


MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPB) DE MONTE ALEGRE	DATA:	19/05/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	DEI:	27,41%	
	LOCAL:	MONTE ALEGRE, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE.	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEODÉDIANO ARAGÃO Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP 63740-000 CNPJ Nº 07.962.010/0001-11	EMPRA	EDT.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			EMPRESA	202111 COM DESONERAÇÃO	HEB
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	REP.



## 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 ATE 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. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Será utilizada telha transparente ondulada em marquises.

### 2.3. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Locação mensal de andaime metálico


## 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





MEMORIAL DESCRITIVO					
 <b>PREFEITURA DE NOVO ORIENTE</b>	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAP 8) DE MONTE ALEGRE	DATA:	19/08/2021	BD: 1 27,41%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MONTE ALEGRE, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	ORÇAMA	007,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEODORO ANABÁO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:83740-000 CNPJ Nº 07.982.012/0001-1	ORÇAMA	002/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 12/2021
			COMPOSES PRÓPRIAS	882% 1,00%	



**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.

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

Será instalado um chuveiro cromado com articulação.

**4.3. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)**

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

**4.4. 90371 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 03/2015 (UN)**

Será utilizado registro de esfera, pvc, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água.

**5. 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 será 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, ratocadas 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 escorrimentos 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

MEMORIAL DESCRITIVO																							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAP) DE MONTE ALEGRE	DATA:	19/05/2021																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	BDI:	27,41%																			
	LOCAL:	MONTE ALEGRE, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERÃO</th> <th>HOVA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEARRA</td> <td>021.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIARRA</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,22%</td> <td>47,44%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>3,93%</td> <td>6,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		VERÃO	HOVA	MES	REF.	SEARRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	SIARRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	93,22%	47,44%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		3,93%	6,00%	
	VERÃO	HOVA	MES	REF.																			
SEARRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021																			
SIARRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	93,22%	47,44%	05/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		3,93%	6,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEODACLEANG ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:83740-003 CNPJ: Nº 07.862.010/0001-1																						



cerâmicos, vidros, pisos, ferragens, etc.). Nas esquadrias em geral deverão ser protegidos com papel colado, 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.

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

Remoção de pintura antiga à tempera

#### 5.2. 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.

#### 5.3. 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.

#### 5.4. 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 aplicada em 02 (duas) demãos, afim de obter uma superfície uniforme.

### 6. SERVIÇOS DIVERSOS

#### 6.1. 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 antiladerente 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 as 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









MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAP'S) DE MONTE ALEGRE	DATA:	19/05/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA	BDI:	27,41%
LOCAL:	MONTE ALEGRE, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DECELEGAO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63745-000 CNPJ Nº:07.982615/0001-1	EDIFÍCIO	027-1 COM DESONERAÇÃO
		EXAPI	302111 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		02,88%	47,70%
		03,95%	47,46%
		0,93%	0,90%
		REP.	
		03/2021	12/2021



## 9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações de luz e força obedecerão às Normas e Especificações NBR-5410/05 da ABNT e 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.

### 9.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P (UN)

Lâmpada tubular de led, para instalação em luminária calha de sobrepor soquete e23

### 9.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

Instalação de lâmpada de LED bulbo, de 10W, com soquete de baquelite, contemplando fornecimento e instalação.

### 9.3. 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.

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

Serão de funcionamento suave com boa histerese mecânica. Deverão receber acabamento com espelho de pvc com nervura de reforço na parte interna. Deverão estar perfeitos, sem rachas ou empenos. Os interruptores terão as marcações exigidas pelas normas da ABNT, especialmente o nome do FABRICANTE, a capacidade de corrente (10A) e a tensão nominal (250nV) da corrente. Terão contatos de prata e demais componentes de função elétrica em liga de cobre. É vedado o emprego de material ferroso nas partes condutoras de corrente. Os interruptores serão de embutir com contatos de prata e demais componentes elétricos de liga de cobre. A resistência de isolamento dos interruptores deverá ser de no mínimo 10 Ohms.

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

Interruptor simples com uma seção e tomada universal 10A 250V Requisitos técnicos: - Tensão nominal: 250V - Corrente: 10A - Tipo de tomada: Fêmea 2P+T, tipo pesado, com contatos em liga de cobre 10A/250V.


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

Descrição: Cabo de cobre com dupla isolação Requisitos Técnicos - Material: Fios de cobre nu, têmpera mole, com classe de encordoamento 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.





**MEMORIAL DESCRITIVO**

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE MONTE ALEGRE	DATA:	16/03/2021	BDI:	27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	
	LOCAL:	MONTE ALEGRE, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SERVIÇO:	221111 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,70%	13/001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEODORO ANDARAÍ, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP: 63740-000 CNPJ: 14.07.982.019/0001-1	SINOPSE:	221111 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,70%	13/001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



**9.7. 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 anti-chama 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 anti-chama 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 amadura 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.

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

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


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

Enchimento de rasgo c/argamassa d= 15 a 25mm

**10. VIDROS**

**10.1. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

Fornecimento e instalação de vidro temperado incolor c/massa e=6mm

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



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAP) DE MONTE ALEGRE	DATA:	16/05/21	ORÇ:	07.015
DEDICAÇÃO:	REFORMA	POSTO:	UNIBO	ANEXO:	000
LOCAL:	MONTE ALEGRE, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE.	ORÇEM:	001	COMPOSIÇÃO:	0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEODORO ARAÚJO, 815-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:0716-000 CNPJ Nº 07.992.548/0001-4	UNAF:	00101	COMPOSIÇÃO:	0000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM IPI	COM IPI	SEM IPI	COM IPI
1		SERVICIOS PRELIMINARES						1.011,82	1.000,00
1.1	C007	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMRA	M2	6,00	151,47	192,50	908,82	1.107,94
1.2	8034	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (25x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BASTO RELEVO	SEMRA	UN	1,00	653,00	760,28	653,00	760,20
2		COBERTA						8.487,74	8.240,73
2.1	C206	RETELHAMENTO CI TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEMRA	M2	97,71	44,21	56,33	4.310,76	5.504,00
2.2	C263	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEMRA	M2	34,57	59,07	75,20	2.050,10	2.597,96
2.3	0435	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDARIM METÁLICO	SEMRA	M3	16,88	6,40	8,22	108,08	139,75
3		ESQUADRIAS E FERRAGENS						37.830,00	45.293,68
3.1	0136	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM LAMBE, COM GUARNIÇÃO, FIBRAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120019	SEMRA	M2	37,38	659,83	1.197,68	36.130,08	46.780,31
3.2	0454	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA CORAL PÓDIO, DE CORRIER, SEM BARRIGUELA E CILINDROS, SEM VEDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMRA	M2	3,79	316,97	403,05	1.199,11	1.529,55
3.3	0100	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120019	SEMRA	UN	20,00	75,20	95,01	1.504,00	1.916,20
4		INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES						640,40	1.079,45
4.1	0532	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATOADO 1/2"	SEMRA	UN	3,00	77,33	95,33	231,99	266,99
4.2	C263	CHUVEIRO CROMADO CI ARTICULAÇÃO	SEMRA	UN	1,00	102,00	125,96	102,00	125,96
4.3	0601	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 3/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 010003	SEMRA	UN	7,80	63,40	81,88	494,20	646,10
4.4	8031	REGISTRO DE ESTEIRA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM BANAL DE ÁGUA AF 020115	SEMRA	UN	3,00	34,04	43,37	102,08	166,74
5		PINTURA						18.288,88	28.787,35
5.1	0708	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEMRA	M2	757,88	4,88	5,04	3.682,18	4.500,40
5.2	8900	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF 060014	SEMRA	M2	757,66	12,20	15,62	9.200,20	11.839,68
5.3	0170	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEMRA	M2	4,82	37,76	48,11	174,46	222,27
5.4	8080	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS AF 060014	SEMRA	M2	207,97	13,03	17,60	2.701,70	4.193,60
6		SERVICIOS DIVERSOS						2.798,21	3.514,20
6.1	0856	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 2 DEMÃOIS AF 060018	SEMRA	M2	36,00	32,40	38,34	1.166,72	1.461,14
6.2	0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEMRA	M2	0,30	64,08	82,00	19,40	24,84






**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	REFORMA URGENTE DE ATENDIMENTO FARMACIA A SAÚDE DA PÓS-GRADUAÇÃO DE NOVO ORIENTE DO CEARÁ	DATA:	10/05/2021	DE:	27/4/21
DIREÇÃO:	REFORMA	ORÇ:	000	USU:	000000
LOCAL:	NOVO ORIENTE, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE CE.	ORÇ:	001	USU:	00001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE DO CEARÁ - RUA DOCELOSO DO ARAÚJO, 1015 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE - CEP 8396-000 - CNPJ Nº 07.902.018/0001-11	ORÇ:	001	USU:	00001

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO DE		PREÇO TOTAL, R\$	
						SEM ICM	COM ICM	SEM ICM	COM ICM
6.3	0803	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEMPLA	UN	12,00	160,00	201,60	1.920,00	2.446,50
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>12.882,51</b>	<b>16.413,53</b>
7.1	8127	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25x35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MENOS ALTURA DAS PAREDES. AF. 08/2014	SMPLA	M2	206,32	61,84	78,70	12.882,51	16.413,53
<b>8</b>	<b>PSOS</b>							<b>2.494,91</b>	<b>3.178,82</b>
8.1	C984	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEMPLA	M2	33,04	12,34	15,72	407,71	519,20
8.2	8720	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 08/2014	SMPLA	M2	33,04	46,70	56,58	1.548,06	1.988,52
8.3	01811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEMPLA	M2	8,21	37,97	46,38	310,21	421,07
8.4	01849	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEMPLA	M3	0,80	229,18	291,96	203,94	262,94
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>2.249,43</b>	<b>2.669,67</b>
9.1	93893	LÂMPADA TUBO FLUORESCENTE DE 1600 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2010	SMPLA	UN	10,00	31,02	39,52	310,20	396,20
9.2	93910	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2010	SMPLA	UN	5,00	17,05	21,72	85,25	108,60
9.3	02483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEMPLA	UN	10,00	16,20	20,77	162,00	207,70
9.4	01499	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEMPLA	UN	10,00	15,49	19,72	154,90	197,20
9.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEMPLA	UN	5,00	30,37	38,09	151,85	191,45
9.6	00640	CABO ISOLADO PVC 750V 2 JMM2	SEMPLA	M	66,20	6,13	7,81	407,26	517,72
9.7	C1096	ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES D= 25mm (1P)	SEMPLA	M	30,00	15,11	19,25	453,30	577,50
9.8	C0005	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=13 A 20mm (1/2" A 1")	SEMPLA	M	10,00	6,22	7,92	62,20	79,20
9.9	C1298	ENCHIMENTO DE RASGO COM MASSA SIMILAR A 25mm (1/2" A 1")	SEMPLA	M	30,00	4,73	6,03	141,90	180,90
<b>10.</b>	<b>VIDROS</b>							<b>432,83</b>	<b>551,47</b>
10.1	C498	VIDRO TEMPERADO INCOLOR OMBRADO 6MM, COLOCADO	SEMPLA	M2	1,01	260,84	342,53	432,83	551,47
								<b>VALOR TOTAL</b>	<b>21.965,27</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTÁRIO</b>	<b>91.707,53</b>
								<b>VALOR TOTAL</b>	<b>113.672,80</b>

Pro. Geraldo I. Filho Cavido  
 ENG. CIVIL CREA 07431-D  
 CPF 0087122

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 <b>PREFEITURA DE NOVO ORIENTE</b>	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAPS) DE MONTE ALEGRE	DATA: 19/05/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	BDI: 27,41%	
	LOCAL:	MONTE ALEGRE, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP-63740-003 CNPJ Nº 07.982.010/0001-1	SEMRA	327,1 COM DESONERAÇÃO
			320111 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	
			MES	
			REF.	
			03/2021	
			12/2021	
			0,00%	
			0,00%	

## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

			QTD
ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO	2,00*3,00	6,00000000	6,00
			6,00

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

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

## 2. COBERTA

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

			QTD
ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO	(3,90*3,10) + (7,80*3,80) + (3,10*3,80) + (3,50*5,80) + (	97,71000000	97,71
			97,71

### 2.2. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

			QTD
MARQUISE FRONTAL - ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO	3,38*6,00	20,10000000	20,10
MARQUISE FUNDO - - ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO	3,10*4,88	14,42000000	14,42
			34,52

### 2.3. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

			QTD
COMPRIMENTO=LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA	1,50*2,50*4,50	16,88000000	16,88
			16,88

## 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
BANHEIRO MASCULINO - ÁREA=BASE*ALTURA	0,90*2,10	1,89000000	1,89
BANHEIRO FEMININO - ÁREA=BASE*ALTURA	0,90*2,10	1,89000000	1,89
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO 01 - 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
SALA OBSERVAÇÃO PROCEDIMENTO/COLETA - ÁREA=BASE*ALTURA	1,20*2,10	2,52000000	2,62



*(Handwritten mark)*





## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DE <b>NOVO ORIENTE</b>	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE MONTE ALEGRE	DATA:	19/05/2021	SCI:	27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE	VERSÃO	HORA	REB	
	LOCAL:	MONTE ALEGRE, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEMPRA	627,1 COM DESCHERÇÃO	83,88%	47,76%	05/021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, Nº13-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.910/0001-1	SMAR	302/11 COM DESCHERÇÃO	83,88%	47,46%	13/021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		1,00%	0,00%	

			QTD
BANHEIRO SALA OBSERVAÇÃO PROCEDIMENTO/COLETA - ÁREA=BASE*ALTURA	0,80*2,10	1,68000000	1,68
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS(ACS) - 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 - ÁREA=BASE*ALTURA	0,90*2,10	1,89000000	1,89
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO 02 - ÁREA=BASE*ALTURA	0,90*2,10	1,89000000	1,89
SALA ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS - ÁREA=BASE*ALTURA	0,90*2,10	1,89000000	1,89
SALA ADM E GERÊNCIA - ÁREA=BASE*ALTURA	0,90*2,10	1,89000000	1,89
COPA/COZINHA - ÁREA=BASE*ALTURA	0,90*2,10	1,89000000	1,89
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 ESTERILIZAÇÃO - ÁREA=BASE*ALTURA	0,80*2,10	1,68000000	1,68
CORREDOR - ÁREA=BASE*ALTURA	1,00*2,10	2,10000000	2,10
			37,35



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

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

### 3.3. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

			QTD
UNIDADES(UN)	20,00	20,00000000	20,00
			20,00

## 4. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS


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

			QTD
BANHEIRO SALA OBSERVAÇÃO/COLETA - UNIDADE(UN)	1,00	1,00000000	1,00
SALA VACINAS - UNIDADE(UN)	1,00	1,00000000	1,00
BANHEIRO CONSULTÓRIO - UNIDADE(UN)	1,00	1,00000000	1,00
			3,00

### 4.2. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <b>PREFEITURA DE NOVO ORIENTE</b>	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE MONTE ALEGRE	DATA: 19/05/2021				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	BDI: 27,41%				
	LOCAL:	MONTE ALEGRE, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE.	PONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEODÉCIANO ARAÚJO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:83740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-11	SEMPRA	227.1 COM DESONERAÇÃO			
			HORA	MEB	QDT.		
			SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	12/2021

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

**4.3. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

			QTD
CONSULTÓRIO INOBERENCIADO / ACOLHIMENTO - UNIDADE(UN)	1,00	1,00000000	1,00
SALA DE ATIVIDADES COLETIVA ACS - UNIDADES(UN)	3,00	3,00000000	3,00
SALA CURATIVOS - UNIDADE(UN)	1,00	1,00000000	1,00
SALA INALAÇÃO - UNIDADE(UN)	1,00	1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO - UNIDADE(UN)	1,00	1,00000000	1,00
			7,00

**4.4. 90371 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_03/2015 (UN)**

			QTD
SALA INALAÇÃO - UNIDADE(UN)	1,00	1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - UNIDADE(UN)	1,00	1,00000000	1,00
			2,00

**5. PINTURA**

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

			QTD
ÁREA EXTERNA + ÁREA INTERNA	332,36+425,62	757,98000000	757,98
			757,98


**5.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

			QTD
RECEPÇÃO E CORREDORES - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(5,42+7,55+2,00)*7,65+10,35+9,87+1,20+1,47+5,27)*2,80	142,18000000	142,18
CONSULTÓRIO ACOLHIMENTO 01 - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(2,60+2,60+3,50+3,50)*1,40	17,08000000	17,08
SALA DE INALAÇÃO - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(1,85+1,85+3,50+3,50)*1,40	14,98000000	14,98
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(5,85+5,85+3,50+3,50)*1,40	26,18000000	26,18
SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTOS - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(2,90+2,90+3,50+3,50)*1,40	17,82000000	17,82
SALA DE ATIVIDADES COLETIVA ACS - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(3,50+3,50+5,80+5,80)*1,40	26,04000000	26,04
SALA DE VACINAS - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(2,60+2,60+3,50+3,50)*1,40	17,08000000	17,08





## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE MONTE ALEGRE	DATA:	19/05/2021	SOB:	27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	RFI
	LOCAL:	MONTE ALEGRE, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEMPRA	027.1 COM DESCRIBERÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEODOLECIANO ARAGÃO, Nº18-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.862.015/0001-1	SNAP	200/11 COM DESCRIBERÇÃO	83,83%	47,46%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

			QTD
SALA DE CURATIVOS - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(2,80+2,80+3,50+3,50)* 1,40	17,08000000	17,08
SALA DML - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(1,45+1,45+1,60+1,60)* 1,40	8,54000000	8,54
CONSULTÓRIO - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(2,78+2,78+3,50+3,50)* 1,40	17,58000000	17,58
CONSULTÓRIO ACOLHIMENTO 02 - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(2,80+2,80+3,50+3,50)* 1,40	17,94000000	17,64
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(4,00+4,00+3,50+3,50)* 1,40	21,00000000	21,00
SALA DE ADM E GERENCIA - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(3,00+3,00+2,80+2,80)* 1,40	15,68000000	15,88
CORREDOR DE ACESSO A COPA/COZINHA - ÁREA=PERÍMETRO(P)*ALTURA (H)	(11,30+11,30+1,20)*2,8 0	66,64000000	66,64
ÁREA EXTERNA - ÁREA=ÁREA=PERÍMETRO(P)*A LTURA(H)	(9,10+3,80+3,20+2,00+ 3,20+3,80+7,10+8,05+8 ,40+4,55+2,85+1,50+9, 70+3,80+1,55+2,00+1,5 8+3,80+5,45+1,85+8,00 +1,85)*3,50	332,36000000	332,36
			757,98



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

			QTD
PORTA FINAL CORREDOR - ÁREA=(BASE*ALTURA)*FACES	(1,10*2,10)*2	4,82000000	4,62
			4,62

## 5.4. 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 - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	1,50*1,70	2,55000000	2,55
BANHEIRO MASCULINO - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	1,50*1,70	2,55000000	2,55
CONSULTÓRIO ACOLHIMENTO 01 - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	2,80*3,50	9,10000000	9,10
SALA DE INALAÇÃO - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	1,80*3,50	6,48000000	6,48
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	3,50*5,85	20,48000000	20,48
SALA OBSERVAÇÃO PROCEDIMENTO COLETA - BANHEIRO -	2,90*3,50	10,15000000	10,15
	1,70*3,50	5,95000000	5,95
SALA DE ATIVIDADES COLETA/VAZ ACS -	3,50*5,80	20,30000000	20,30
SALA DE VACINAS - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	2,80*3,50	9,10000000	9,10



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <b>PREFEITURA DE NOVO ORIENTE</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE MONTE ALEGRE	<b>DATA:</b>	19/05/2021		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MONTE ALEGRE, ZONA RURAL, DE NOVO ORIENTE-CE.	<b>SENTRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA. DEODÉCIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:83740-000 CNPJ Nº 07.982.918/0001-1	<b>ENAP:</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%
			<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:</b>	2,50%	0,30%	



			QTD
SALA CURATIVOS - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	2,90*3,50	9,10000000	9,10
CMIL - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	1,45*1,60	2,32000000	2,32
CONSULTÓRIO - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	2,90*3,50	9,80000000	9,80
BANHEIRO CONSULTÓRIO - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	1,90*1,90	3,61000000	3,61
CONSULTÓRIO ACOPLHIMENTO 02 - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	2,90*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 GERENCIA - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	2,90*3,00	7,80000000	7,80
COPIA/COZINHA - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	1,50*3,00	4,50000000	4,50
BANHEIRO FUNCIONARIOS - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	1,30*3,00	3,90000000	3,90
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
SALA DE ESTERELIZAÇÃO - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	1,40*3,60	5,04000000	5,04
CORREDOR 01 - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	2,00*19,20	38,40000000	38,40
CORREDOR 02 - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	1,20*9,85	11,82000000	11,82
			237,97

### SERVIÇOS DIVERSOS

#### 6.1. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_06/2018 (M2)

			QTD
TELHADO - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	0,40*(1,80+1,85+5,42+ 3,80+1,90+2,00+1,90+3, 90+9,70+1,50+2,65+4, 65+8,40+8,05+7,10+3,8 0+3,35+2,00+3,35+3,80 +9,10+1,85+1,80)	36,55000000	36,55
			36,55


#### 6.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

			QTD
SALA OBSERVAÇÃO PROCEDIMENTO COLETA (PIA) - ÁREA=LARGURA*COMPRIMEN TO	1,00*0,30	0,30000000	0,30
			0,30

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





MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAPS) DE MONTE ALEGRE	DATA: 19/05/2021		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	ROF: 27.41%		
	LOCAL:	MONTE ALEGRE, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE.	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEODACIANO ARAGÃO, Nº 15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP: 83740-000 CNPJ: Nº 07.982.010/0001-1	SENTA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	QTD
			89,86%	47,76%	09/2021
			82,59%	47,48%	10/2021
			0,00%	0,00%	

			QTD
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO / ACOLHIMENTO 1 - UNIDADE (UN)	1,00	1,00000000	1,00
SALA INALAÇÃO - UNIDADE (UN)	1,00	1,00000000	1,00
SALA CURATIVOS - UNIDADE (UN)	1,00	1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO / ACOLHIMENTO 2 - UNIDADE (UN)	1,00	1,00000000	1,00
ESTOCAGEM/ DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS - UNIDADE (UN)	1,00	1,00000000	1,00
CORREDOR - UNIDADES (UN)	5,00	5,00000000	5,00
CONSULTÓRIO - UNIDADE (UN)	1,00	1,00000000	1,00
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS (ACS) -	1,00	1,00000000	1,00
			12,00



## 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=PERÍMETRO*ALTURA	(2,60+2,60+3,50+3,50)*1,40	17,08000000	17,08
SALA INALAÇÃO - ÁREA=PERÍMETRO*ALTURA	(1,85+1,85+3,50+3,50)*1,40	14,98000000	14,98
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - ÁREA=PERÍMETRO*ALTURA	(3,50+3,50+5,85+5,85)*1,40	26,18000000	26,18
SALA OBSERVAÇÃO PROCEDIMENTO/COLETA - ÁREA=PERÍMETRO*ALTURA	(2,90+2,90+3,50+3,50)*1,40	17,92000000	17,92
SALA DE ATIVIDADES COLETIVA (ACS) - ÁREA=PERÍMETRO*ALTURA	(3,50+3,50+5,90+5,90)*1,40	26,04000000	26,04
SALA VACINAS - ÁREA=PERÍMETRO*ALTURA	(2,60+2,60+3,50+3,50)*1,40	17,08000000	17,08
SALA CURATIVOS - ÁREA=PERÍMETRO*ALTURA	(2,60+2,60+3,50+3,50)*1,40	17,08000000	17,08
CONSULTÓRIO - ÁREA=PERÍMETRO*ALTURA	(2,60+2,60+3,50+3,50)*1,40	17,84000000	17,84
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO - ÁREA=PERÍMETRO*ALTURA	(2,60+2,60+3,50+3,50)*1,40	17,84000000	17,84
ESTOCAGEM E DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS - ÁREA=PERÍMETRO*ALTURA	(3,50+3,50+4,00+4,00)*1,40	21,00000000	21,00
SALA ADM E GERENCIA - ÁREA=PERÍMETRO*ALTURA	(2,60+2,60+3,00+3,00)*1,40	15,68000000	15,68
			208,32

## 8. PISOS

8.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

			QTD
RECEPÇÃO - ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO	4,40*5,42	23,85000000	23,85
CORREDOR - ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO	(0,38*0,38)*46,00	6,54000000	6,54



MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE MONTE ALEGRE	DATA:	19/05/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTES:	VERSÃO:	HORA	
	LOCAL:	MONTE ALEGRE, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE.	SEMFINA	227,1 COM DESONERAÇÃO	41,70%	950021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEODÉCIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.019/0001-1	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,46%	132021
			CONTRIBUIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



			QTD
BANHEIRO MASCULINO - ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO	1,50*1,70	2,55000000	2,55
			33,04

**8.2. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

			QTD
RECEPÇÃO - ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO	4,40*5,42	23,85000000	23,85
CORREDOR - ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO	(0,38*0,38)*48,00	6,94000000	6,94
BANHEIRO - ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO	1,50*1,70	2,55000000	2,55
			33,04

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

			QTD
ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO	0,30*29,70	8,91000000	8,91
			8,91

**8.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

			QTD
VOLUME=LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA	0,30*29,70*0,10	0,89000000	0,89
			0,89

**10. VIDROS**


**10.1. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

			QTD
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO MEDICAMENTOS - ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO	0,70*0,45	0,32000000	0,32
CORREDOR - ÁREA=LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADES	(0,92*0,70)*2	1,29000000	1,29
			1,61

Fco. Jordane L. R. de Carvalho  
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D  
 RNP: 09077621-10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE MONTE ALEGRE	DATA: 12/05/2021	RDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO: REFORMA	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: MONTE ALEGRE, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA	027.11 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DECELECIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:33740-000 CNPJ Nº 07.882.010/0001-1	SEINFRA	027.111 COM DESONERAÇÃO
		COUPOÇOS PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243 SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>31,10</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	35,59	36,30
Q100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,99	24,99
Q1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,61	56,74
Q1725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,54	2,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>120,37</b>
<b>VALOR:</b>				<b>151,47</b>

### 1.2. B424 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>603,00</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
Q243 SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>39,95</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q245 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,71	4,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,26</b>
<b>VALOR:</b>				<b>44,21</b>

### 2.2. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,50000000	16,77	8,39
Q070 TELHADISTA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>18,78</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,00000000	1,82	7,28
Q2054 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,00000000	33,02	33,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>40,30</b>
<b>VALOR:</b>				<b>59,07</b>


### 2.3. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q037 AJUDANTE	H	0,05000000	16,77	0,84
Q1530 MONTADOR	H	0,18000000	20,77	3,74





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAP'S) DE MONTE ALEGRE	DATA:	19/05/2021	BDI:	27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	MONTE ALEGRE, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEODÉCIANO ARAGÃO, Nº18-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:83748-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-1	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%				

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,11

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,29	2,29
TOTAL MATERIAL:					2,29	
VALOR:					6,45	

### 3.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	30,59	27,01
0000494	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/LIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	599,77	699,77
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,84
00008688	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	30,78	210,92
TOTAL MATERIAL:					929,54	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
35309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,82	7,42
86316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	15,79	2,81
TOTAL SERVIÇO:					10,23	
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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	316,97	316,97
TOTAL MATERIAL:					316,97	
VALOR:					316,97	

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



SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	19,74	15,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	15,79	6,06
TOTAL SERVIÇO:					21,20	
VALOR:					75,20	

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE <b>NOVO ORIENTE</b>	OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE MONTE ALEGRE	DATA: 19/05/2021	BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA	FONTE: SEINFRA	VRS&B: 07/1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,75% 09/2021	FONTE: SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,75% 10/2021
	LOCAL: MONTE ALEGRE, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 3,59% 0,00%			
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP-59740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-1				

### 4.2. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,54</b>

MATERIAL		FONTE	UND	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>83,46</b>

**VALOR: 102,00**

### 4.3. 86911 - 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,50	0,09
00013416	TORNEIRA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	60,47	60,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,56</b>

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	20,21	2,35
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,79	0,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,93</b>

**VALOR: 63,48**

### 4.4. 90371 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_03/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	16,59	0,18
00000032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	29,89	29,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,07</b>

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,02	1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,21	2,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,00</b>

**VALOR: 34,04**


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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,66</b>

**VALOR: 4,66**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE <b>NOVO ORIENTE</b>	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAP'S) DE MONTE ALEGRE	DATA:	19/05/2021	EDI:	27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	VERSÃO:	ICMS:	RIS:	
	LOCAL:	MONTE ALEGRE, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	52,26%	47,73%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, Nº13-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:83740-000 CNPJ Nº 07.382.010/0001-1	SINAPI:	302111 COM DESONERAÇÃO	51,56%	47,49%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS				



### 5.2. 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 LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,50	7,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,10	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,79	1,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					5,19	

**VALOR:** 12,29

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					30,04	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,51
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,74	
<b>VALOR:</b>					37,78	

### 5.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,50	7,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,10	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,79	1,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					6,75	

**VALOR:** 13,85

### 6.1. 88555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_06/2018 (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,20000000	2,92	9,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,34	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	16,51	2,00
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	20,82	11,08





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE <b>NOVO ORIENTE</b>	<b>OBRA:</b> REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE MONTE ALEGRE	<b>DATA:</b> 18/05/2021	<b>EDI:</b> 27.41%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b> 483	<b>R\$:</b>	
	<b>LOCAL:</b> MONTE ALEGRE, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE.	<b>SEINFRA:</b> 527.1 COM DESONERAÇÃO	33,82%	47,78%	00,321
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLÉCIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.882.010/0001-1	<b>SINAP:</b> 302111 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,48%	13,001
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%			



TOTAL SERVIÇO	12,09
VALOR:	12,09

**6.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>51,87</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	436,86	13,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>64,98</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80000000	20,77	58,12
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	3,80000000	15,55	59,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>130,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	8,50000000	1,22	10,37
Q163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,50	32,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>180,00</b>

**7.1. 87271 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM CADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (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	4,88000000	0,75	3,64
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	4,40	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,95</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	23,51	19,28
86318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	15,79	6,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,84</b>

**8.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PREFEITURA DE  
**NOVO ORIENTE**

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE MONTE ALEGRE
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	MONTE ALEGRE, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEODÉCIANO ARAÚJO, Nº18-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63745-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-1

DATA:	19/05/2021	BDI:	27,41%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,79%	09/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	93,58%	47,45%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		1,59%		



TOTAL MÃO DE OBR. 12,34

VALOR: 12,34

### 8.2. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	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	1,06000000	31,00	32,86
00001381 ARGAMASSA COLANTE A/C PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,14000000	0,75	4,60
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,40	0,84
TOTAL MATERIAL:					38,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	23,61	6,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,79	2,37
TOTAL SERVIÇO:					8,48

VALOR: 46,76

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	22,31	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,85

MÃO 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 MÃO DE OBRA:					25,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,50	2,24
11290 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,19	3,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,16
TOTAL MATERIAL:					11,75
VALOR:					37,87

### 8.4. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					229,15

VALOR: 229,15

### 8.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	3,22	6,44
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	17,65	17,65



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAPS) DE MONTE ALEGRE	DATA:	19/05/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	MONTE ALEGRE, ZONA RURAL, DE NOVO ORIENTE-CE.	SINAPI	SINAPI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: ODECLECIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:83745-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-1	DATA: 19/05/2021 BDI: 27,41% VERSÃO: HORA: MES: ANO: 03,00% 47,00% 2021 03,55% 0,00% COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	



TOTAL MATERIAL: 54,79

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	16,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	21,02
TOTAL SERVIÇO:					6,99
VALOR:					31,02

### 9.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012285	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,22
00039194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,21
TOTAL MATERIAL:					12,43

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,02
TOTAL SERVIÇO:					4,63
VALOR:					17,06

### 9.3. 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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					7,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42
TOTAL MATERIAL:					8,42
VALOR:					16,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					7,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60
TOTAL MATERIAL:					7,60
VALOR:					15,48

### 9.5. C1495 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,20





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAP) DE MONTE ALEGRE	DATA:	19/05/2021	BDI:	27,41%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	MONTE ALEGRE, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA:	322111.00M DESONERAÇÃO	FORA:	30,25%	RES:	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCELIANO ARAÚJO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.992.010/0001-1	SEINFRA:	CONDIÇÕES PRÓPRIAS	CONDIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REP:	100,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	
TOTAL MAO DE OBRA:						12,30
MATERIAL						
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	18,48	18,48
TOTAL MATERIAL:						18,48
VALOR:						30,77

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12
MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,00
VALOR:						6,13

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

MAO DE OBRA						
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						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,50	3,85
TOTAL MATERIAL:						3,85
VALOR:						15,11

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

MAO DE OBRA						
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

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						4,68
MATERIAL						
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,50	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03900000	1,10	0,04





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**PREFEITURA DE  
NOVO ORIENTE**

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE MONTE ALEGRE
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	MONTE ALEGRE, ZONA RURAL, DE NOVO ORIENTE-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLEIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:53740-000 CNPJ: Nº 07.982.015/0001-1

DATA: 18/05/2021 BOI: 27,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	221.1 COM DESONERAÇÃO	83,07%	12,30	10/2021
SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,05%		10/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,30%	0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,05
VALOR:					4,73

### 10.1. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,74	14,61
12256	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,46	235,46
TOTAL MATERIAL:						250,07
VALOR:						268,84

Fco. Glordano B. R. de Carvalho  
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-0  
 RNP: 06077821-10



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE MONTE ALEGRE	DATA:	18/05/2021	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	MORA
LOCAL:	MONTE ALEGRE, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE.	SEMRA	2021 COM DESONERAÇÃO	MED
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: ODECLECIANO ARAÚJO, Nº 15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:83740-000 CNPJ: Nº 07.282.010/0001-1	SNAP	2021/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
			COMPOSIÇÃO PROPRIA	



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



BDI = 27,41%

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

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAPS) DE MONTE ALEGRE	DATA: 18/05/2021	SDI: 27,41%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MONTE ALEGRE, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SENPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLÉDIO ARAGÃO, Nº16-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:53740-030 CNPJ Nº 07.962.010/0001-1	SNAP	202/111 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



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


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,65	0,65
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

**A + B + C + D**

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMARIA Á SAÚDE(UAPS) DE MONTE ALEGRE	DATA:	19/03/2021	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MONTE ALEGRE, ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SENTRA	2271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: OSCOLECIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:53740-000 CNPJ: Nº 07.982.019/0001-1	SNAP	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,28%	0,89%



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


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

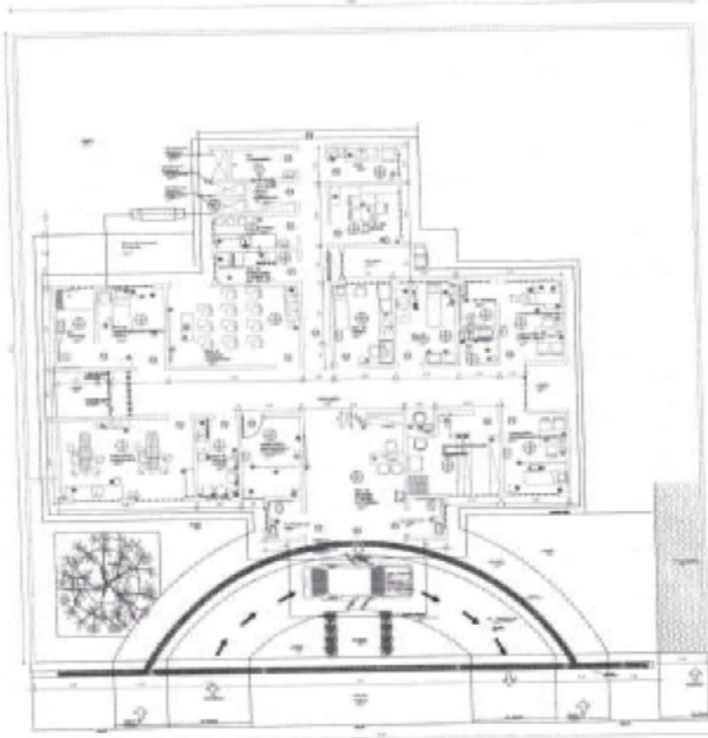
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

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

**A + B + C + D**

  
 Fco. Orlando R. de Castro  
 ENG. CIVIL - CRGA-CE nº 402  
 RNP: 06077621-10



01 PLANTA BAIXA

**ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS**

- PISO
  - 01 - CERÂMICA 30 x 45 cm - PISA
  - 02 - JARDIMADA ENCOFADA
- PAREDE
  - 01 - CERÂMICA 30 x 45 - PISO VITRIFICADO DE PISO
  - 02 - TINTA LATA BRANCA
- TETO
  - 01 - LATA BRANCA, EMBOSSADA E PERFORADA
- BORDA
  - 01 - EM CERMAMICA 40 cm

EXCLUSIVO	
PROPOSTA	PROPOSTA Nº 001/2013
EMPRESA	CONSTRUTORA NOROESTE S/A
PROPOSTA	PROPOSTA Nº 001/2013
EMPRESA	CONSTRUTORA NOROESTE S/A
PROPOSTA	PROPOSTA Nº 001/2013
EMPRESA	CONSTRUTORA NOROESTE S/A

UNDA	PREFEITURA MUNICIPAL		
UNDA	CABE		
ANEXO 01	INTERIORES		
UNDA	MUNICÍPIO		
UNDA	CONDOMÍNIO	UNDA	CONDOMÍNIO
UNDA	REFORMA UBS SANTA ALDEIA		
UNDA	PLANTA BAIXA		
UNDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIZONTE		
UNDA	ÁREA TOTAL	30,73 m <sup>2</sup>	FRANCA
			01

