


MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAP'S) SANTA MARIA	DATA: 13/05/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSAO	
	LOCAL:	SANTA MARIA, 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%	

## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

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

## 2. COBERTA

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

			QTD
VARANDA ENTRADA -AREA	408,82	408,82000000	408,82
			408,82

## 3. ESQUADRIAS

### 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	19	19,00000000	19,00
			19,00

### 3.2. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

			QTD
AREA=(COMPRIMENTO *ALTURA)*N° DE PORTAS	(0,8*2,10)*19	31,92000000	31,92
			31,92

## 4. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

### 4.1. 00020262 - SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)

			QTD
BANHEIRO -CONSULTORIO 1-UNIDADE	1	1,00000000	1,00
VACINA-UNIDADE	1	1,00000000	1,00
REUNIÃO-UNIDADE	2	2,00000000	2,00
ODONTOLOGIA-UNIDADE	2	2,00000000	2,00
CONSULTORIO 2-UNIDADE	1	1,00000000	1,00
			7,00


### 4.2. 10406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

			QTD
BANHEIRO -CONSULTORIO 1-UNIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

### 4.3. 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
HORAS	2	2,00000000	2,00
			2,00

### 4.4. 00037401 - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAP'S) SANTA MARIA	DATA: 13/05/2021		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	BDI: 27,41%		
	LOCAL:	SANTA MARIA, DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE.	FONTE	VERSAO	HORA
	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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					47,70%
					47,48%
					05/2021
					12/2021

		QTD
UNIDADE	9	9,00000000
		9,00

**4.5. 00011758 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML (UN)**

		QTD
UNIDADE	9	9,00000000
		9,00

**4.6. 00011703 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA (UN)**

		QTD
UNIDADE	4	4,00000000
		4,00

**4.7. I2132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA (UN)**

		QTD
CONSULTÓRIO 2- UNIDADE	1	1,00000000
BANHEIRO FEMININO PACIENTES - UNIDADE	1	1,00000000
BANHEIRO MASCULINO PACIENTE- UNIDADE	1	1,00000000
BANHEIRO FUNCIONARIOS - UNIDADE	1	1,00000000
		4,00

**4.8. 00011681 - ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM (UN)**

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

**4.9. I8636 - ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) (UN)**

		QTD
BANHEIRO FEMININO PACIENTES - UNIDADE	1	1,00000000
		1,00


**4.10. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)**

		QTD
BANHEIROS PACIENTES	2	2,00000000
		2,00

**4.11. 100870 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

		QTD
BANHEIRO FEMININO PACIENTES - UNIDADE	2	2,00000000
BANHEIRO MASCULINO PACIENTES - UNIDADE	2	2,00000000
		4,00

**4.13. 86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAP'S) SANTA MARIA	DATA: 13/05/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSAO	
	LOCAL:	SANTA MARIA, 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% 47,48% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

		QTD
ESTERELIZAÇÃO 1- UNIDADE	1	1,00000000
		1,00

**4.14. 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
UNIDADE - COPA	1	1,00000000
UNIDADE( ODONTOLOGIA)	2	2,00000000
		3,00

**4.16. 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

		QTD
HORAS	2	2,00000000
		2,00

**4.17. 90371 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_03/2015 (UN)**

		QTD
UNIDADE	2	2,00000000
		2,00

**4.18. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

		QTD
UNIDADE	2	2,00000000
		2,00

**4.19. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)**

		QTD
UNIDADE	2	2,00000000
		2,00

**4.20. 00034637 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA (UN)**

		QTD
UNIDADE	2	2,00000000
		2,00


**5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**5.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P (UN)**

		QTD
CONSULTÓRIO II	2	2,00000000
		2,00

**5.2. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

		QTD
RECEPÇÃO	1	1,00000000
EXPURGO	1	1,00000000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAP'S) SANTA MARIA	DATA: 13/05/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SANTA MARIA, 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% 47,48% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

		QTD
		2,00

**5.3. 00038111 - VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO) (UN)**

		QTD
SALA DE REUNIÕES	1	1,00000000
		1,00

**5.4. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

		QTD
CONSULTÓRIO II	1	1,00000000
		1,00

**5.5. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

		QTD
EXPURGO	1	1,00000000
		1,00

**5.6. 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)**

		QTD
ESTERILIZAÇÕES	1	1,00000000
FARMÁCIA	1	1,00000000
		2,00

**5.7. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

		QTD
EXTERNO	6	6,00000000
		6,00

**5.8. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

		QTD
CONSULTÓRIO II	10	10,00000000
		10,00


**5.9. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

		QTD
CONSULTÓRIO II	15	15,00000000
		15,00

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

		QTD
CONSULTÓRIO II	10,50	10,50000000
		10,50

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAP'S) SANTA MARIA	DATA: 13/05/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSAO	
	LOCAL:	SANTA MARIA, 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% 47,48% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

			QTD
CONSULTÓRIO II	10,50	10,50000000	10,50
			10,50

**5.12. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

			QTD
EXTERNO	3	3,00000000	3,00
RECEPÇÃO	6	6,00000000	6,00
SALA REUNIÃO	4	4,00000000	4,00
ESTERILIZAÇÕES	1	1,00000000	1,00
DML	1	1,00000000	1,00
VACINA	1	1,00000000	1,00
PROCEDIMENTOS	1	1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO I	2	2,00000000	2,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	4	4,00000000	4,00
			23,00

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

			QTD
METROS	20	20,00000000	20,00
			20,00

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

			QTD
METROS	7	7,00000000	7,00
			7,00

**5.16. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

			QTD
COMPRESSOR	1	1,00000000	1,00
			1,00


**6. RAMPA DE ACESSIBILIDADE**

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

			QTD
M	4,60+2,40+3,40+1,20	11,60000000	11,60
			11,60

**6.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

			QTD
AREA=(COMPRI-MENTO*ALTURA)/2	0,70*4,60/2	1,61000000	1,61
AREA= PERÍMETRO*ALTURA	2,40*0,30	0,72000000	0,72
AREA=(COMPRI-MENTO*ALTURA)/2	5,80*0,30/2	0,87000000	0,87
			3,20

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAP'S) SANTA MARIA	DATA: 13/05/2021				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	BDI: 27,41%				
	LOCAL:	SANTA MARIA, DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**6.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

		QTD
AREA=LARGURA*COMPRIMENTO	1,20*(1,20+3,40+2,40+4,60)	13,92000000
		13,92

**6.4. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)**

		QTD
METROS(M)	4,60+2,40+3,40	10,40000000
		10,40

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

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

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

		QTD
LITROS (L)	18	18,00000000
		18,00

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

		QTD
HORAS	16	16,00000000
		16,00


**6.8. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

		QTD
VOLUME=(COMPRIMENTO*ALTURA)*2*(LARGURA)	(0,70*4,60/2)*1,20	1,93000000
		1,93
VOLUME=PERÍMETRO*ALURA*(LARGURA)	(2,40*0,30)*1,20	0,86000000
		0,86
VOLUME=(COMPRIMENTO*ALTURA)*2*(LARGURA)	(5,80*0,30/2)*1,20	1,04000000
		1,04
		3,83

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

		QTD
V(1° LANCE)=(LARGURA*ALTURA*COMPRIMENTO)/2	(1,20*0,40*4,60)/2	1,10000000
		1,10
V(2° LANCE)=(LARGURA*ALTURA*COMPRIMENTO)/2	(1,20*0,30*3,40)/2	0,61000000
		0,61
V(PAÍAMAR)=(LARGURA*ALURA*COMPRIMENTO)	(1,20*0,30*2,40)	0,86000000
		0,86
		2,57

**7. SERVIÇOS DIVERSOS**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAP'S) SANTA MARIA	DATA: 13/05/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SANTA MARIA, 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% 47,48% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

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

		QTD	
AREA=COMPRIMENTO*ALTURA	1,52*0,9	1,37000000	1,37
			1,37

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

		QTD	
AREA=LARGURA*COMPRIMENTO	0,40*1,52	0,61000000	0,61
			0,61

### 7.4. I2168 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") (M)

		QTD	
METROS	1,40	1,40000000	1,40
			1,40

### 7.6. 00021059 - RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM (UN)

		QTD	
UNIDADE-ODONTOLOGIA	1	1,00000000	1,00
UNIDADE- REUNIÃO	1	1,00000000	1,00
SANITARIOS	2	2,00000000	2,00
UNIDADE-UTILIDADES	1	1,00000000	1,00
UNIDADE-VACINA	1	1,00000000	1,00
UNIDADE- CONSULTORIO 1	1	1,00000000	1,00
			7,00

### 7.8. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

		QTD	
AREA	67,80*0,60	40,68000000	40,68
			40,68


### 7.9. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

		QTD	
VOLUME=(LARGURA*COMPRIMENTO)*ALTURA	67,80*0,60*0,05	2,03000000	2,03
			2,03

## 8. REVESTIMENTOS

### 8.1. 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	
AREA(FARMACIA)=PERIMETRO*ALTURA	13,34*1,60	21,34000000	21,34
AREA(VACINA)=PERIMETRO*ALTURA	13,34*1,60	21,34000000	21,34
AREA(ODONTOLOGIA)=PERIMETRO*ALTURA	21,97*1,60	35,15000000	35,15
AREA(REUNIÃO/AGENTES)=PERIMETRO*ALTURA	25,20*1,60	40,32000000	40,32

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAP'S) SANTA MARIA	DATA: 13/05/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSO	
	LOCAL:	SANTA MARIA, 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
AREA(PROCEDIMENTOS)=PERIMETRO*ALTURA	15,87*1,60	25,39000000	25,39
AREA(CURATIVOS)=PERIMETRO*ALTURA	15,94*1,60	25,50000000	25,50
AREA(CONSULTÓRIO 1)=PERIMETRO*ALTURA	16*1,60	25,60000000	25,60
AREA(CONSULTÓRIO 2)=PERIMETRO*ALTURA	16,73*1,60	26,77000000	26,77
AREA(ESTERELIZAÇÃO)=PERIMETRO*ALTURA	12,61*1,60	20,18000000	20,18
AREA(UTILIDADES)=PERIMETRO*ALTURA	13,47*1,60	21,55000000	21,55
AREA(LIXO)=PERIMETRO*ALTURA	11,97*1,60	19,15000000	19,15
AREA(COREDOR)=PERIMETRO*ALTURA	61,19*1,60	97,90000000	97,90
			380,19

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


			QTD
AREA(FARMACIA)-PERIMETRO*ALTURA	13,34*1,60	21,34000000	21,34
AREA(VACINA)=PERIMETRO*ALTURA	13,34*1,60	21,34000000	21,34
AREA(ODONTOLOGIA)-PERIMETRO*ALTURA	21,97*1,60	35,15000000	35,15
AREA(REUNIÃO /AGENTES)=PERIMETRO*ALTURA	25,20*1,60	40,32000000	40,32
AREA(PROCEDIMENTOS)-PERIMETRO*ALTURA	15,87*1,60	25,39000000	25,39
AREA(CURATIVOS)=PERIMETRO*ALTURA	15,94*1,60	25,50000000	25,50
AREA(CONSULTÓRIO 1)-PERIMETRO*ALTURA	16*1,60	25,60000000	25,60
AREA(CONSULTÓRIO 2)=PERIMETRO*ALTURA	16,73*1,60	26,77000000	26,77
AREA(ESTERELIZAÇÃO)-PERIMETRO*ALTURA	12,61*1,60	20,18000000	20,18
AREA(UTILIDADES)=PERIMETRO*ALTURA	13,47*1,60	21,55000000	21,55
AREA(LIXO)-PERIMETRO*ALTURA	11,97*1,60	19,15000000	19,15
AREA(COREDOR)=PERIMETRO*ALTURA	61,19*1,60	97,90000000	97,90
			380,19

## 9. PINTURA

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

			QTD
AREA(ESPERA)=PERIMETRO*ALTURA	(7+2,40)*2,80	26,32000000	26,32
AREA(FARMACIA)=PERIMETRO*ALTURA	13,34*1,40	18,68000000	18,68
AREA(VACINA)=PERIMETRO*ALTURA	13,34*1,40	18,68000000	18,68
AREA(ODONTOLOGIA)=PERIMETRO*ALTURA	21,97*1,40	30,76000000	30,76
AREA(REUNIÃO /AGENTES)=PERIMETRO*ALTURA	25,20*1,40	35,28000000	35,28
AREA(PROCEDIMENTOS)=PERIMETRO*ALTURA	15,87*1,40	22,22000000	22,22
AREA(CURATIVOS)=PERIMETRO*ALTURA	15,94*1,40	22,32000000	22,32
AREA(CONSULTÓRIO 1)=PERIMETRO*ALTURA	16*1,40	22,40000000	22,40
AREA(CONSULTÓRIO 2)=PERIMETRO*ALTURA	16,73*1,40	23,42000000	23,42



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAP'S) SANTA MARIA	DATA : 13/05/2021				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	BDI : 27,41%				
	LOCAL:	SANTA MARIA, DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE.	FONTE	VERSAO	HORA		
	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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

			QTD
AREA(CIRCULAÇÕES)=PERIMETRO*ALTURA	(70,20)*3	210,60000000	210,60
AREA(COPA)=PERIMETRO*ALTURA	14,40*1,40	20,16000000	20,16
AREA(ESTERELIZAÇÃO)=PERIMETRO*ALTURA	12,61*1,40	17,65000000	17,65
AREA(UTILIDADES)=PERIMETRO*ALTURA	13,47*1,40	18,86000000	18,86
AREA(EXTERNO)=PERIMETRO*ALTURA	94*3,20	300,80000000	300,80
			788,15

**9.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

			QTD
AREA	175,63	175,63000000	175,63
			175,63

**9.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

			QTD
AREA(ESPERA)=PERIMETRO*ALTURA	(7+2,40)*2,80	26,32000000	26,32
AREA(FARMACIA)=PERIMETRO*ALTURA	13,34*1,40	18,68000000	18,68
AREA(VACINA)=PERIMETRO*ALTURA	13,34*1,40	18,68000000	18,68
AREA(ODONTOLOGIA)=PERIMETRO*ALTURA	21,97*1,40	30,76000000	30,76
AREA(REUNIÃO/AGENTES)=PERIMETRO*ALTURA	25,20*1,40	35,28000000	35,28
AREA(PROCEDIMENTOS)=PERIMETRO*ALTURA	15,87*1,40	22,22000000	22,22
AREA(CURATIVOS)=PERIMETRO*ALTURA	15,94*1,40	22,32000000	22,32
AREA(CONSULTÓRIO 1)=PERIMETRO*ALTURA	16*1,40	22,40000000	22,40
AREA(CONSULTÓRIO 2)=PERIMETRO*ALTURA	16,73*1,40	23,42000000	23,42
AREA(CIRCULAÇÕES)=PERIMETRO*ALTURA	(70,20)*3	210,60000000	210,60
AREA(COPA)=PERIMETRO*ALTURA	14,40*1,40	20,16000000	20,16
AREA(ESTERELIZAÇÃO)=PERIMETRO*ALTURA	12,61*1,40	17,65000000	17,65
AREA(UTILIDADES)=PERIMETRO*ALTURA	13,47*1,40	18,86000000	18,86
AREA(EXTERNO)=PERIMETRO*ALTURA	94*3,20	300,80000000	300,80
			788,15


**9.4. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)**

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

**9.5. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

			QTD
AREA(EXTERNO)=PERIMETRO*ALTURA	18*3,20	57,60000000	57,60
			57,60

**10. PAISAGISMO**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAP'S) SANTA MARIA	DATA: 13/05/2021	BDI: 27,41%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSAO			
	LOCAL:	SANTA MARIA, DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	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	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

### 10.1. 00006081 - ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) (M3)

		QTD	
VOLUME= LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*Nº CARRADAS	1	1,00000000	1,00
			1,00

### 10.2. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF\_05/2018 (UN)

		QTD	
UNIDADES(UN)	12	12,00000000	12,00
			12,00

### 10.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

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

### 10.4. 11603 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS (M2)

		QTD	
AREA	4	4,00000000	4,00
			4,00

### 10.5. 11277 - JARDINEIRO (H)

		QTD	
UNIDADE	8	8,00000000	8,00
			8,00

### 10.6. 00000358 - MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= \*1\* M (UN)

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

## 11. TRATAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO


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

		QTD	
AREA= PERÍMETRO*ALTURA	78,95*0,5	39,48000000	39,48
AREA(FRONTAL)= PERÍMETRO*ALTURA	18,60*0,5	9,30000000	9,30
			48,78

### 11.2. 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	
AREA= PERÍMETRO*ALTURA	78,95*0,5	39,48000000	39,48
AREA(FRONTAL)= PERÍMETRO*ALTURA	18,60*0,5	9,30000000	9,30
			48,78

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAP'S) SANTA MARIA	DATA: 13/05/2021		BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA MARIA, 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%		

			QTD
AREA= PERÍMETRO*ALTURA	78,95*0,5	39,48000000	39,48
AREA(FRONTAL)- PERÍMETRO*ALTURA	18,60*0,5	9,30000000	9,30
			48,78

## 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
			1,00