

MEMORIAL DESCRITIVO					
 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE AGROVILA	DATA: 15/05/2021	BOX: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AGROVILA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEMPRA	1021 COM DEGRADAMENTO	NOVA RES KEY: 82,83% 47,76% 28/03/1
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEODILAND ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ: Nº 07.852.015/0001-1	SMAP	2021/11 COM DEGRADAMENTO	83,56% 47,48% 12/03/1
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		
			0,00% 0,00%		

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Será colocada uma placa alusiva à obra com dimensões de 3,00 m e 2,00 m, referentes, respectivamente, à extensão e altura. A placa será em chapa de aço galvanizado fixada com madeira.

1.2. I8424 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35) cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)

Placa de inauguração de obra com dimensão de 35 cm de comprimento por 35 cm de altura, em aço inox e com impressão em baixo relevo.

2. COBERTA

2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Será executado retelhamento com telha cerâmica, até 20% nova. Este serviço envolve a descida dos elementos vedantes da cobertura, a sua classificação, a imersão em água com sabão em pó, a lavagem (de cada peça de modo que todas as sujeiras removíveis desapareçam e a recolocação sobre o madeiramento da cobertura). Esse serviço consiste no fornecimento e colocação das telhas sobre a estrutura de madeira. As telhas inferiores (ou de canal) terão na parte de baixo, chanfro plano e paralelo às ripas para evitar o seu escorregamento. As telhas superiores (ou de capa) terão na parte interna, saliência ou anel que limita o recebimento das telhas capa. O assentamento é feito inicialmente com os canais, no sentido da inclinação do telhado, do beiral para a cumeeira, colocando-se as telhas com as extremidades mais larga do lado da cumeeira. Na sua parte mais larga, a distância entre duas fleiras de canais será de cerca de 5 cm. As telhas sobrepõem-se cerca de 5cm. As telhas sobrepõem-se cerca de 10 cm. As capas são colocadas com a extremidade mais estreita voltada para o lado de cumeeira e sobreposição limitada pela saliência acima mencionada é de, aproximadamente 10 cm.

2.2. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Locação mensal de andaime metálico

2.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Será utilizada telha transparente ondulada.

2.4. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60) cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Será executado forro de gesso convencional, com placas de dimensão 60x60 cm, com tiro e arame - incluso fornecimento e montagem.

2.5. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Demolição de forro de gesso.

MEMORIAL DESCRITIVO				
 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAPS) DE AGROVILA	DATA: 18/05/2021	RDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	AGROVILA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	OBTEA	221111 COM DESCHERGAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEODORO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP: 63740-000 CNPJ Nº 07.862.010/0001-1	ENAP	202111 COM DESCHERGAÇÃO
			COMPOSIÇÃO PORCENTAGEM	5,00% 6,00%

3. ESQUADRIAS E FERRAGENS

3.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Fornecimento e instalação de porta de alumínio completa

3.2. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Porta em alumínio anodizado natural/fosco, de correr, sem bandeirola e/ou peitoril, sem vidro - fornecimento e montagem

3.3. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

Fechadura de embutir para portas internas, completa, com execução de furo, incluso fornecimento e instalação.

3.4. 00006110 - SERRALHEIRO (H)

Serralheiro

3.5. I1152 - FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) (UN)

Será utilizada fechadura central com 2 cilindros.

4. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

4.1. I2132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" (UN)

A torneira será de mesa, cromada e de 1ª qualidade, técnica e acabamento.

4.2. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Será instalada torneiras cromada longa, de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação

4.3. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Será utilizado sifão cromado 1" x 1 1/2" - instalado

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

Será instalado um chuveiro cromado com articulação.

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

Será instalado lavatório de louça branca sem coluna, com torneira de metal e acessórios.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAPS) DE AGROVILA	DATA:	19/05/2021	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FOYTE	VERSÃO:	
	LOCAL:	AGROVILA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEMPRA	922-1 COM DESONERAÇÃO	92,50% 47,79% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEODILÉCIO ARAGÃO, Nº13-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP: 83740-000 CNPJ: Nº 07.982.010/0001-11	SNAPI	2021-11 COM DESONERAÇÃO	93,58% 47,46% 12/2021
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	9,30% 0,50%

5. SERVIÇOS DIVERSOS

5.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Amarração em paredes com fissura com ferro. Fazer A amarração em ferro em paredes com apresentação de fissuras para conter o aumento da mesma.



5.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Acabamento de pedreiro.

5.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Será executado descupinização c/ material inseticida

5.4. I2255 - VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) (M2)

Será utilizado vidro liso, e=6mm - incluso fornecimento e instalação.

6. PINTURA

Deverão ser pintadas todas as paredes externas e internas com tinta Látex na cor indicada pela fiscalização, com no mínimo 02 demãos, juntamente com portas de madeira pintadas com tinta Esmalte tudo internamente e externamente. As portas, primeiramente deve-se proceder com lixamento e emassamento. Os gradis serão feito a pintura com tinta esmalte. Primeiramente deve-se proceder a lixamento, paredes e aberturas levemente e com lixa fina para eliminar o excesso de pó do fundo, que adere a superfície, e a aspereza, e após a lixamento eliminar o pó com pano embebido em aguarrás nas estruturas metálicas. Após a lixamento deve-se prosseguir com a aplicação de massa corrida onde houver indicação no memorial de cálculo, somente nas paredes internas. Todas as superfícies internas e externas receberão uma demão de preparo, e logo após poderá receber a pintura látex, em duas demãos. Todas as superfícies das vigas e pilares da rampa deverão ser pintadas com no mínimo 02 demãos. Todas as superfícies a pintar deverão estar firmes, secas, limpas, sem poeira, gordura, sabão ou mofo, ferrugem, retocadas se necessário, e convenientemente preparadas para receber o tipo de pintura a elas destinado. 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. A pintura será executada de cima para baixo e deverá ser evitados escorrimientos ou salpicos, que caso não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se o removedor adequado. Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras de tinta em superfície não destinada à pintura (revestimentos cerâmicos, vidros, pisos, ferragens, etc.). Nas esquadrias em geral deverão ser protegidos com papel colante os vidros, espelhos, fechos, rosetas, puxadores, superfícies adjacentes com outro tipo de pintura, etc., antes do início dos serviços de pintura. Na aplicação da pintura, todas as superfícies adjacentes deverão ser protegidas e empapeladas, para evitar respingos. Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo observar um intervalo mínimo de 24 horas entre 02 demãos sucessivas, ou conforme recomendações do fabricante para cada tipo de tinta. Igual cuidado haverá entre uma demão de tinta e a massa, convindo observar um intervalo de 24 horas após cada demão de massa, ou de acordo com recomendações do fabricante. Toda a superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta uniformidade quanto à cor, textura, tonalidade e brilho (fosco, semi-fosco, e brilhante). No emprego de tintas já preparadas serão obedecidas as instruções dos fabricantes, sendo vedada a adição de qualquer produto estranho às especificações das mesmas e às recomendações dos fabricantes. Os solventes a serem utilizados deverão ser os mesmos específicos recomendados pelas fabricantes das tintas utilizada.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAP-2) DE AGROVILA	DATA:	15/05/2021	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	PONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AGROVILA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SENTRI	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,86% 47,76% 55/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEODÉCIO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.962.010/0001-1	SINAPI	302/111 COM DEGRADAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

6.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

Remoção de pintura antiga à tempera

6.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014 (M2)

Todas as paredes deverão ser pintadas com tinta látex acrílica aplicada em 02 (duas) demãos, afim de obter uma superfície uniforme.

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

As esquadrias de ferro serão preparadas para o recebimento de esmalte sintético com duas demãos, utilizando lixa para ferro.

6.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014 (M2)

As áreas de teto deverão ser pintadas com tinta látex acrílica, aplicada em 02 (duas) demãos, afim de obter uma superfície uniforme.

7. REVESTIMENTOS

7.1. 87271 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF 06/2014 (M2)

Será utilizado cerâmica esmaltada de dimensões 25x35 cm, assentada com argamassa aci, rejuntado com junta de 2 mm.

8. IMPERMEABILIZAÇÃO

8.1. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF 06/2018 (M2)

Antes de iniciar as etapas de impermeabilização, deve-se garantir que todos os locais estejam desimpedidos, limpos e isentos de pó, graxas e óleos, permitindo obter o melhor resultado com a melhor qualidade dos serviços. O material indicado é a manta asfáltica aluminizada sobre malha de polietileno e filme antiaderente de alta densidade com Laudo Técnico. Deverá apresentar as seguintes características: - Isolamento acústico - Isolamento térmico - Resistência à umidade, à prova de fungos e bactérias, não sendo atacado por insetos e roedores; - Sustentabilidade: 100% reciclável; - Antichamas - Tamanho e espessura: em rolos de no mínimo um metro de largura e 10 metros de comprimento e com espessura mínima de 3mm, além disso o alumínio deverá ter característica "no crack" ou seja, flexível. Esta flexibilidade garante maior adaptabilidade às telhas e irregularidades, resiste melhor às tensões, às variações abruptas de temperatura, bem como às tensões de tração/torção/ flexão produzidas pela dilatação dos materiais. Inspeccionar a situação das telhas e fazer os concertos e substituições necessárias; • Proceder a limpeza das telhas e retirada de qualquer substância ou resíduo que prejudique a correta aplicação da impermeabilização, a superfície deverá estar seca, limpa, isenta de pó ou graxa; • Antes da colocação da manta aplicar um primer asfáltico em toda a superfície; • A manta deverá ser

MEMORIAL DESCRITIVO					
 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPC) DE AGROVILA	DATA:	18/05/2021	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORNEC.	VERSÃO	
	LOCAL:	AGROVILA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE.	SERVIÇO	821.1 COM DESONERAÇÃO	82,55% 47,76% 30/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA DEODORO ARAGÃO Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:53740-000 CNPJ Nº 07.862.019/0001-1	SINAP	3021111 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,48% 13/2021
				COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	8,80% 0,00%

aplicada em toda a superfície até o contorno da platibanda em seu ponto mais alto; • A colocação deverá ser feita da parte mais baixa até a parte mais alta em sentido perpendicular, com leve pressão para aderência ao primer. As membranas deverão ser colocadas com cruzamento de no mínimo 8cm e no final 15cm • O acabamento na platibanda será feita com a própria manta; • Prova de estanqueidade: para verificar a total impermeabilização do trabalho inundar-se-á toda a cobertura até o limite superior durante um intervalo de 24 a 48 horas.

9. PISOS

9.1. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014 (M2)

Será utilizado cerâmica esmaltada de dimensões 45x45 cm, assentada com argamassa ACI rejuntado com junta de 2 mm.

9.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Será feita a demolição do piso cimentado sobre lastro de concreto já existente.

9.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Será executado lastro de concreto regularizado esp.= 5cm

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.1. C4946 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO ISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

As instalações de luz e força obedecerão às Normas e Especificações NBR-5410/05 da ABNT e as da concessionária de energia local, sem prejuízo do que for exigido a mais nas presentes especificações ou nas especificações complementares de cada obra. Os eletrodutos serão cortados a serra e terão seus bordos esmerilhados para remover toda a rebarba. Durante a construção, todas as pontas dos eletrodutos virados para cima serão obturadas com buchas rosqueáveis ou tampões de pinho bem batidos e curtos, de modo a evitar a entrada de água ou sujeira. Os eletrodutos e respectivas caixas serão fixados na estrutura de madeira da cobertura bem amarrados, de forma a evitar o seu deslocamento acidental. Para colocar os eletrodutos e caixas embutidos nas alvenarias, o instalador aguardará que as mesmas estejam prontas, abrindo-se então os rasgos e furos estritamente necessários, de modo a não comprometer a estabilidade de parede.

10.2. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

Luminária de sobrepor 2x18W Requisitos Técnicos: - Corpo: Chapa em aço galvanizada tratada com pintura eletrostática em pó epóxi-poliéster branca - Refletor: Parabólico em Alumínio anodizado brilhante de alta pureza e refletância. - Aletas: Duplas parabólicas em alumínio de alto brilho. - Lâmpadas: Duas lâmpadas fluorescentes de 18W

MEMORIAL DESCRITIVO					
 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE AGROVILA	DATA: 18/05/2021		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 27,41%
	LOCAL:	AGROVILA ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE.	SENHA:	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: OROCLEIANO AVILA Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:3745-000 CNPJ: Nº 07.982.010/0001-1	SENHA:	02/111 COM DESONERAÇÃO	83,50%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,60%
					0,00%

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

Tomada de corrente 2P+T universal. Requisitos técnicos: - Corpo: Material auto-extingível. - Tipo: Fêmea 2P+T tipo pesado, com contatos em liga de cobre 10A/250V.

10.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 (M)

Descrição: Cabo de cobre com dupla isolamento Requisitos Técnicos - Material: Fios de cobre nu, tempera mole, com classe de encondimento 4, 750V - Bitola: 2,5mm² - Isolamento: Uma camada interna de Pirevinil, antiflam I (composto termoplástico de pvc sem chumbo), cor branca, e uma camada externa de Pirevinil antiflam II (composto termoplástico de pvc sem chumbo) em cores - Codificação de cores: Fase - vermelho; neutro - azul claro e terra - verde. - Observações: Todas as ligações se darão através de terminais de pressão apropriados - oíhal, garfo e/ou agulha - e devidamente estanhados. Emendas só serão permitidas nas derivações, quando deverão ser soldadas e isoladas por fita auto-fusão. Não será admitido o uso de fios, somente serão aceitos pela FISCALIZAÇÃO cabos. - Aplicação: Em toda alimentação de luminárias e tomadas de uso comum.

10.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Os eletrodutos a empregar, salvo indicação específica do Projeto, serão do tipo isolante, fabricados em PVC rígido, não sendo admitido o emprego de eletrodutos flexíveis. Os eletrodutos embutidos serão em pvc rígido antichama na cor preta, fabricados com material plástico não reciclado, fornecido em varas de 3m. Para as deflexões e emendas serão utilizados curvas e luvas. Serão permitidas deflexões por aquecimento até a bitola de 3/4", inclusive. Para a fixação dos Eletrodutos, serão utilizadas braçadeiras plásticas do tipo presilhas e específicas para alvenarias ou gesso acartonado. Os eletrodutos aparentes serão em pvc rígido antichama na cor cinza até a bitola de 1", inclusive, e preta para bitolas acima de 1", fabricados com material plástico não reciclado, fornecido em varas de 3m. Para as deflexões e emendas serão utilizados curvas e luvas. Serão permitidas deflexões por aquecimento até a bitola de 3/4", inclusive. Para a fixação dos eletrodutos, serão utilizadas braçadeiras plásticas do tipo presilhas e específicas para alvenarias ou gesso acartonado. Para execução deverá ser tomada as seguintes precauções: Cortar os eletrodutos perpendicularmente a seu eixo e executar de forma a não deixar rebarbas e outros elementos capazes de danificar a isolamento dos condutores no momento da enfição. Executar as junções com luvas e de maneira que as pontas dos tubos se toquem, devendo apresentar resistência à tração pelo menos igual à dos eletrodutos. Não deve haver curvas com raio inferior a 6 vezes o diâmetro do respectivo eletroduto; Quando enterrada no solo, envolver a tubulação por uma camada de concreto; como elemento vedante nas junções, utilizar fita Teflon; a tubulação deve apresentar uma ligeira e contínua declividade em direção às caixas, não sendo admitida a formação de cotovelo na sua instalação. Quando embutidos em laje, instalar os eletrodutos após a armadura estar concluída e antes da concretagem; devem ser fixados ao madeiramento por meio de pregos e arames usados com 3 ou mais fios, em pelo menos 2 pontos em cada trecho; fazer as junções com zarcão ou fita Teflon. Nas juntas de dilatação de lajes, seccionar os eletrodutos, mantendo intervalo igual ao da própria junta; fazer a junta dentro da luva de diâmetro adequado. Quando embutidos no contrapiso, assentar sobre o lastro de concreto e recobrir com concreto magro para sua proteção até a execução do piso. Fazer a fixação dos eletrodutos às caixas de derivação e passagem por meio de buchas na parte interna e arruelas na parte externa. Durante a execução da obra, fechar as extremidades livres do tubo e as caixas, para proteção. Deixar no interior dos eletrodutos, provisoriamente, arame recozido para servir de guia à enfição, inclusive nas tubulações secas.

10.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Enchimento de rasgo c/argamassa diam.= 15 a 25mm

MEMORIAL DESCRITIVO					
 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	OSRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAP) DE AGRONILVA	DATA:	18/05/2021	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AGROVILA ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE.	901MRA	907.1 COM DEGRADAÇÃO	93,85% 47,70% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DIÓCLECIANO ARAGÃO, Nº16,CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:83740-000 CNPJ Nº 07.962.013/0001-1	2021/11 COM DEGRADAÇÃO	93,85% 47,70% 12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 1,00%	12/27



10.7. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Rasgo em alvenaria p/tubulações d=15 a 25mm

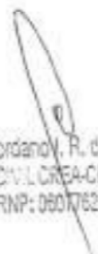
11. PAISAGISMO

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

Banco de madeira c/estrutura de ferro, comprimento de 3 metros.

2. 00000358 - MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= *1* M (UN)

Será plantada muda de árvore ornamental, oiti/aroeira salsa/angico/ipe/jacaranda ou equivalente da região.


 Eng. Civil CREA-CE 44031-D
 RNP: 0607621-10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO DE PREÇOS DE ATIVIDADES PRIMÁRIAS E SECUNDÁRIAS DE ABRIL/2011
 LOCAL: ARAUJOVA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA DEODORO DA SILVA, 1114 - CENTRO NOVO ORIENTE-CE CEP: 63740-000
 CNPJ: 07.902.816/0001-1

DATA: 09/05/2011 DES: 21.415
 FORT: 401.1 CONTRAINDICAÇÃO 61.055 41.895 00001
 SEMP: 202.111 CONTRAINDICAÇÃO 41.055 41.895 10001
 COMPOSIÇÃO PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM IPI	COM IPI	SEM IPI	COM IPI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.011,82	1.326,22
1.1	C1852	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMPRA	M2	0,00	151,47	102,83	395,02	1.157,94
1.2	8424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (25x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BASTO RELEVO	SEMPRA	UN	1,00	600,00	708,28	600,00	769,28
2		COBERTA						7.475,55	9.524,14
2.1	C2283	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	SEMPRA	M2	111,30	44,21	56,30	4.923,23	6.272,91
2.2	C4126	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEMPRA	M3	12,00	6,45	8,22	77,40	98,64
2.3	C2653	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEMPRA	M2	34,62	59,57	75,26	2.058,99	2.607,98
2.4	C3315	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENGASADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMPRA	M2	12,91	30,40	38,73	390,48	500,00
2.5	C1088	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEMPRA	M2	12,91	3,52	4,23	45,00	54,01
3		ESQUADRIAS E FERRAGENS						37.889,21	48.578,60
3.1	81038	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM CAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 132818	SEMPRA	M2	37,38	608,83	1.197,44	35.126,85	44.708,31
3.2	C4616	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FORNO, DE CORRER, SEM BANCADA E CILIO PEITORAL, SEM VIGAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMPRA	M2	3,78	516,57	493,05	1.958,15	1.826,50
3.3	81287	FECHADURA DE EMBOLO PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 132818	SEMPRA	UN	20,00	75,20	95,81	1.504,00	1.916,20
3.4	08906110	SERRALHEIRO	SEMPRA	H	2,00	14,17	18,25	28,34	36,50
3.5	81182	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1821)	SEMPRA	UN	1,00	107,57	137,44	107,57	137,44
4		INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS						1.521,19	1.782,64
4.1	81192	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LAVATORIO 1/2"	SEMPRA	UN	5,00	77,20	96,53	385,85	460,05
4.2	80911	TORNEIRA CROMADA LARGA, DE PAREDE, 1/2" C/ 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 010200	SEMPRA	UN	9,00	63,48	80,88	571,32	727,92
4.3	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1/2" (INSTALADO)	SEMPRA	UN	5,00	158,08	202,66	790,40	1.013,30
4.4	C3813	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEMPRA	UN	1,00	102,18	128,90	102,00	128,90
4.5	C3664	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA BACULINA C/TORNEIRA DE METAL, ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEMPRA	UN	1,00	295,82	358,81	295,82	376,81
5		SERVIÇOS DIVERSOS						1.546,88	1.796,22
5.1	C0879	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEMPRA	UN	7,00	188,00	233,88	1.316,00	1.627,00
5.2	C0885	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEMPRA	M2	1,00	84,98	107,70	84,98	107,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA (UNIDADE) DE ATUAÇÃO PRIMARIA A SAÚDE (APPS) DE AGRIVILA

DESCRIÇÃO: REFORMA

LOCAL: AGRIVILA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE, RUA DOCELOMARI AMARAL, Nº15 CENTRO NOVO ORIENTE-CE CEP:20745-000

CONP Nº 05/00 3180001.1

DATA: 09/05/2021 R\$ 21.415

RECEITA: 001.1 COM DESEMBOLSAMENTO ALUNA 43.000 10001

DEPÓSITO: 202.011 COM DESEMBOLSAMENTO ALUNA 43.000 10001

COMPOSIÇÃO: 001.1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C3078	DESCUPELIZAÇÃO (2) MATERIAL INSETICIDA	SEMPRA	M2	3,70	10,95	13,95	40,52	51,52
5.4	0265	VIDRO LISO, 6-8MM (COLOCADO)	SEMPRA	M2	0,32	217,22	270,76	69,51	86,06
6	PINTURA							96.793,94	21.393,76
6.1	C2180	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA	SEMPRA	M2	705,70	4,38	6,94	3081,38	4.987,68
6.2	08408	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 062014	SEMPRA	M2	705,70	12,20	15,42	8.682,66	12.272,62
6.3	C1270	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEMPRA	M2	4,62	37,76	48,11	174,45	222,27
6.4	08408	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF. 062014	SEMPRA	M2	246,17	15,83	17,62	3.821,55	4.231,80
7	REVESTIMENTOS							14.254,38	19.286,73
7.1	02251	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIORES QUE 5 M² A MEDIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 062014	SEMPRA	M2	252,12	61,84	78,79	14.254,38	19.286,73
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							658,40	812,38
8.1	08555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA 3 DEMÃOES. AF. 082030	SEMPRA	M2	28,00	22,40	28,24	628,40	812,38
9	PISO							781,76	970,95
9.1	07289	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF. 062014	SEMPRA	M2	2,49	63,89	81,15	152,88	194,78
9.2	C1008	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEMPRA	M2	10,00	22,00	28,30	220,00	283,00
9.3	C1011	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 4 CM	SEMPRA	M2	10,00	37,07	48,56	370,70	485,60
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.856,71	3.786,54
10.1	C0849	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REPLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-POLY NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEMPRA	UN	3,00	181,22	230,89	543,66	1.154,45
10.2	07081	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022020	SEMPRA	UN	5,00	122,75	159,40	613,75	797,00
10.3	C2483	Tomada Universal 10A 250V	SEMPRA	UN	6,00	16,36	20,77	98,16	124,62
10.4	02540	CABO ISOLADO PVC 16W 2,5MM2	SEMPRA	M	30,50	6,13	7,85	187,95	239,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE DE MINAS	OBJETO:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENDIMENTO PRIMARIO A SAÚDE (UAPS) DE AGRICOLA	DATA:	08/03/2021	BR:	07,41%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE:	0000	0000	0000
	LOCAL:	AGRICOLA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE DE	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENDIMENTO PRIMARIO A SAÚDE (UAPS) DE AGRICOLA	0000	0000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE DE MINAS, DESCELESTAS ARAUJO, 1515-CENTRO NOVO ORIENTE DE CEP:37443-308	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENDIMENTO PRIMARIO A SAÚDE (UAPS) DE AGRICOLA	0000	0000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM DES	COM DES	SEM DES	COM DES
10.5	0118	ELETRODUTO PVC ROSCUNOL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEMPRA	M	30,00	15,11	19,25	453,30	577,50
10.6	0128	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA (VAM) = 15 A 20mm (1/2" A 1")	SEMPRA	M	30,00	4,73	6,03	141,90	180,90
10.7	0208	RASGO EM ALVENARIA FUBULAPÇÕES D=15 A 20mm (1/2" A 1")	SEMPRA	M	30,00	6,22	7,92	186,60	237,60
11	PISAGISMO							1.904,38	1.304,02
11.1	0285	BANCO DE MADEIRA CIESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEMPRA	LN	1,00	826,18	1.179,94	826,18	1.179,94
11.2	0000000	MUSA DE ARVORE ORNAMENTAL, COTURDEIRA SALSAWANGOCORPEZACARANDA CAL EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1,1" M	SEMPRA	LN	2,00	69,10	89,04	138,20	178,08
								VALOR BR TOTAL:	23.845,48
								VALOR ORÇAMENTARIO:	36.886,37
								VALOR TOTAL:	110.834,82

Fco. Gloriano L. R. de Canejo
 ENG. CIVIL - CREA CE 140210
 RNP: 0827621-10

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAP3) DE AGROVILA	DATA: 18/05/2021		BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MED: BDI:
	LOCAL:	AGROVILA ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINOPSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 18/05/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEODILEIANO ARAÚJO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:83740-000 CNPJ Nº 07.982.910/0001-1	SINAP:	202111 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,46% 18/05/21
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO	QTD
2,00*3,00	6,00
TO	6,00

1.2. I8424 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)

UNIDADE(UN)	QTD
1,00	1,00
	1,00

2. OBRATA

2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO	QTD
9,60*11,60	111,36
TO	111,36

2.2. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

VOLUME=LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA	QTD
1,50*2,00*4,00	12,00
TO	12,00

2.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MARQUISE FRONTAL - ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO	QTD
3,35*6,00	20,10
TO	20,10
MARQUISE FUNDO - ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO	QTD
3,10*4,65	14,42
TO	14,42
	34,52

2.4. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

RECEPÇÃO - ÁREA=BASE*ALTURA	QTD
5,22*0,60	3,13
CONSULTÓRIO ACOULHIMENTO - ÁREA=BASE*ALTURA	2,10
ESCOVÁRIO ODONTOLÓGICO - ÁREA=BASE*ALTURA	3,48
CONSULTÓRIO 01 - ÁREA=BASE*ALTURA	2,10
SALA DE VACINAS - ÁREA=BASE*ALTURA	2,10
	12,91

2.5. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

RECEPÇÃO - ÁREA=BASE*ALTURA	QTD
5,22*0,60	3,13
CONSULTÓRIO ACOULHIMENTO - ÁREA=BASE*ALTURA	2,10

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAPS) DE AGROVILA	DATA: 18/05/2021		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	AGROVILA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINTRA	EST.1 COM DESONERAÇÃO	05,00% 47,79% 08/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DECELECIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:89740-000 CNPJ Nº 07.992.010/0001-1	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	03,00% 47,40% 13/02/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			0,00% 0,00%		

			QTD
ESCOVÁRIO ODONTOLÓGICO - ÁREA=BASE*ALTURA	5,80*0,60	3,48000000	3,48
CONSULTÓRIO 01 - ÁREA=BASE*ALTURA	3,50*0,80	2,10000000	2,10
SALA DE VACINAS - ÁREA=BASE*ALTURA	3,50*0,80	2,10000000	2,10
			12,91

3. ESQUADRIAS E FERRAGENS

3.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

			QTD
WC FEMININO - ÁREA=BASE*ALTURA	0,90*2,10	1,89000000	1,89
WC MASCULINO - ÁREA=BASE*ALTURA	0,90*2,10	1,89000000	1,89
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/AQUILHAMENTO - ÁREA=BASE*ALTURA	0,90*2,10	1,89000000	1,89
SALA INALAÇÃO - ÁREA=BASE*ALTURA	0,90*2,10	1,89000000	1,89
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - ÁREA=BASE*ALTURA	0,90*2,10	1,89000000	1,89
CONSULTÓRIO 01 - ÁREA=BASE*ALTURA	1,20*2,10	2,52000000	2,52
BANHEIRO CONSULTÓRIO 01 - ÁREA=BASE*ALTURA	0,90*2,10	1,89000000	1,89
ESCOVÁRIO ODONTOLÓGICO - ÁREA=BASE*ALTURA	0,80*2,10	1,68000000	1,68
SALA VACINAS - ÁREA=BASE*ALTURA	0,90*2,10	1,89000000	1,89
SALA CURATIVOS - ÁREA=BASE*ALTURA	0,90*2,10	1,89000000	1,89
CONSULTÓRIO 02 - ÁREA=BASE*ALTURA	0,90*2,10	1,89000000	1,89
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - ÁREA=BASE*ALTURA	0,90*2,10	1,89000000	1,89
ESTOCAGEM/DESPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS - ÁREA=BASE*ALTURA	0,80*2,10	1,68000000	1,68
SALA DE ADM E GERÊNCIA - ÁREA=BASE*ALTURA	0,80*2,10	1,68000000	1,68
COPA/COZINHA - ÁREA=BASE*ALTURA	0,80*2,10	1,68000000	1,68
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS - ÁREA=BASE*ALTURA	0,80*2,10	1,68000000	1,68
ALMOXARIFADO - ÁREA=BASE*ALTURA	0,80*2,10	1,68000000	1,68
EXPURGO - ÁREA=BASE*ALTURA	0,80*2,10	1,68000000	1,68
SALA ESTERELIZAÇÃO - ÁREA=BASE*ALTURA	0,80*2,10	1,68000000	1,68
ENTRADA CORREDOR ÁREA DE SERVIÇO - ÁREA=BASE*ALTURA	1,00*2,10	2,10000000	2,10
			37,36

3.2. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
ENV - ÁREA=BASE*ALTURA	0,90*2,10	1,89000000	1,89
CONSULTÓRIO 02 - ÁREA=BASE*ALTURA	0,90*2,10	1,89000000	1,89
			3,78



9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	OBRAS:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE AGROVILA	DATA: 18/05/2021		BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AGROVILA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE.	REFORMA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: OROLECIANO ARAÚJO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63745-000 CNPJ Nº 27.982.015/0001-1	SMAP	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,39%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		0,00%
					0,00%

3.3. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

UNIDADES(UN)	QTD
20,00	20,00
	20,00

3.4. 00006110 - SERRALHEIRO (H)

HORAS(H)	QTD
2,00	2,00
	2,00

3.5. I1152 - FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) (UN)

PONTA DE VIDRO - UNIDADE (UN)	QTD
1,00	1,00
	1,00

4. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

4.1. I2132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' (UN)

SALA DE VACINAS - UNIDADE(UN)	QTD
1,00	1,00
SALA EXPLUGO - UNIDADE(UN)	1,00
1,00	1,00
SALA ESTERELIZAÇÃO - UNIDADE(UN)	1,00
1,00	1,00
BANHEIRO FEMININO - UNIDADES(UN)	1,00
1,00	1,00
BANHEIRO MASCULINO - UNIDADES(UN)	1,00
1,00	1,00
	5,00

4.2. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CONSULTÓRIO 01 - UNIDADE(UN)	QTD
1,00	1,00
ESCOVÁRIO ODONTÓGICO - UNIDADE(UN)	3,00
3,00	3,00
SALA CURATIVOS - UNIDADE(UN)	1,00
1,00	1,00
SALA DE VACINAS - UNIDADE(UN)	1,00
1,00	1,00
COPA/COZINHA - UNIDADE(UN)	1,00
1,00	1,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - UNIDADE(UN)	1,00
1,00	1,00
EXPLUGO - UNIDADE(UN)	1,00
1,00	1,00
	9,00

4.3. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

BANHEIRO CONSULTÓRIO 01 - UNIDADE(UN)	QTD
1,00	1,00
ESCOVÁRIO ODONTÓGICO - UNIDADE(UN)	3,00
3,00	3,00
BANHEIRO CONSULTÓRIO 02 - UNIDADE(UN)	1,00
1,00	1,00
	5,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE AGROVILA	DATA: 18/05/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AGROVILA ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80% 47,70% 09/03/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEODÉCIO ARAÚJO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-1	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	93,50% 47,46% 12/03/21
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,00% 1,00%

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

			QTD
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS - UNIDADE(UN)	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
RECEPÇÃO - UNIDADE(UN)	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

5. SERVIÇOS DIVERSOS

5.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

			QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - UNIDADE(UN)	2,00	2,00000000	2,00
CONSULTÓRIO 01 - UNIDADE(UN)	2,00	2,00000000	2,00
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - UNIDADE(UN)	1,00	1,00000000	1,00
ESTOCAGEM E DISPENSAÇÃO DE MATERIAIS - UNIDADE(UN)	1,00	1,00000000	1,00
SALA ADM E GERÊNCIA - UNIDADE(UN)	1,00	1,00000000	1,00
			7,00

5.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

			QTD
SALA DE VACINAS - COLAR PIA - ÁREA=BASE*ALTURA	1,50*0,20	0,30000000	0,30
CALÇADA - ÁREA=BASE*ALTURA	8,00*0,20	1,20000000	1,20
SALA E RECEPÇÃO - COLAR CERÂMICAS - ÁREA=BASE*ALTURA	1,00*0,30	0,30000000	0,30
			1,80

5.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
SALA DE INALAÇÃO - ÁREA=BASE*ALTURA	1,65*2,00	3,30000000	3,70
			3,70

5.4. I2255 - VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) (M2)

			QTD
CORREDOR - ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO	0,70*0,45	0,32000000	0,32
			0,32

6. PINTURA

6.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

			QTD
ÁREA EXTERNA + ÁREA INTERNA	344,08+441,64	785,72000000	785,70

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE AGROVILA	DATA: 18/05/2021		BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AGROVILA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SENRA	127.1 COM OBSERVAÇÃO	63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEODOLIANO ARAÚJO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:83745-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-11	SENRA	2021/11 COM OBSERVAÇÃO	47,78%
				COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	13/02/21
					0,00%

	QTD
	785,70

6.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.
AF_06/2014 (M2)

		QTD
RECEPÇÃO E CORREDORES - ÁREA=PERÍMETRO*ALTURA	(5,42+7,55+7,55+11,35+9,87+1,20+1,47+5,27)*2,80	139,38
CONSULTÓRIO ACOHIMENTO - ÁREA=PERÍMETRO*ALTURA	(2,60+2,60+3,50+3,50)*1,40	17,08
SALA DE INALAÇÃO - ÁREA=PERÍMETRO*ALTURA	(1,85+1,85+3,50+3,50)*1,40	14,98
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(5,85+5,85+3,50+3,50)*1,40	26,18
CONSULTÓRIO 01 - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(2,80+2,80+3,50+3,50)*1,40	17,82
ESCOVARIO ODONTOLÓGICO - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(5,80+5,80+3,50+3,50)*1,40	26,04
SALA DE VACINAS - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(2,60+2,60+3,50+3,50)*1,40	17,08
SALA DE CURATIVOS - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(2,60+2,60+3,50+3,50)*1,40	17,08
CONSULTÓRIO 02 - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(2,80+2,80+3,50+3,50)*1,40	17,64
BANHEIRO CONSULTÓRIO 02 - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(1,60+1,60+1,90+1,90)*0,50	3,90
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(2,80+2,80+3,50+3,50)*1,40	17,64
ESTOCAGEM/DISPENSACÃO DE MEDICAMENTOS - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(4,00+4,00+3,50+3,50)*1,40	21,00
DE ADM E GERÊNCIA - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(3,00+3,00+2,60+2,60)*1,40	15,68
ALMOXARIFADO - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(2,15+2,15+1,35+1,35)*1,40	9,80
SALA DE ESTERELIZAÇÃO - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(3,60+3,60+1,40+1,40)*1,40	14,00
CORREDOR DE ACESSO A COPA/COZINHA - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(11,30+11,30+1,20)*2,80	66,64
ÁREA EXTERNA - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(8,10+3,80+3,20+2,00+3,20+3,80+7,10+8,05+8,40+4,55+2,65+1,50+9,70+3,80+1,58+2,00+1,58+3,80+5,45)*3,50	291,41
ÁREA EXTERNA - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(1,85+8,00+1,85)*4,50	52,65
		785,70

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

	QTD
PORTA - ÁREA=(BASE*ALTURA)*FACES	4,62
	4,62

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE AGROVILA	DATA: 18/05/2021		BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AGROVILA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SENPA	027,1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	00,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEDCLECIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:93740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-1	DIAN	002/111 COM DESCONTABILIZAÇÃO	00,00%
				COMPOSIÇÕES PADRÃO	0,00%

6.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
RECEPÇÃO - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	4,40*5,42	23,85000000	23,85
BANHEIRO FEMININO PACIENTES - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	1,50*1,70	2,55000000	2,55
BANHEIRO MASCULINO PACIENTES - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	1,50*1,70	2,55000000	2,55
CONSULTÓRIO ACOULHIMENTO - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	2,60*3,50	9,10000000	9,10
SALA DE INALAÇÃO - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	1,85*3,50	6,48000000	6,48
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	3,50*5,85	20,48000000	20,48
CONSULTÓRIO 01 - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	2,80*3,50	9,80000000	9,80
BANHEIRO CONSULTÓRIO 01 - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	1,90*3,50	6,65000000	6,65
ESCOVÁRIO ODONTOLÓGICO - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	3,50*5,80	20,30000000	20,30
SALA DE VACINA - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	2,60*3,50	9,10000000	9,10
SALA CURATIVOS - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	2,80*3,50	9,80000000	9,80
DML - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	1,45*1,60	2,32000000	2,32
CONSULTÓRIO 02 - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	2,80*3,50	9,80000000	9,80
BANHEIRO CONSULTÓRIO 02 - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	1,60*1,90	3,04000000	3,04
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	2,80*3,50	9,80000000	9,80
ESTOCAGEM E DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	3,50*4,00	14,00000000	14,00
SALA DE ADM E GERÊNCIA - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	2,80*3,00	7,80000000	7,80
COPA/COZINHA - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	1,50*3,00	4,50000000	4,50
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	2,80*1,30	3,64000000	3,64
ALMOXARIFADO - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	1,35*2,15	2,90000000	2,90
EXPURGO - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	1,40*3,60	5,04000000	5,04



1

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAP'S) DE AGROVILA	DATA: 18/05/2021		BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	AGROVILA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SINRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	89,82% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEODÉCIANO ARAÚJO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.952.010/0001-1	SINAR:	2521/11 COM DESONERAÇÃO	89,82% 47,76% 12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

			QTD
SALA DE ESTERELIZAÇÃO - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	1,40*3,60	5,04000000	5,04
CORREDOR COPA/COZINHA - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	1,20*11,30	13,56000000	13,56
CORREDOR RECEPÇÃO - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	2,00*19,21	38,42000000	38,42
			240,17

7. REVESTIMENTOS

7.1. 87271 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

			QTD
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO / ACOLHIMENTO - ÁREA=PERIMETRO*ALTURA	(2,60+2,60+3,50+3,50)* 1,40	17,08000000	17,08
SALA INALAÇÃO - ÁREA=PERIMETRO*ALTURA	(1,85+1,85+3,50+3,50)* 1,40	14,98000000	14,98
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - ÁREA=PERIMETRO*ALTURA	(3,50+3,50+5,85+5,85)* 1,40	26,18000000	26,18
CONSULTÓRIO 01 - ÁREA=PERIMETRO*ALTURA	(2,30+2,30+3,50+3,50)* 1,40	17,92000000	17,92
ESCOVARIO ODONTOLÓGICO - ÁREA=PERIMETRO*ALTURA	(3,50+3,50+5,80+5,80)* 1,40	26,04000000	26,04
SALA VACINA- ÁREA=PERIMETRO*ALTURA (H)	(2,60+2,60+3,50+3,50)* 1,40	17,08000000	17,08
SALA CURATIVOS - ÁREA=PERIMETRO*ALTURA	(2,60+2,60+3,50+3,50)* 1,40	17,08000000	17,08
CONSULTÓRIO 02 - ÁREA=PERIMETRO*ALTURA	(2,60+2,60+3,50+3,50)* 1,40	17,84000000	17,84
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - ÁREA=PERIMETRO*ALTURA	(2,60+2,60+3,50+3,50)* 1,40	17,84000000	17,84
ESTOCAGEM / DISPENSAÇÃO MATERIAIS - ÁREA=PERIMETRO*ALTURA	(3,50+3,50+4,00+4,00)* 1,40	21,00000000	21,00
SALA ADM E GERÊNCIA - ÁREA=PERIMETRO*ALTURA	(2,60+2,60+3,00+3,00)* 1,40	15,68000000	15,68
ALMOXARIFADO - ÁREA=PERIMETRO*ALTURA	(1,35+1,35+2,15+2,15)* 1,40	9,80000000	9,80
SALA ESTERELIZAÇÃO - ÁREA=PERIMETRO*ALTURA	(1,40+1,40+3,60+3,60)* 1,40	14,00000000	14,00
			232,12

8. IMPERMEABILIZAÇÃO

8.1. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

			QTD
ÁREA = PERIMETRO*LARGURA	(1,80+1,85+9,10+3,80+ 3,20+2,00+3,20+3,80+7, 10+5,05+8,40+4,55+2, 85+1,50+9,70+3,80+1,8 0+2,00+1,80+3,80+5,45 +1,85+1,80+8,40)*0,30	28,50000000	28,50
			28,50

9. PISOS

9.1. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE

 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE AGROVILA	DATA: 18/05/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AGROVILA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,84% 47,70% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEODILIANO ARAÚJO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-050 CNPJ Nº 07.982.510/0001-1	SNAP	322/111 COM DESONERAÇÃO	83,84% 47,70% 12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

			QTD
CORREDOR TROCAR CERÂMICAS -	(0,40*0,40)*15	2,40000000	2,40
ÁREA=(LARGURA*COMPRIMENTO)*QUANTIDADES			
			2,40



9.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO	0,50*20,00	10,00000000	10,00
			10,00

9.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

			QTD
ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO	0,50*20,00	10,00000000	10,00
			10,00

11. PAISAGISMO

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

			QTD
UNIDADE(UN)	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

11.2. 00000358 - MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M (UN)

			QTD
UNIDADES(UN)	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

Fco. Giordano L. A. de Carvalho
ENG. CIVIL ORE-CE 44031-D
RNP: 06077621-10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PREFEITURA DE
NOVO ORIENTE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE AGROVILA	DATA:	18/05/2021				EDI:	27.41%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO		HORA	MES	REF.				
LOCAL:	AGROVILA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83.85%	47.78%	05/001				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAÚJO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:83740-000 CNPJ Nº 07.882.210/0001-1	SEINFRA	002/111 COM DESONERAÇÃO		82.32%	47.40%	15/002				
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0.00%	0.00%					

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,51	56,74
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
					TOTAL MATERIAL:	125,37
					VALOR:	151,47

1.2. I8424 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)

VALOR:	603,00
--------	--------

2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,00000000	0,71	4,26
					TOTAL MATERIAL:	4,26
					VALOR:	44,21

2.2. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.05000000	16,77	0.84
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.16000000	20,77	3.32
					TOTAL MAO DE OBRA:	4.16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3/MÊ	1,00000000	2,29	2,29
					TOTAL MATERIAL:	2,29
					VALOR:	6,45

2.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAP3) DE AGROVILA	DATA:	18/05/2021	EDI:	27.41%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	VERBA:	HORA:	MDS:
	LOCAL:	AGROVILA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA:	837.1 COM DEGRADAÇÃO	88.88%	47.78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DECELCIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:83740-000 CNPJ Nº 07.982.910/0001-11	SINAPI:	202/11 COM DEGRADAÇÃO	88.88%	47.45%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,82
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	33,02
TOTAL MATERIAL:					40,50
VALOR:					59,07

2.4. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,40
TOTAL MATERIAL:					30,40
VALOR:					30,40

2.5. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					3,32
VALOR:					3,32

3.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	30,59
00004814	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	688,77
00007366	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 55 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	0,61
00038888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	30,79
TOTAL MATERIAL:					829,64
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	20,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	15,79
TOTAL SERVIÇO:					10,25
VALOR:					939,83

3.2. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18338	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	316,97
TOTAL MATERIAL:					316,97
VALOR:					316,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE AGROVILA	DATA:	18/05/2021	ODI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AGROVILA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM OBSERVAÇÃO	83,83%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEODÉCIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-300 CNPJ Nº 07.982.010/0001-1	SINAPI	2021/11 COM OBSERVAÇÃO	83,83%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

1296

3.3. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	54,00
TOTAL MATERIAL:					54,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	19,74
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	15,79
TOTAL SERVIÇO:					21,20
VALOR:					75,20

3.4. 00005110 - SERRALHEIRO (H)

VALOR: 14,17

3.5. 11152 - FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) (UN)

VALOR: 107,87

4.1. 12132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" (UN)

VALOR: 77,33

4.2. 88911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,50
00013416	TORNEIRA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	80,47
TOTAL MATERIAL:					84,97

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11540000	20,21
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670000	15,79
TOTAL SERVIÇO:					2,93
VALOR:					83,48

4.3. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					29,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE AGROVILA	DATA:	18/05/2021	BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	VERSO	HORA:	MES:
	LOCAL:	AGROVILA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEODÉCIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.816/0001-1	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,79%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,20%	0,20%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00	129,00
					TOTAL MATERIAL:	129,08
					VALOR:	159,06

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,38	83,38
					TOTAL MATERIAL:	83,46
					VALOR:	102,00

4.5. C3064 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	102,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
11344	LAVATORIO 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	0,69	2,72
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,95	44,95
					TOTAL MATERIAL:	165,92
					VALOR:	265,92

5.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	119,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	8,50000000	1,22	7,93
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,50	32,30
					TOTAL MATERIAL:	40,23
					VALOR:	160,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE AGROVILA	DATA: 18/05/2021		BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	ASS
	LOCAL:	AGROVILA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,70%	09/08/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ: Nº 07.982.016/0001-1	SINAPI	3221/11 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,46%	10/02/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

5.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					51,87

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	435,85	13,11
TOTAL SERVIÇO:					13,11
VALOR:					64,98

5.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:					6,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,21	4,24
TOTAL MATERIAL:					4,24
VALOR:					10,95

5.4. 12255 - VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) (M2)

VALOR:					217,22
--------	--	--	--	--	--------

6.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:					4,67
VALOR:					4,66

6.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007355 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,50	7,10
TOTAL MATERIAL:					7,10

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,09
TOTAL SERVIÇO:					5,19
VALOR:					12,26

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAPS) DE AGROVILA	DATA:	18/05/2021	BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AGROVILA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	93,80%	47,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEODÉCIANO ARABÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-1	SINAPI	232/11 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,71	13,42
12595	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA						30,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,19000000	24,89	4,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,51
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71
TOTAL MATERIAL:						7,74
VALOR:						37,78

6. 23488 - 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 LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,50	7,10
					TOTAL MATERIAL:	7,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,79	1,41
					TOTAL SERVICO:	6,75
					VALOR:	13,85

7.1. 87271 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_05/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	29,00	31,03
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,75	3,64
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	4,40	1,26
					TOTAL MATERIAL:	35,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	23,51	19,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	15,79	6,63
					TOTAL SERVICO:	25,91
					VALOR:	61,84

8.1. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	SINAPI	KG	3,20000000	2,82	9,34
					TOTAL MATERIAL:	9,34
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	15,51	2,00
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93200000	20,82	11,08
					TOTAL SERVIÇO:	13,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAPS) DE AGROVILA	DATA:	18/05/2021	BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AGROVILA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA	827.1 COM DESCONTAÇÃO	81,88%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DECELECIANO ARAÚJO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-1	SEINFRA	2021/11 COM DESCONTAÇÃO	83,20%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
			2,58%			9,90%

VALOR: 22,40

9.1. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001267 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	31,00	34,10
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,75	4,60
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,40	0,84
TOTAL MATERIAL:					39,54

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	23,51	19,28
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	15,79	4,89
TOTAL SERVIÇO:					24,17

VALOR: 63,69

9.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:					22,92

VALOR: 22,92

9.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,31	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,50	2,24
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,19	3,35
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,16
TOTAL MATERIAL:					11,75

VALOR: 37,97

10.1. C4946 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
10312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAPS) DE AGROVILA	DATA: 18/05/2021		BDM: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MDS
	LOCAL:	AGROVILA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA. DE COLECIONAR ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-1	SINAPI	262/111 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 32,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18426 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	124,91	124,91
TOTAL MATERIAL:					124,91
VALOR:					181,22

10.2. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE TÍPICA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	111,18	111,18
TOTAL MATERIAL:					111,18
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,59	2,85
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,02	8,71
TOTAL SERVIÇO:					11,56
VALOR:					122,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:					7,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL MATERIAL:					8,42
VALOR:					16,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,95	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,00
VALOR:					6,13

10.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAPS) DE AGROVILA	DATA:	18/05/2021	BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
	LOCAL:	AGROVILA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA:	207.1 COM DESGASTO	87,88%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DECELECIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.910/0001-11	SEINFRA:	207.111 COM DESGASTO	88,58%	48,00%



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,50	3,85
TOTAL MATERIAL:						3,85
VALOR:						15,11

10.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						4,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MS	0,00020000	57,50	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,10	0,04
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,56	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						4,73

10.7. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
VALOR:						6,22

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	926,10	926,10
TOTAL MATERIAL:						926,10
VALOR:						926,10

11.2. 00000358 - MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 11" M (UN)

VALOR:	69,10
--------	-------

Fco. Gledson R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
 RNP: 08077621-10

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE AGROVILA	DATA: 18/05/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	NORA
	LOCAL:	AGROVILA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	62,25%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAÚJO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:53740-000 CNPJ: Nº 07.982.010/0001-1	SHAPI	2321/11 COM DESONERAÇÃO	39,90%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56
BENEFÍCIO		
SG	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	5,00
TOTAL		5,80
IMPOSTOS		
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15



BDI = 27,41%

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

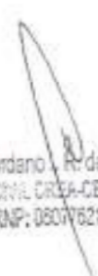

 Fco. Giordano R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
 RNP: 0807624-10

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE AGROVILA	DATA: 16/05/2021		BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AGROVILA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAÚJO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:3740-003 CNPJ Nº 07.982.010/2001-1	SENAP	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÃO PROPRIAS		0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,86
B4	13º Salário	10,81	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,38	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

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

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

A + B + C + D

Fco. Jordano V. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-0
RNP: 0607621-10



PREFEITURA DE

NOVO ORIENTE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE AGROVILA	DATA:	15/05/2021	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AGROVILA, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEODILECIANO ARAÚJO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.919/0001-1	SINAPI	2021/11. COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

Fco. Jordano R. de Carvalho
ENG. CIVIL - CREA-CE 44031-D
RNP: 0607621-10



PIRO
01 - CARRANHA 40 x 40 cm - PREX
02 - CARRANHA OCOADO

PARDE
01 - CARRANHA 20 x 30 - PREX
02 - TELA LATEX ALTA 100

TESTO
01 - LATA RESISTENCIA, SERRAVALA E PROTAGE

RODAPE
01 - 2M 12MM ALUMINUM

[illegible][illegible]

01