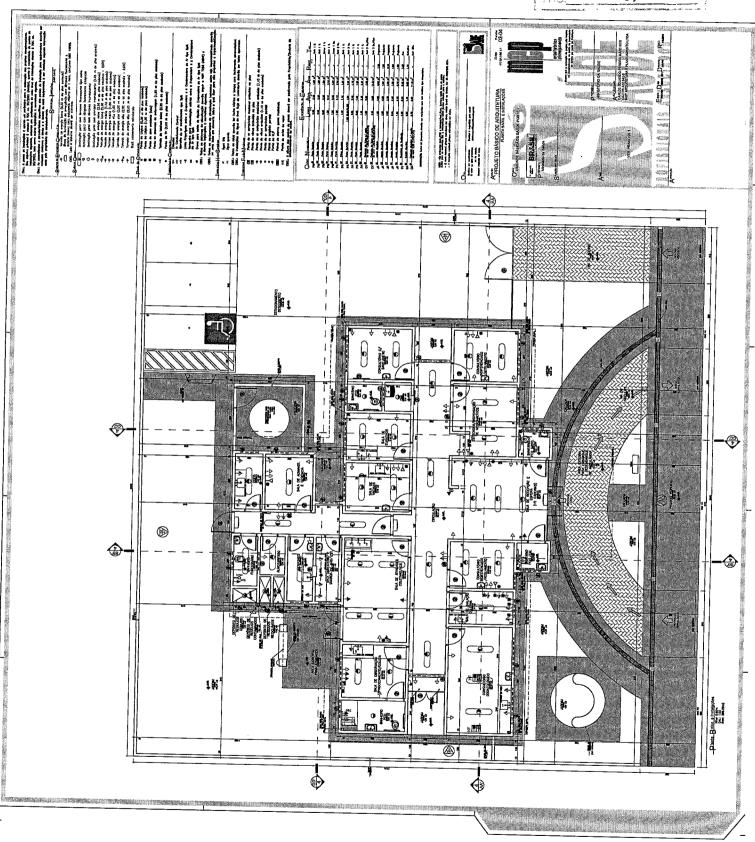




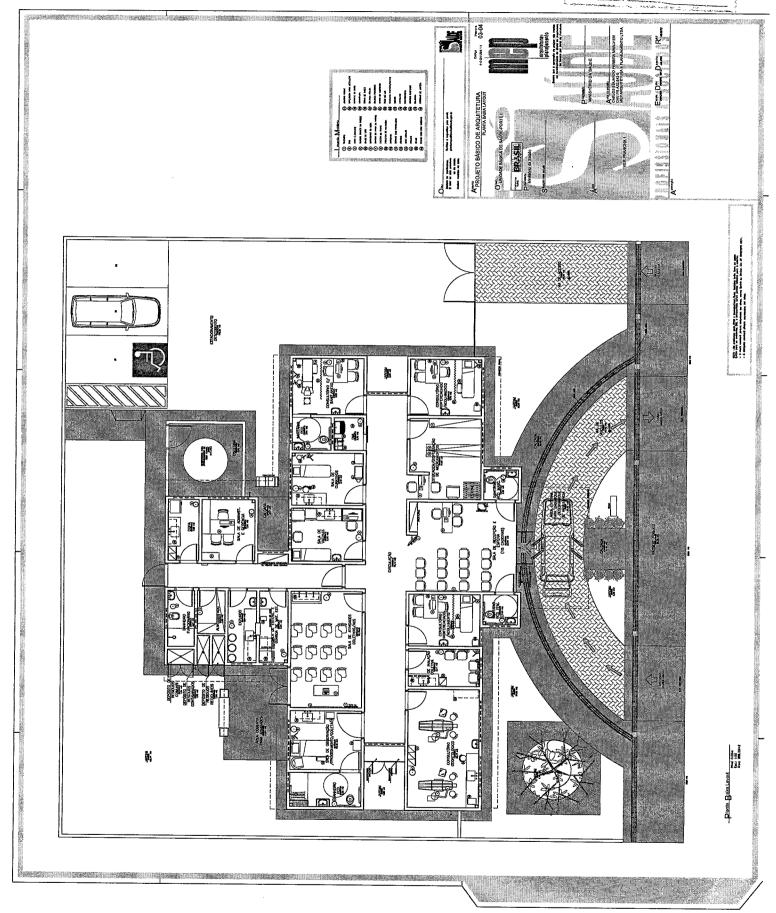


XX

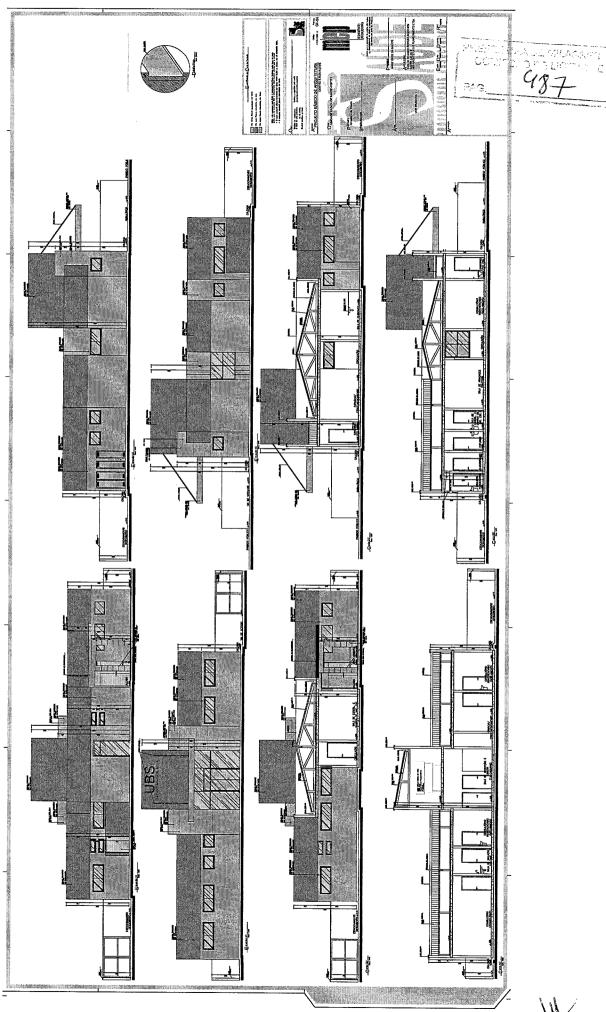
eventione and the selection of a control of a selection of a control of a selection of a control of a control



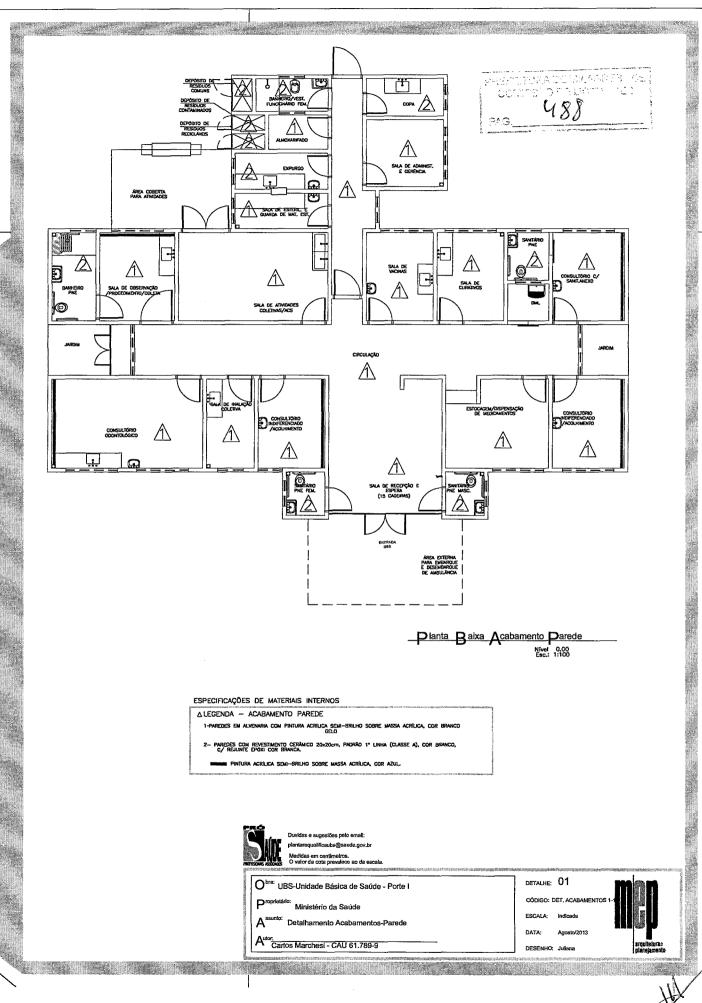
JAK .

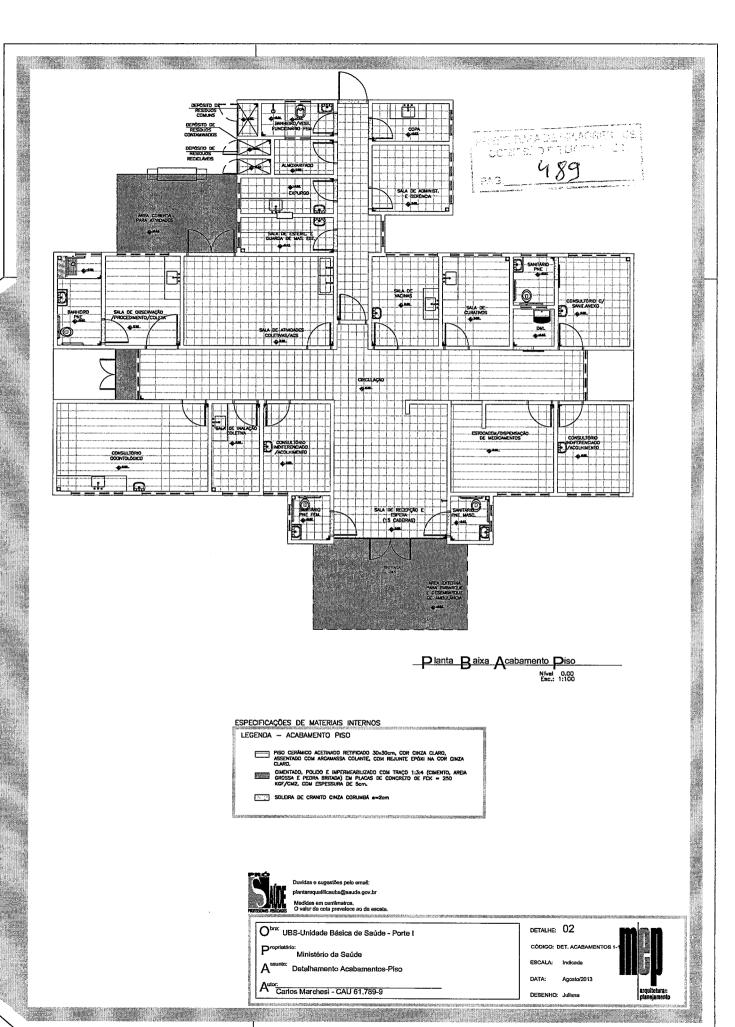




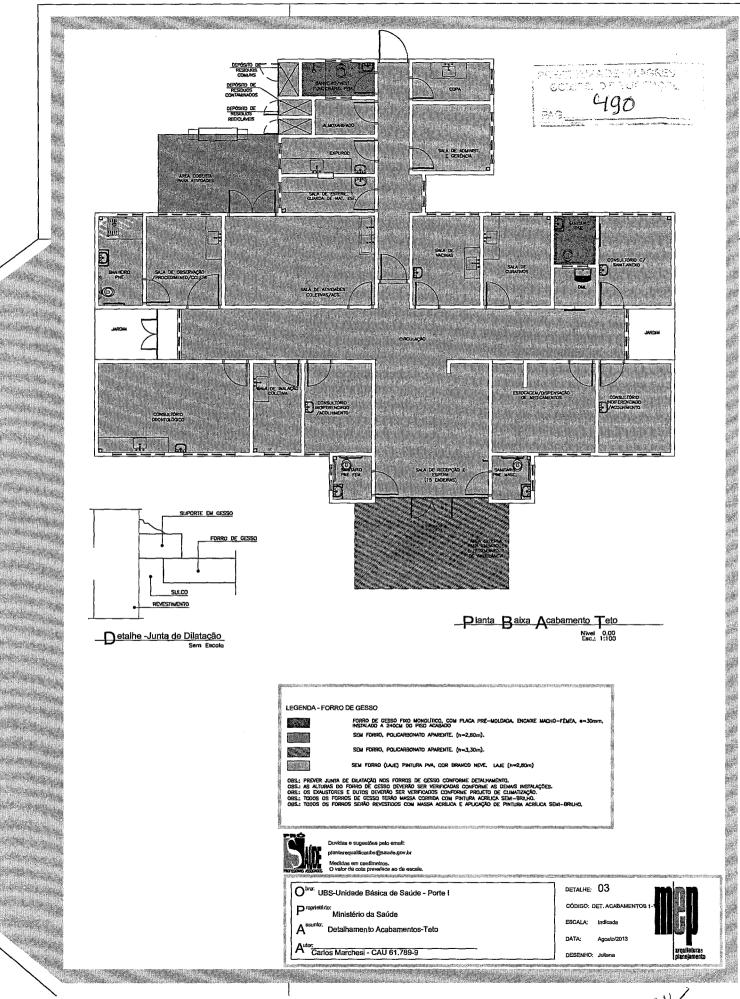






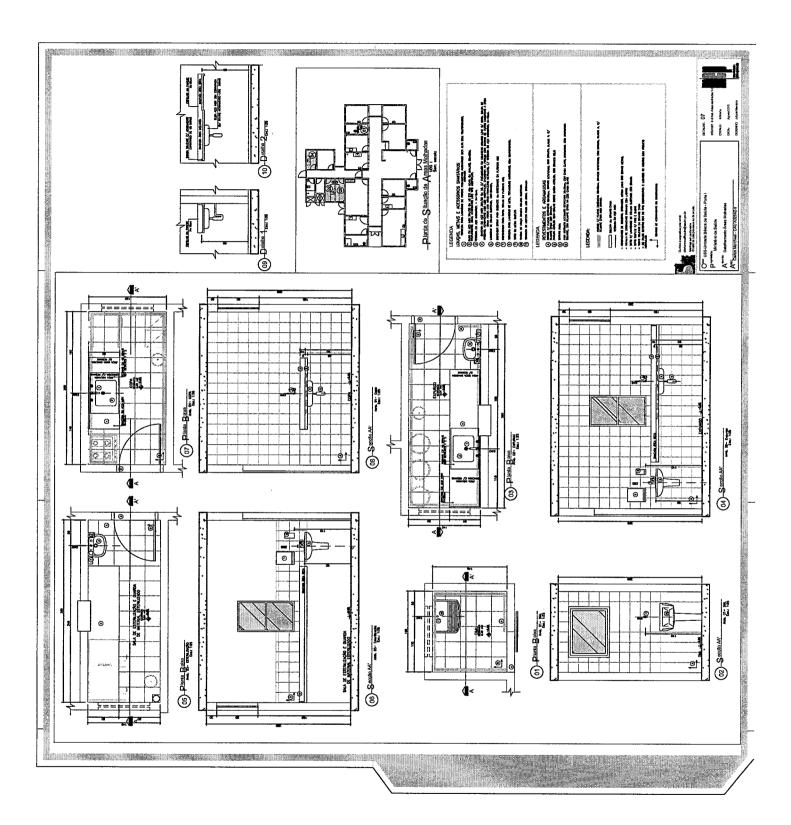




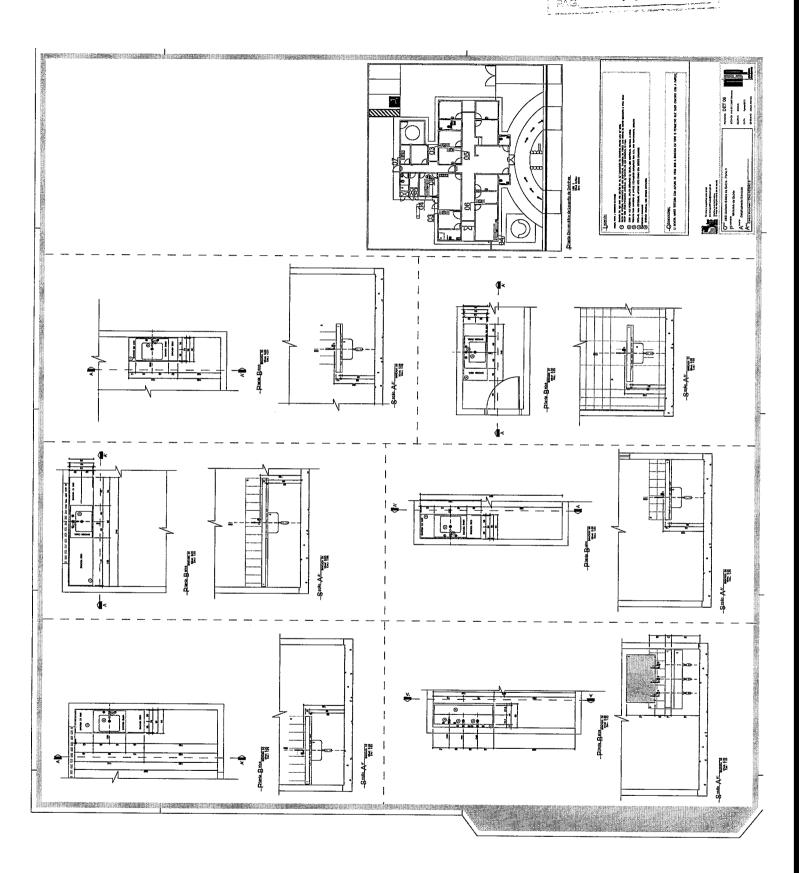


n, May ray.



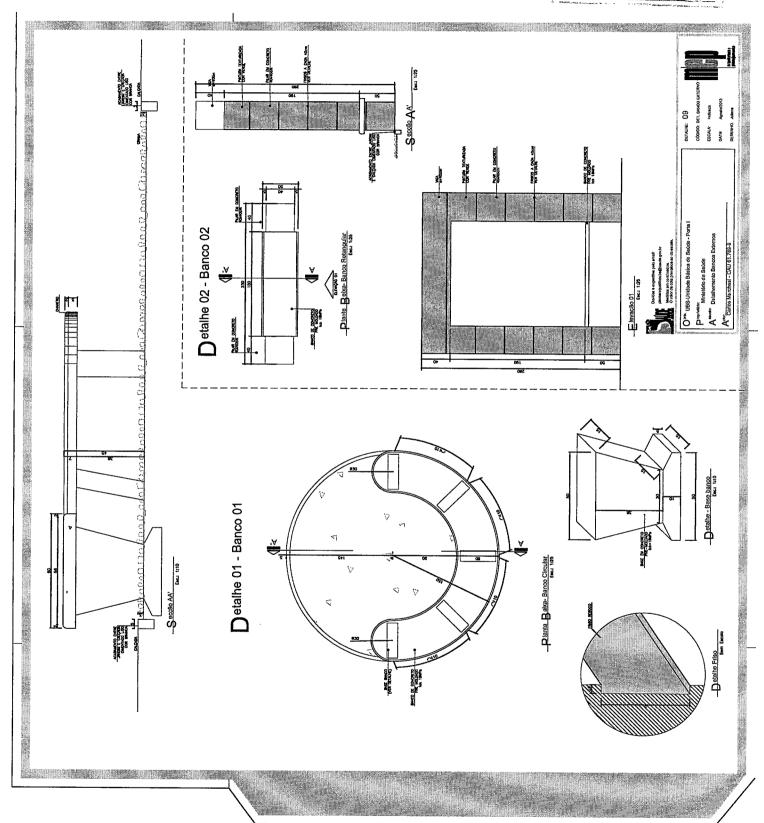




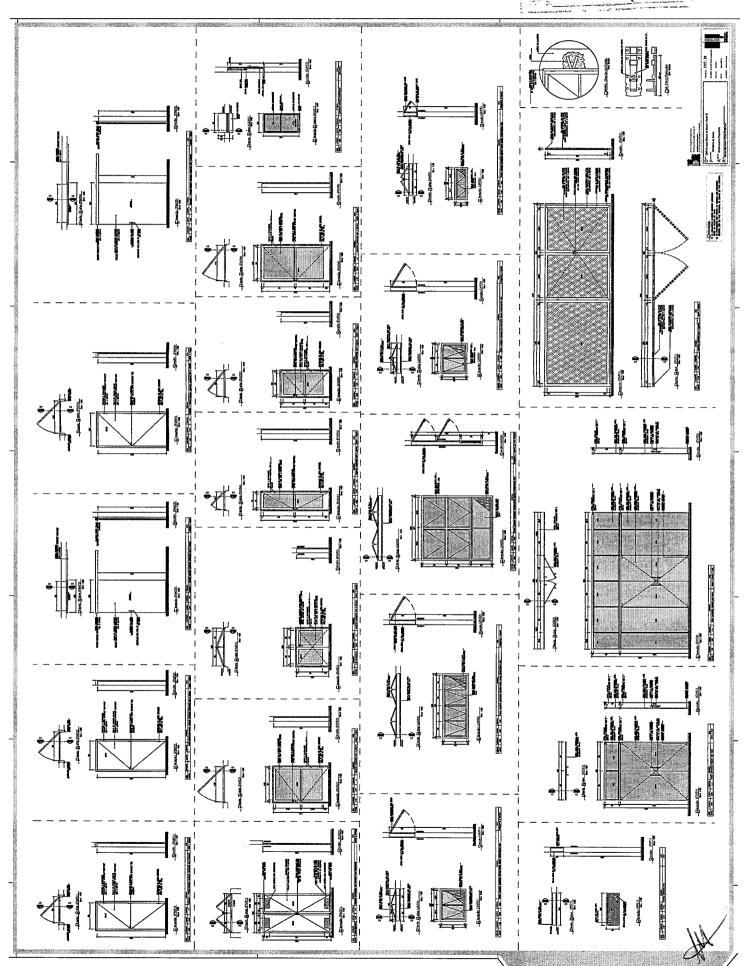


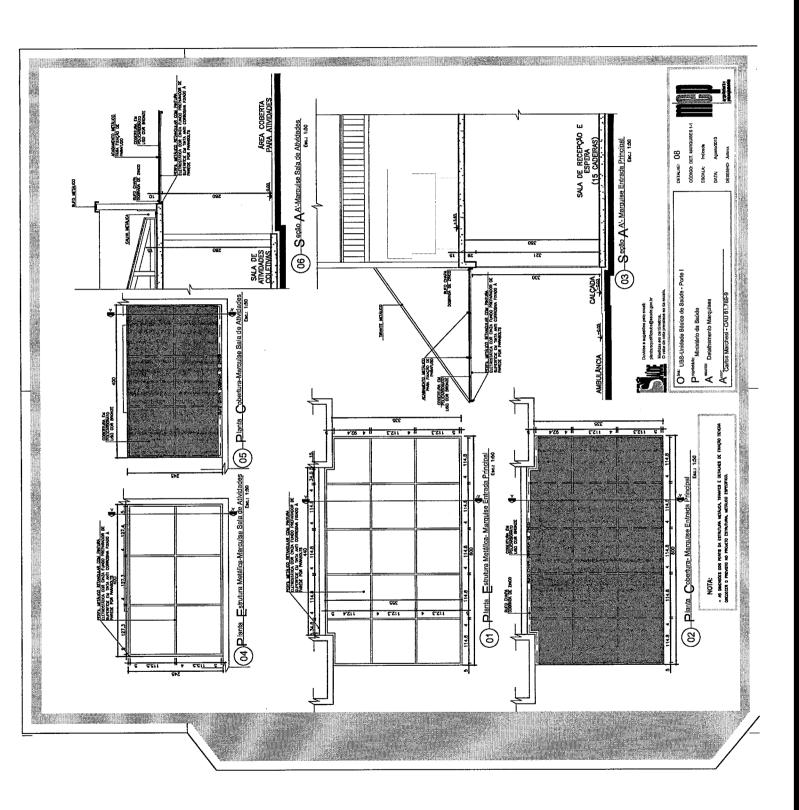


200 493 Reg. 493



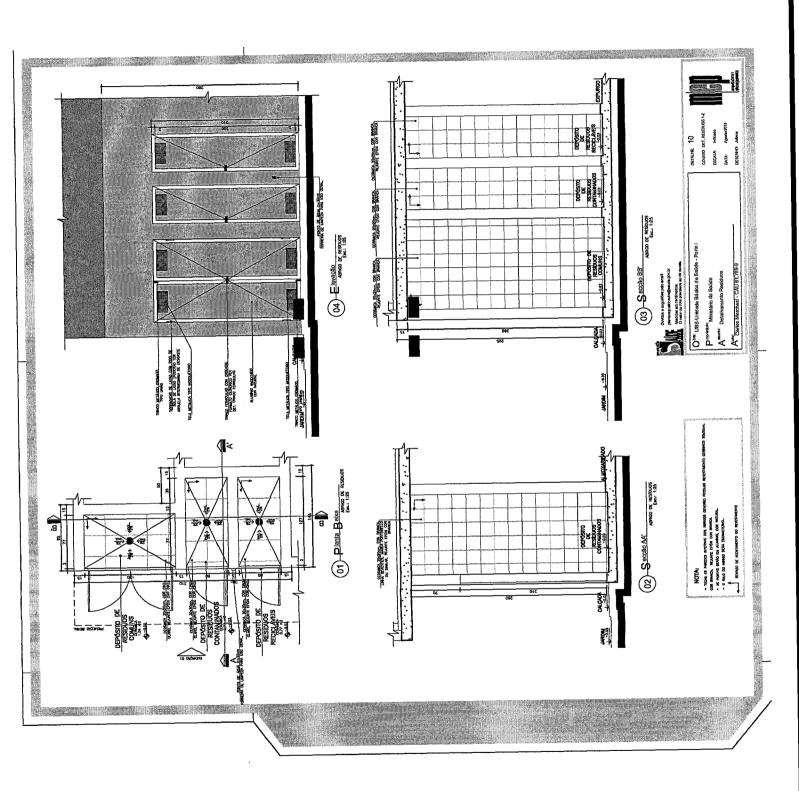
#



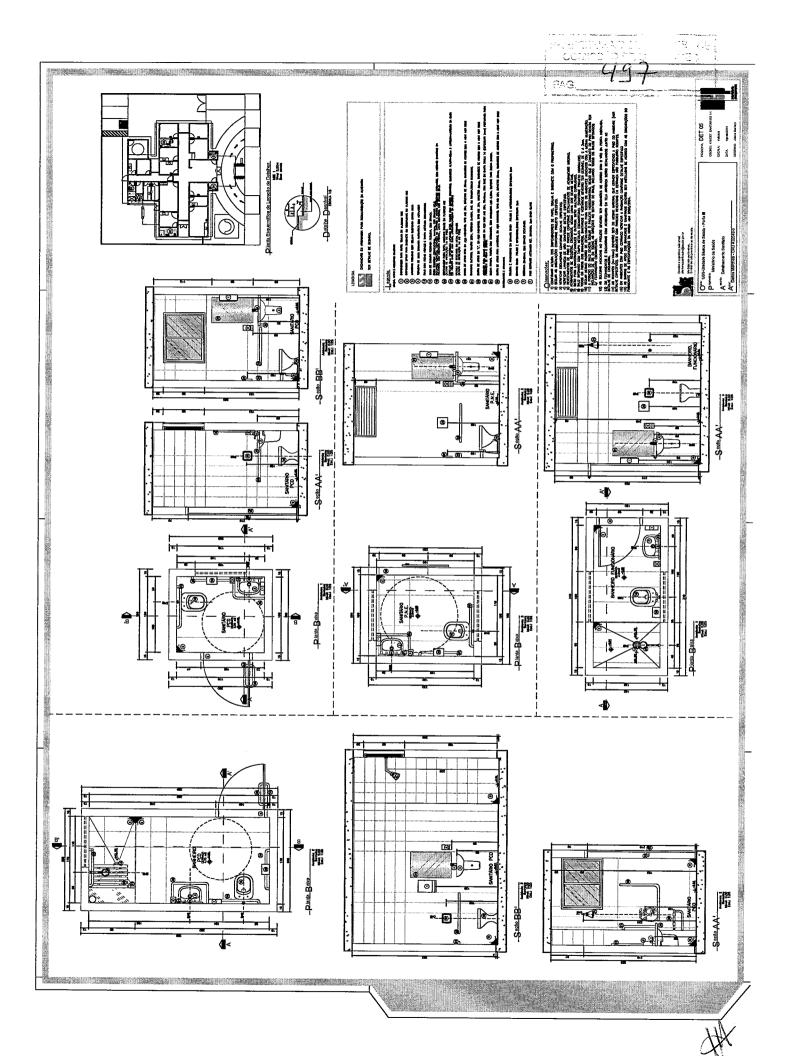




203 496

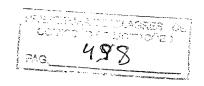








Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



### ANEXO II – MINUTA DA PROPOSTA DE PREÇOS PROCESSO LICITAÇÃO № 2021.05.25.01-TP TOMADA DE PREÇOS № 2021.05.25.01-TP

	A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Mila	gres/CE.
Ton	Através do presente, declaro, inteira submissão aos pr 66/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condiçõe nada de Preços nº 2021.05.25.01-TP, com data de abert , às horas, na sala da Comissão de Licitação ndonça Figueiredo, nº200, Milagres/CE.	es previstas no Edital de Tura marcada para o dia
dilig	Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente cer gência a fiel observância de execução do item abaixo discrim	tame que cumprirei com inado:
de N	<b>Objeto</b> : Contratação de empresa para a Recuperação e UBS'S– Unidades Básicas de Saúde, Localizado nas diversas Iilagre/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante de	localidades no Município
EM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	Contratação de empresa para a Recuperação e Conclusão da Construção Das UBS'S- Unidades Básicas de Saúde, localizado nas diversas localidades no Município de Milagre/CE	
Ender CNP Cida Repr CPF Valida Praz	de: resentante Legal: nº dade da Proposta: to de Execução do Objeto: de acordo com o Edital to de Execução Contratual: de acordo com o Edital	
	, de de 2021.	

JIK

Identificação/Carimbo



PAG. 499

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

## CONTINUAÇÃO ANEXO II - MINUTA DA PROPOSTA DE PREÇOS PROCESSO LICITAÇÃO № 2021.05.25.01-TP TOMADA DE PREÇOS № 2021.05.25.01-TP

#### CONTINUAÇÃO DO MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

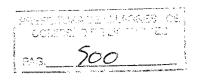
TOMA	DA DE PREÇOS №/2020				
ОВЈЕТ	<b>'0</b> :				
01. PL	ANILHA ORÇAMENTÁRIA:				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UND	VVALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
		-			
		1			
	VALO	OR GLOB	AL		
	de	de 20	021.		



Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



### ANEXO III - MINUTA CONTRATUAL PROCESSO LICITAÇÃO № 2021.05.25.01-TP TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.25.01-TP CONTRATO N°

O Município de Milagres, pessoa jurídica de direito público interno, através da Secretaria de
<b>CLÁUSULA PRIMEIRA – DO FUNDAMENTO LEGAL</b> 1.1. O presente contrato tem como fundamento a Tomada de Preços nº 2021.05.25.01-TP, devidamente homologado pela Ord. de Despesas da Secretaria de Saúde e a proposta da Contratada, tudo parte integrante deste Termo, independente de transcrição.
<b>CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO</b> 2.1. O objeto do presente e a Contratação de empresa para a Recuperação e Conclusão da Construção Das UBS'S— Unidades Básicas de Saúde, localizado nas diversas localidades no Município de Milagre/CE, conforme projeto em anexo.
CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO  3.1- A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$
<b>CLÁUSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO</b> 4.1- A fatura relativa aos serviços mensalmente prestados deverá ser apresentada à SECRETARIA DE, até o 10º (décimo) dia útil do mês subseqüente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços. 4.2. A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;
4.3- Caso a medição seja aprovada pela SECRETARIA DE SAÚDE, através da fiscalização feita pela Secretaria de Infraestrutura, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de MILAGRES.  4.4. A Nota Fiscal/Fatura deverá estar devidamente acompanhada das respectivas comprovações de regularidade para com os encargos previdenciários, trabalhistas e

fiscais;



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



4.4.1. O pagamento fica condicionado, à satisfação de todas as condições estabelecidas em contrato e da comprovação de regularidade para com os encargos previdenciários, trabalhistas e fiscais;

#### 4.5. Deverá vir acompanhada a fatura da nota fiscal os seguintes documentos:

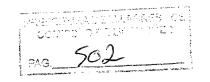
- a) Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional será efetuada mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, na forma da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2 de outubro de 2014;
- **b).** Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço FGTS, através de apresentação do CRF Certificado de Regularidade do FGTS;
- c). A comprovação de regularidade para com a Fazenda Estadual deverá ser feita através de Certidão Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Estadual;
- **d).** A comprovação de regularidade para com a Fazenda Municipal deverá ser feita através de Certidão Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Municipal;
- **e).** Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas; Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa.
- 4.6. Constatando-se, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.
- 4.7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 4.8. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.
- 4.9. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto a regularidade fiscal.
- 4.10. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.
- 4.11. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 4.12. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

#### CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

5.1- Os preços são firmes e irreajustáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

5.2. Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de conseqüências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando área econômica extraordinária e extracontratual, poderá, mediante procedimento administrativo onde reste demonstrada tal situação, e antes de recebida a ordem de compra, ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na forma do artigo 65, II, "d" da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

#### CLÁUSULA SEXTA - DA FONTE DE RECURSOS

6.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária nº 1401-103010029.1.060SAÚDE, elemento de despesa nº **44.90.51.00** – Obras e Instalações, despesas por conta de recurso do **Tesouro Municipal.** 

#### CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

- 7.1. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.
- 7.2. No caso de adoção do regime de empreitada por Preço Global deverão ser observadas as seguintes condições:
- 7.3. No cálculo do valor da proposta, poderão ser utilizados custos unitários diferentes daqueles previstos, desde que o valor global da proposta e o valor de cada etapa prevista no cronograma físico financeiro seja igual ou inferior ao valor calculado a partir do sistema de referência utilizado;
- 7.4. Em "situações especiais", devidamente comprovadas pelo Contrato em relatório técnico circunstanciado, aprovado pela administração pública, os valores das etapas do cronograma físico financeiro poderão exceder o limite fixado.
- 7.5. As alterações do projeto ou das especificações para melhor adequação técnica aos objetivos da contratação, a pedido da administração pública, desde que não decorrentes de erros ou omissões por parte do contratado, observados os limites previstos no  $\S$  1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 7.6. Sempre que atendidas as condições do Contrato, assinado e publicado, considera-se mantido seu equilíbrio econômico-financeiro.
- 7.7. Os casos omissos serão objeto de análise acurada e criteriosa, lastreada em elementos técnicos, por intermédio de processo administrativo para apurar o caso concreto.

#### CLÁUSULA OITAVA - DOS PRAZOS

- 8.1- Os serviços objeto desta licitação deverá ser executados e concluídos no prazo de <u>02</u> <u>(dois) meses</u>, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- 8.2- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições





#### Estado do Ceará

Trabalho que faz a diferença

propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da SECRETARIA DE da Prefeitura Municipal de MILAGRES.
8.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a SECRETARIA DE,
até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.
8.4- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos SECRETARIA DE da Prefeitura Municipal de MILAGRES, não serão considerados como
inadimplemento contratual.
CLÁUSULA NONA - DO RECEBIMENTO DA OBRA
9.1. O recebimento da obra dar-se-á, provisoriamente, depois de concluída a obra e
mediante comunicação escrita da Contratada, pela sua equipe de fiscalização, mediante
termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação
escrita da Contratada e, definitivamente, pela Fiscalização da Engenharia da Secretaria
Municipal de do Município de MILAGRES, mediante lavratura de Termo de
Verificação e Aceitação Definitiva, assinado pelas partes, em até 30 (dias) dias, contados
da data do recebimento provisório.
Parágrafo único - O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade
civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, dentro dos limites estabelecidos
pela lei civil.
CLÁUSULA DÉCIMA - DA RESPONSABILIDADE CIVIL
10.1. A Contratada é responsável pelos danos causados diretamente ao MUNICIPIO DE
MILAGRES ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não
excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo
Contratante.
Parágrafo único - A Contratada, executado o objeto contratual, responderá pela solidez
e segurança da obra, objeto do presente contrato, nos termos da lei civil, sem restrições.
CLAÚSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA
EXECUÇÃO DO CONTRATO
11.1. A execução do contrato será acompanhada pelo Contratante, por meio da
Fiscalização de Engenharia da Secretaria Municipal da INFRAESTRUTURA do Município
de MILAGRES, que exercerá ampla e irrestrita fiscalização da obra, a qualquer hora, em
toda a área abrangida pela construção, determinando o que for necessário à
regularização das faltas ou defeitos observados, inclusive quanto às obrigações da
Contratada.
11.2. As vistorias efetuadas pelo Contratante deverão ser acompanhadas pelo
engenheiro responsável pela obra, sendo registradas em documento diário próprio, pelo
fiscal da contratante e pelo engenheiro responsável pela obra.
11.3. No caso de alguns dos serviços não estarem em conformidade com o contrato, a
Fiscalização da Engenharia da Secretaria Municipal de do Município de
MILAGRES impugnará as respectivas etapas, discriminando por meio de termo as falhas
ou irregularidades encontradas, ficando a Contratada, com o termo, cientificada das
irregularidades apontadas e de que estará, conforme o caso, passível das sanções
cabíveis. À Contratada caberá sanar as falhas apontadas, submetendo posteriormente as
etapas impugnadas à nova verificação da Fiscalização da Engenharia da Secretaria
Municipal de do Município de MILAGRES.



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença PAG SC4

- 11.4. Todas as comunicações/ordens de serviço entre a Fiscalização e a Contratada serão transmitidas por escrito, visadas pelas partes, fotocopiadas para arquivamento no canteiro de obras.
- 11.5. A Contratada deverá facilitar à Fiscalização a vistoria das obras e serviços pactuados, bem como a verificação de materiais/equipamentos destinados à empreitada, em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem, mesmo que de propriedade de terceiros.
- 11.6. À Fiscalização é assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeita a Contratada e sem que esta tenha direito à indenização, no caso de não ser atendida, dentro de 48 (quarenta e oito) horas, a contar da entrega da ordem de serviço correspondente, qualquer reclamação sofre defeito em serviço executado ou em material/equipamento adquirido.
- 11.7. Qualquer alteração do projeto e memorial descritivo deverá ser devidamente justificada e aprovada pela autoridade superior.
- 11.8. A Contratada deverá destacar um engenheiro civil, com experiência comprovada compatível com a obra ora contratada e de seu quadro de profissionais. Deverá, ainda, indicar o seu nome e número da inscrição junto ao CREA. Este engenheiro ficará à disposição da obra, por ela responsabilizar-se-á e terá atribuição de acompanhamento técnico de todos os serviços. O nome desse profissional constará da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) relativa à obra objeto deste contrato.
- 11.9. A Contratada deverá submeter à Contratante a relação dos profissionais credenciados a prestar os serviços, inclusive um mestre de obra de seu quadro de profissionais com vasta experiência em edificações compatíveis com o objeto contratado (este deverá permanecer na obra, diariamente, durante toda a execução). Deverá, ainda, discriminar a função que exercem, obrigando-se, ainda, a atender, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, eventual solicitação para afastar da obra qualquer empregado cuja permanência seja julgada, pelo Contratante, prejudicial ao fiel cumprimento deste contrato.
- 11.10. É admitida a substituição de profissionais por outros profissionais com formação equivalente desde que aprovada pelo Contratante.
- 11.11. A fiscalização será exercida no interesse do Contratante e não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Contratante.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

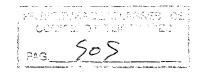
- 12.1. A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei  $n^{\circ}$  8.666/93 e suas alterações posteriores;
- 12.2. Promover por meio de seu representante, o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, sob os aspectos quantitativo e qualitativo, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando à Contratada as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte daquela;
- 12.3. Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;
- 12.4. Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

#### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

-74



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



- 13.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta TOMADA DE PREÇOS, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;
- 13.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;
- 13.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;
- 13.4 Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;
- 13.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;
- 13.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de MILAGRES, 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;
- 13.7- 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 especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;
- 13.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;
- 13.9- 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 Prefeitura Municipal de MILAGRES por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de MILAGRES;
- 13.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;
- 13.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;
- 13.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;
- 13.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao Urbanismo e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei  $n^{o}$  9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;
- 13.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao Urbanismo causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;
- 13.15- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:



Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

- a)Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.
- b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
- c) 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;
- d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de MILAGRES, sob pena de retardar o processo de pagamento;
- e) Em se tratando de empresa de outro estado, empresa vencedora da licitação, deve solicitar ao CREA/CE o visto para prestação de serviços, caso ainda não o tenha, em conformidade com o art. 5° da Resolução n.º 413 do CONFEA, de 27 de junho de 1997.

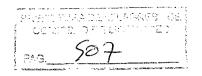
#### CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 14.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à Contratada, as seguintes sanções:
- a) Advertência.
- b) Multas de:
- b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da Licitante em assinar o contrato dentro do prazo de 01 (um) dia, contado da data da notificação feita pela Contratante;
- b.2) 10% (dez por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na entrega dos produtos e materiais, até o limite de 10 (dez) dias;
- b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério da Secretaria de Saúde, em caso de atraso na entrega superior a 10 (dez) dias.
- b.4) O valor da multa referida nesta cláusulas serão descontadas "ex-offício" da contratada, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto a Secretaria de _______ do Município de MILAGRES, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;
- c) suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração Municipal de MILAGRES, pelo prazo de até 02 (dois) anos;
- d)Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto pendurarem os motivos determinantes da punição ou até que a contratante promova sua reabilitação.
- 14.2. As sanções previstas acima poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.
- 14.3. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei  $n^{o}$  8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:
  - a) tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
  - b) tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
  - c) demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



- 14.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
- 14.5. Não correrão os prazos processuais em desfavor da CONTRATADA em processo administrativo para aplicação das sanções deste item enquanto perdurar o estado de calamidade de que trata o Decreto Legislativo nº 6, de 2020, nos termos do art. 6º-C da Lei nº 13.979/20.
- 14.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do Município, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Município e cobrados judicialmente.
- 14.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 14.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do contratado, o Município poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 14.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

#### CLÁUSULA DÉCIMA-QUINTA - DA GARANTIA DA OBRA

15.1. O objeto do presente edital tem garantia de 05 anos, consoante dispõe o art. 618 do Novo Código Civil Brasileiro, quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando a Contratada responsável por todos os encargos decorrentes, sem prejuízo das demais ações e procedimentos cabíveis.

#### CLAUSULA DÉCIMA-SEXTA – SUB-CONTRATAÇÃO

16.1. Não será admitida a subcontratação, sob quaisquer hipóteses, dos serviços contratados com base no presente Edital de Tomada de Preços.

#### CLÁUSULA DÉCIMA-SÉTIMA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

- 17.1 A rescisão contratual poderá ser:
- 17.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;
- 17.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;
- 17.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;
- 17.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

#### CLAÚSULA DÉCIMA OITAVA - DA PUBLICAÇÃO DO CONTRATO

18.1. O MUNICÍPIO providenciará a publicação resumida do instrumento contratual na imprensa oficial, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer





200 50 %

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

no prazo de vinte dias daquela data nos termos do art. 61, §  $1^{\rm o}$  da Lei  $n^{\rm o}$  8.666, de 21 de junho de 1993.

#### CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DO FORO

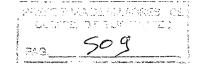
19.1. Fica eleito o foro da cidade de Milagres, para dirimir as questões relacionadas com a execução deste contrato não resolvidas pelos meios administrativos.

E, estando assim justos e acertados, assinam o presente instrumento, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, perante duas testemunhas que também o assinam, para que produza seus efeitos jurídicos e legais.

(	E, de de 2021.
CONTRATANTE	CONTRATADO (A)
TESTEMUNHAS: 01	02
CDE-	CDE.







Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

#### ANEXO IV - DECLARAÇÃO PROCESSO № 2021.05.25.01-TP TOMADA DE PREÇOS № 2021.05.25.01-TP

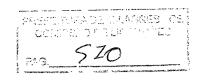
(Nomina e qualifica o prestador de serviços), declara, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Milagres, estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao Inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade	e, firma a presente, sob as penas da lei.
,de	2021.
Declara	





Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença



# ANEXO V – DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE/DEC. DE FATOS IMPED. DE HABILITAÇÃO PROCESSO № 2021.05.25.01-TP TOMADA DE PREÇOS № 2021.05.25.01-TP

(Nomina e qualifica o prestador de serviços), inscrita no CPF/CNPJ nº.
, com sede na cidade de, Estado do, sito a
, por intermédio de seu representante legal o Sr
portador da Carteira de Identidade nº e do CPF nº, DECLARA
em conformidade com o art. 32, parágrafo 2º, da Lei Federal n. 8.666/93, que não foi
declarada inidônea e que não existem fatos supervenientes, que sejam impeditivos de
sua habilitação para deste certame licitatório, comprometendo-se, ainda, a comunicar
imediatamente qualquer eventual penalidade administrativa que venha a sofrer, por
qualquer ente público, após a habilitação no presente certame licitatório, ficando ciente
da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
Data:
Representante Legal





PAG SIZ

Estado do Ceará Trabalho que faz a diferença

#### ANEXO VI MODELO DE DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES
Comissão Permanente de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº
(nome/razão social), inscrita no CNPJ nº, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a), portador(a) da Carteira de Identidade nº e do CPF nº, DECLARA, para fins do disposto no Edital de Tomada de Preços nº, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, nos enquadrarmos como:
( ) MICROEMPRESA, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006; ( ) EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.
Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo $4^{\circ}$ do artigo $3^{\circ}$ da Lei Complementar $n^{\circ}$ 123, de 14 de dezembro de 2006.
, de de 2021.
(representante legal)

