


MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAP'S) EMAÚS	DATA : 13/05/2021		BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	EMAÚS, DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DE OCLECIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-19	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

			QTD
AREA= ALTURA*COMPRIMENTO	2*3	6,00000000	6,00
			6,00

## 2. COBERTA

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

			QTD
AREA	165,11	165,11000000	165,11
			165,11

### 2.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

			QTD
METROS	20,90*2	41,80000000	41,80
			41,80

## 3. ESQUADRIAS E FERRAGENS

### 3.1. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

			QTD
UNIDADE-PROCEDIMENTOS	1	1,00000000	1,00
UNIDADE-RECEPÇÃO	1	1,00000000	1,00
			2,00

### 3.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)


			QTD
UNIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

## 4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

### 4.2. 97616 - LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P (UN)

			QTD
CONSULTÓRIO MÉDICO	1	1,00000000	1,00
RECEPÇÃO	1	1,00000000	1,00
WC MASCULINO 1	1	1,00000000	1,00
FARMÁCIA	1	1,00000000	1,00
ODONTOLOGIA	2	2,00000000	2,00
CURATIVOS/PROCEDIMENTOS	1	1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO ENFERMAGEM	2	2,00000000	2,00
			9,00

### 4.3. 97615 - LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAP'S) EMAÚS	DATA: 13/05/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSAO	
	LOCAL:	EMAÚS, DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,70% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DE OCLECIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-19	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

			QTD
DML	1	1,00000000	1,00
WC CONSULTÓRIO ENFERMAGEM	1	1,00000000	1,00
WC MASCULINO 1	1	1,00000000	1,00
WC MASCULINO 2	1	1,00000000	1,00
			4,00

## 5. SERVIÇOS DIVERSOS

### 5.1. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

			QTD
AREA-UTILIDADES=(LARGURA*COMPRIMENTO)*QUANTIDADE	(4,15*0,40)*2	3,32000000	3,32
AREA-COPA=(LARGURA*COMPRIME	0,90*0,40	0,36000000	0,36
			3,68

### 5.2. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

			QTD
AREA=COMPRIMENTO*LARGURA	0,60*0,55	0,33000000	0,33
			0,33

### 5.3. I2167 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4') (M)

			QTD
METROS	23*0,35	8,05000000	8,05
			8,05

### 5.4. C1960 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)

			QTD
AREA=ALTURA*COMPRIMENTO	1,20*0,88	1,06000000	1,06
			1,06

## 6. ENTRADA

### 6.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)


			QTD
V=LARGURA*ALTURA*COMPRIMENTO	5*0,30*9,30	13,95000000	13,95
			13,95

### 6.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

			QTD
AREA=LARGURA*COMPRIMENTO	5*9,30	46,50000000	46,50
			46,50

### 6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

			QTD
METROS	5+5+9,30	19,30000000	19,30
			19,30

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAP'S) EMAÚS	DATA: 13/05/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSAO	
	LOCAL:	EMAÚS, DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,70% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DE OCLECIANO ARAGAO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-19	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

#### 6.4. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

		QTD	
METROS	2,80+2,80	5,60000000	5,60
			5,60

#### 6.5. 00007292 - TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE (L)

		QTD	
LITROS (L)	3,6	3,60000000	3,60
			3,60

#### 6.6. 00007348 - TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO (L)

		QTD	
LITROS (L)	7,20	7,20000000	7,20
			7,20

#### 6.7. 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QTD	
HORAS	13,5	13,50000000	13,50
			13,50


### 7. TRATAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO

#### 7.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

		QTD	
IMUNIZAÇÃO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	10,90*0,6	6,54000000	6,54
RECEPÇÃO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	10,90*0,6	6,54000000	6,54
ODONTOLOGIA- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	12,38*0,6	7,43000000	7,43
CONSULTÓRIO MÉDICO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	12,30*0,6	7,38000000	7,38
FARMACIA- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	8,80*0,6	5,28000000	5,28
CURATIVOS- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	12,10*0,6	7,26000000	7,26
CONSULTORIO ENF.- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	12,10*0,6	7,26000000	7,26
EXPURGO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	9,40*0,6	5,64000000	5,64
ESTERIL- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	11,50*0,6	6,90000000	6,90
COPA- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	9,8*0,6	5,88000000	5,88
EDUCAÇÃO E SAÚDE- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	19,60*0,6	11,76000000	11,76
CORREDOR INTERNO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA*FACES	19*0,8*2	30,40000000	30,40
			108,27

#### 7.2. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

		QTD	
IMUNIZAÇÃO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	10,9*0,6	6,54000000	6,54
RECEPÇÃO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	10,90*0,6	6,54000000	6,54

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAP'S) EMAÚS	DATA: 13/05/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSAO	
	LOCAL:	EMAÚS, DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,70% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DE OCLECIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE. CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-19	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

			QTD
ODONTOLOGIA- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	12,38*0,6	7,43000000	7,43
CONSULTÓRIO MÉDICO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	12,30*0,6	7,38000000	7,38
FARMACIA- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	8,80*0,6	5,28000000	5,28
CURATIVOS- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	12,10*0,6	7,26000000	7,26
CONSULTORIO ENF.- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	12,10*0,6	7,26000000	7,26
EXPURGO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	9,40*0,6	5,64000000	5,64
ESTERIL- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	11,50*0,6	6,90000000	6,90
COPA- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	9,8*0,6	5,88000000	5,88
EDUCAÇÃO E SAUDE- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	19,60*0,6	11,76000000	11,76
CORREDOR- AREA=PERÍMETRO*ALTURA*F ACES	19*0,8*2	30,40000000	30,40
			108,27

### 7.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

			QTD
IMUNIZAÇÃO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	10,90*0,6	6,54000000	6,54
RECEPÇÃO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	10,90*0,6	6,54000000	6,54
ODONTOLOGIA- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	12,38*0,6	7,43000000	7,43
CONSULTÓRIO MÉDICO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	12,30*0,6	7,38000000	7,38
FARMACIA- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	8,80*0,6	5,28000000	5,28
CURATIVOS- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	12,10*0,6	7,26000000	7,26
CONSULTORIO ENF.- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	12,10*0,6	7,26000000	7,26
EXPURGO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	9,40*0,6	5,64000000	5,64
ESTERIL- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	11,50*0,6	6,90000000	6,90
COPA- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	9,8*0,6	5,88000000	5,88
EDUCAÇÃO E SAUDE- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	19,60*0,6	11,76000000	11,76
CORREDOR- AREA=PERÍMETRO*ALTURA*F ACES	19*0,8*2	30,40000000	30,40
			108,27

## 8. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS


### 8.2. I1925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

			QTD
UNIDADE	2	2,00000000	2,00
			2,00

### 8.3. I2320 - ENCANADOR (H)

			QTD
HORAS	1	1,00000000	1,00
			1,00

### 8.4. I0043 - AJUDANTE DE ENCANADOR (H)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAP'S) EMAÚS	DATA: 13/05/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSAO	
	LOCAL:	EMAÚS, DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DE OCLECIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE. CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-19	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				0,00%	

			QTD
HORAS	1	1,00000000	1,00
			1,00

**8.5. 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
CANTINA-UNIDADE	1	1,00000000	1,00
VACINA-UNIDADE	1	1,00000000	1,00
DML- UNIDADE	1	1,00000000	1,00
UTILIDADES-UNIDADE	1	1,00000000	1,00
			4,00

**8.6. 00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)**

			QTD
SALA ESTERIL-UNIDADE	1	1,00000000	1,00
WC FEMININO- UNIDADE	1	1,00000000	1,00
			2,00

**8.8. 00021059 - RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM (UN)**

			QTD
UNIDADE	2	2,00000000	2,00
			2,00

**8.9. 00011234 - RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM (UN)**

			QTD
UNIDADE	5	5,00000000	5,00
			5,00

**8.10. 12132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' (UN)**


			QTD
UNIDADE-CONSULTÓRIO 1	1	1,00000000	1,00
UNIDADE- WC CONSULTÓRIO	1	1,00000000	1,00
UNIDADE- WC FEMININO	1	1,00000000	1,00
UNIDADE-WC MASCULINO	1	1,00000000	1,00
UNIDADE-CONSULTÓRIO 2	1	1,00000000	1,00
UNIDADE-COPA	1	1,00000000	1,00
			6,00

**8.11. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)**

			QTD
UNIDADE-WC MASCULINO	1	1,00000000	1,00
			1,00

**8.12. 00011681 - ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM (UN)**

			QTD
UNIDADE - COPA	1	1,00000000	1,00
UNIDADE-UTILIDADES	1	1,00000000	1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAP'S) EMAÚS	DATA: 13/05/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSAO	
	LOCAL:	EMAÚS, DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,70% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DE OCLECIANO ARAGÃO, Nº 15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE. CEP: 63740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-19	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

		QTD
		2,00

### 8.13. 10406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

		QTD
UNIDADE-WC CONSULTÓRIO	1	1,00000000
UNIDADE-WC FEMININO	1	1,00000000
		2,00

## 9. PAISAGISMO

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

		QTD
UNIDADE	1	1,00000000
		1,00

### 9.2. 11603 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS (M2)

		QTD
AREA	5	5,00000000
		5,00

### 9.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF\_05/2018 (UN)

		QTD
UNIDADE	10	10,00000000
		10,00


### 9.4. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

		QTD
AREA	1	1,00000000
		1,00

## 10. REVESTIMENTOS

### 10.1. 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
IMUNIZAÇÃO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	10,90*1,80	19,62000000
RECEPÇÃO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	10,90*1,80	19,62000000
ODONTOLOGIA- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	12,38*1,80	22,28000000
CONSULTÓRIO MÉDICO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	12,30*1,80	22,14000000
FARMACIA- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	8,80*1,80	15,84000000
CURATIVOS- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	12,10*1,80	21,78000000
CONSULTORIO ENF.- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	12,10*1,80	21,78000000
EXPURGO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	9,40*1,80	16,92000000
ESTERIL- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	11,50*1,80	20,70000000
COPA- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	9,80*1,80	17,64000000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAP'S) EMAÚS	DATA: 13/05/2021		BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	EMAÚS, DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DE OCLECIANO ARAGAO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-19	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

			QTD
EDUCAÇÃO E SAÚDE- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	19,60*1,80	35,28000000	35,28
CORREDOR INTERNO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	19*2*1,80	68,40000000	68,40
			302,00


## 10.2. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

			QTD
IMUNIZAÇÃO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	10,90*1,80	19,62000000	19,62
RECEPÇÃO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	10,90*1,80	19,62000000	19,62
ODONTOLOGIA- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	12,38*1,80	22,28000000	22,28
CONSULTÓRIO MÉDICO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	12,30*1,80	22,14000000	22,14
FARMACIA- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	8,80*1,80	15,84000000	15,84
CURATIVOS- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	12,10*1,80	21,78000000	21,78
CONSULTORIO ENF - AREA=PERÍMETRO*ALTURA	12,10*1,80	21,78000000	21,78
EXPURGO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	9,40*1,80	16,92000000	16,92
ESTERIL- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	11,50*1,80	20,70000000	20,70
COPA- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	9,80*1,80	17,64000000	17,64
EDUCAÇÃO E SAÚDE- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	19,60*1,80	35,28000000	35,28
CORREDOR INTERNO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	19*2*1,80	68,40000000	68,40
			302,00

## 11. PINTURA

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

			QTD
IMUNIZAÇÃO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	10,90*1,40	15,26000000	15,26
RECEPÇÃO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	10,90*1,40	15,26000000	15,26
ODONTOLOGIA- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	12,38*1,40	17,33000000	17,33
CONSULTÓRIO MÉDICO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	12,30*1,40	17,22000000	17,22
FARMACIA- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	8,80*1,40	12,32000000	12,32
CURATIVOS- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	12,10*1,40	16,94000000	16,94
CONSULTORIO ENF - AREA=PERÍMETRO*ALTURA	12,10*1,40	16,94000000	16,94
SANITARIO ENF - AREA=PERÍMETRO*ALTURA	5,20*1,40	7,28000000	7,28
DML- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	5,10*1,40	7,14000000	7,14
EXPURGO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	9,40*1,40	13,16000000	13,16
ESTERIL- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	11,50*1,4	16,10000000	16,10
COPA- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	9,80*1,4	13,72000000	13,72
EDUCAÇÃO E SAÚDE- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	19,60*1,4	27,44000000	27,44
AREA EXTERNA- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	(7,90+7,90+11,80+11,80+9,10+9,10)*3,20	184,32000000	184,32
CORREDOR INTERNO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA	19*2*1,4	53,20000000	53,20

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAP'S) EMAÚS	DATA: 13/05/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VER SÂO	
	LOCAL:	EMAÚS, DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,70% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DE OCLECIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-19	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

	QTD
	433,63

### 11.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

	QTD
AREA=(LARGURA*ALTURA)*Nº DE PORTAS* N° DE PORTAS (0,9*2,10)*18*2	68,04000000
	68,04

### 11.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

	QTD
AREA=(LARGURA*ALTURA)*Nº DE PORTAS* N° DE FACES (0,9*2,10)*18*2	68,04000000
	68,04

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

	QTD
AREA=QUANTIDADE*FACES (1,80*0,60)*10*2	21,60000000
AREA=QUANTIDADE*FACES (0,6*0,6)*5*2	3,60000000
	25,20


### 11.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

	QTD
IMUNIZAÇÃO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA 10,90*1,40	15,26000000
RECEPÇÃO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA 10,90*1,40	15,26000000
ODONTOLOGIA- AREA=PERÍMETRO*ALTURA 12,38*1,40	17,33000000
CONSULTÓRIO MÉDICO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA 12,30*1,40	17,22000000
FARMACIA- AREA=PERÍMETRO*ALTURA 8,80*1,40	12,32000000
CURATIVOS- AREA=PERÍMETRO*ALTURA 12,10*1,40	16,94000000
CONSULTORIO ENF.- AREA=PERÍMETRO*ALTURA 12,10*1,40	16,94000000
SANITARIO ENF.- AREA=PERÍMETRO*ALTURA 5,20*1,40	7,28000000
DML- AREA=PERÍMETRO*ALTURA 5,10*1,40	7,14000000
EXPURGO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA 9,40*1,40	13,16000000
ESTERIL- AREA=PERÍMETRO*ALTURA 11,50*1,4	16,10000000
COPA- AREA=PERÍMETRO*ALTURA 9,80*1,4	13,72000000
EDUCAÇÃO E SAUDE- AREA=PERÍMETRO*ALTURA 19,60*1,4	27,44000000
AREA EXTERNA- AREA=PERÍMETRO*ALTURA (7,90+7,90+11,80+11,80+9,10+9,10)*3,20	184,32000000
CORREDOR INTERNO- AREA=PERÍMETRO*ALTURA 19*2*1,4	53,20000000
	433,63

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

	QTD
V=LARGURA*ALTURA*COMPRI MENTO 1,50*2,50*4,50	16,88000000
	16,88



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAP'S) EMAÚS	DATA: 13/05/2021		BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	EMAÚS, DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DE OCLECIANO ARAGÃO, Nº15-CENTRO-NOVO ORIENTE-CE CEP:63740-000 CNPJ Nº 07.982.010/0001-19	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	12/2021

		QTD
		16,88

## 12. SERVIÇOS FINAIS

### 12.1. 18424 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)

		QTD
UNIDADE	1	1,00000000
		1,00