


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

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
AREA=	2*3	6,00000000	6,00
ALTURA*COMPRI			
MENTO			6,00

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

			QTD
V(MURO DE DIVISÃO COM A ESCOLA FRANCISCO RUFINO)-LARGURA*AL	0,15*3,20*12,16	5,84000000	5,84
TURA*COMPRI			
MENTO			
V(MURO DE DIVISÃO COM O CRAS	0,15*2,20*46,54	15,36000000	15,36
)=LARGURA*ALTURA*COMPRI			
MENTO			
			21,20

1.4. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

			QTD
AREA=	0,67*(4,40+13,87+29,19)	31,80000000	31,80
ALTURA*COMPRI			
MENTO			31,80

1.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

			QTD
V(MURO DE DIVISÃO COM A ESCOLA FRANCISCO RUFINO)=LARGURA*AL	0,15*3,20*12,16	5,84000000	5,84
TURA*ALTURA*COMPRI			
MENTO			
V(MURO DE DIVISÃO COM O CRAS	0,15*2,20*46,54	15,36000000	15,36
)=LARGURA*ALTURA*COMPRI			
MENTO			
			21,20


1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
V(MURO DE DIVISÃO COM A ESCOLA FRANCISCO RUFINO)=LARGURA*AL	0,15*3,20*12,16	5,84000000	5,84
TURA*ALTURA*COMPRI			
MENTO			
V(MURO DE DIVISÃO COM O CRAS	0,15*2,20*46,54	15,36000000	15,36
)=LARGURA*ALTURA*COMPRI			
MENTO			
			21,20

1.7. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

			QTD
METROS	47,46	47,46000000	47,46
			47,46

1.8. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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

AREA=	ALTURA*COMPRIMENTO	QTD
	2,20*0,90	1,98000000
		1,98

2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2.1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2.1.1. 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)

	UN	QTD
RECEPÇÃO 1	UN	2,00000000
LABORATÓRIO	UN	2,00000000
DENTISTA	UN	2,00000000
CONSULTÓRIO	UN	2,00000000
ESPERA	UN	2,00000000
RECEPÇÃO 2	UN	2,00000000
RECEPÇÃO 3	UN	2,00000000
		14,00

2.1.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)


	UN	QTD
CONSULTÓRIO	UN	1,00000000
CURATIVO	UN	1,00000000
COZINHA	UN	1,00000000
SALA DE PROCEDIMENTOS	UN	1,00000000
ENFERMARIA	UN	1,00000000
		5,00

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

	UN	QTD
RECEPÇÃO	UN	1,00000000
DENTISTA	UN	3,00000000
ESPERA	UN	1,00000000
LABORATÓRIO	UN	3,00000000
VACINA	UN	2,00000000
		10,00

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

	UN	QTD
DENTISTA	UN	1,00000000
RECEPÇÃO 1	UN	1,00000000
RECEPÇÃO 2	UN	1,00000000
RECEPÇÃO 3	UN	1,00000000
CONSULTÓRIO	UN	1,00000000
CURATIVO	UN	1,00000000

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

	UN	QTD
VACINA	UN	1,00000000
WC	UN	1,00000000
ESPERA	UN	1,00000000
COZINHA	UN	1,00000000
		10,00

2.1.5. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

	EXTENSÃO	QTD
RECEPÇÃO	EXTENSÃO	10,00000000
DENTISTA	EXTENSÃO	30,00000000
ESPERA	EXTENSÃO	10,00000000
LABORATÓRIO	EXTENSÃO	30,00000000
VACINA	EXTENSÃO	20,00000000
		100,00

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

	EXTENSÃO	QTD
RECEPÇÃO	EXTENSÃO	5,00000000
DENTISTA	EXTENSÃO	15,00000000
ESPERA	EXTENSÃO	5,00000000
LABORATÓRIO	EXTENSÃO	15,00000000
VACINA	EXTENSÃO	10,00000000
		50,00

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


	EXTENSÃO	QTD
RECEPÇÃO	EXTENSÃO	5,00000000
DENTISTA	EXTENSÃO	15,00000000
ESPERA	EXTENSÃO	5,00000000
LABORATÓRIO	EXTENSÃO	15,00000000
VACINA	EXTENSÃO	10,00000000
		50,00

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

	EXTENSÃO	QTD
RECEPÇÃO	EXTENSÃO	5,00000000
DENTISTA	EXTENSÃO	15,00000000
ESPERA	EXTENSÃO	5,00000000
LABORATÓRIO	EXTENSÃO	15,00000000
VACINA	EXTENSÃO	10,00000000
		50,00

3. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

3.1. 100870 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE -

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAP'S) CENTRO DE SAÚDE.	DATA: 13/05/2021	BDI: 27,41%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	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%	47,70%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	12/2021	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
BANHEIRO LABORATÓRIO - UNIDADE	2	2,00000000	2,00
			2,00

3.2. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
SALA CURATIVOS- UNIDADES	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.3. 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
CANTINA-UNIDADE	1	1,00000000	1,00
VACINA-UNIDADE	1	1,00000000	1,00
			2,00

3.4. I1925 - TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA (UN)

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

3.5. I2391 - PEDREIRO (H)

			QTD
HORAS	0,2	0,20000000	0,20
			0,20

3.6. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
UNIDADE- WC	2	2,00000000	2,00
CONSULTÓRIO -UNIDADE	1	1,00000000	1,00
			3,00

3.7. C3600 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") (UN)


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

3.8. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

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

			QTD
UNIDADE- SALA ENFERMAGEM	1	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAP'S) CENTRO DE SAÚDE.	DATA: 13/05/2021	BDI: 27,41%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSAO			
	LOCAL:	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%	12/2021	

4. ODONTOLOGIA

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

			QTD
METROS	2	2,00000000	2,00
			2,00

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

			QTD
M	2	2,00000000	2,00
			2,00

4.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

			QTD
METROS	2	2,00000000	2,00
			2,00

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

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

4.5. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

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


5. SERVIÇOS DIVERSOS

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

		QTD
PAREDE EXTERNA AO LADO DA RECEPÇÃO 2- AREA= COMPRIMENTO*ALTURA	20,57*3,20	65,82000000
COPA- AREA= PERÍMETRO*ALTURA	10,40*0,5	5,20000000
CONSULTÓRIO- AREA= PERÍMETRO*ALTURA	12*0,5	6,00000000
PAREDE EXTERNA DO BANHEIRO DO LABORATÓRIO- AREA=LARGURA*ALTURA	2*2	4,00000000
		81,02

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

		QTD
PAREDE EXTERNA AO LADO DA RECEPÇÃO 2- AREA= COMPRIMENTO*ALTURA	20,57*3,20	65,82000000
COPA- AREA= PERÍMETRO*ALTURA	10,40*0,5	5,20000000
CONSULTÓRIO- AREA= PERÍMETRO*ALTURA	12*0,5	6,00000000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAP'S) CENTRO DE SAÚDE.	DATA: 13/05/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VER SÃO	
	LOCAL:	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
PAREDE EXTERNA DO BANHEIRO DO LABORATÓRIO-AREA=LARGURA*ALTURA	2*2	4,00000000	4,00
			81,02

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

			QTD
PAREDE EXTERNA AO LADO DA RECEPÇÃO 2- AREA= COMPRIMENTO*ALTURA	20,57*3,20	65,82000000	65,82
COPA- AREA- PERÍMETRO*ALTURA	10,40*0,5	5,20000000	5,20
CONSULTÓRIO- AREA- PERÍMETRO*ALTURA	12*0,5	6,00000000	6,00
PAREDE EXTERNA DO BANHEIRO DO LABORATÓRIO-AREA=LARGURA*ALTURA	2*2	4,00000000	4,00
			81,02

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

			QTD
FARMACIA-AREA TETO=COMPRIMENTO*LARGURA	2,55*2,35	5,99000000	5,99
FARMACIA-AREA =PERÍMETRO*ALTURA	9,80*3	29,40000000	29,40
LABORATÓRIO-AREA TETO=COMPRIMENTO*LARGURA	5,22*5,10	26,62000000	26,62
LABORATÓRIO-AREA -PERÍMETRO*ALTURA	20,64*3	61,92000000	61,92
ESTERELIZAÇÃO-AREA TETO=COMPRIMENTO*LARGURA	3,57*2,22	7,93000000	7,93
ESTERELIZAÇÃO-AREA =PERÍMETRO*ALTURA	16,02*3	48,06000000	48,06
			179,92

5.6. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

			QTD
RECEPÇÃO - AREA=COMPRIMENTO*LARGURA*UNIDADES	0,2*0,2*10	0,40000000	0,40
			0,40


5.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
RECEPÇÃO - AREA=COMPRIMENTO*LARGURA*UNIDADES	0,2*0,2*10	0,40000000	0,40
			0,40

5.9. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAP'S) CENTRO DE SAÚDE.	DATA: 13/05/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VER SÂO	
	LOCAL:	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	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	
			83,85%	47,70%	05/2021
			83,55%	47,46%	12/2021
			0,00%	0,00%	

			QTD
AREA=	0,9*1,20	1,08000000	1,08
ALTURA*COMPRI			
MENTO			1,08

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

			QTD
METROS	1,35+1,35	2,70000000	2,70
			2,70

6. IMPLANTAÇÃO DE JANELAS

6.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)


			QTD
SALA ODONTOLOGIA- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*0,5	0,75000000	0,75
SALA VACINA- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*0,5	0,75000000	0,75
SALA LABORATORIO- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*0,5	0,75000000	0,75
ENFERMAGEM- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*0,5	0,75000000	0,75
SALA DE PROCEDIMENTOS- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*0,5	0,75000000	0,75
CURATIVO- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*0,5	0,75000000	0,75
CONSULTÓRIO- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*0,5	0,75000000	0,75
ESPERA- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*0,5	0,75000000	0,75
			6,00

6.2. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
SALA ODONTOLOGIA	2,10	2,10000000	2,10
SALA VACINA	2,10	2,10000000	2,10
SALA LABORATORIO	2,10	2,10000000	2,10
ENFERMAGEM	2,10	2,10000000	2,10
SALA DE PROCEDIMENTO	2,10	2,10000000	2,10
CURATIVO	2,10	2,10000000	2,10
CONSULTÓRIO	2,10	2,10000000	2,10
ESPERA	2,10	2,10000000	2,10
			16,80

6.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

			QTD
SALA VACINA- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*1,60	2,40000000	2,40
ENFERMAGEM- AREA=LARGURA*ALTURA	1,40*1,10	1,54000000	1,54
CURATIVO- AREA=LARGURA*ALTURA	1,40*1,10	1,54000000	1,54
CONSULTÓRIO- AREA=LARGURA*ALTURA	1,40*1,10	1,54000000	1,54
ESPERA- AREA=LARGURA*ALTURA	1*0,90	0,90000000	0,90
			7,92

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAP'S) CENTRO DE SAÚDE.	DATA: 13/05/2021	BDI: 27,41%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSAO			
	LOCAL:	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%	47,70%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	12/2021	

6.4. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
SALA VACINA- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*1,60	2,40000000	2,40
ENFERMAGEM- AREA=LARGURA*ALTURA	1,40*1,10	1,54000000	1,54
CURATIVO- AREA=LARGURA*ALTURA	1,40*1,10	1,54000000	1,54
CONSULTÓRIO- AREA=LARGURA*ALTURA	1,40*1,10	1,54000000	1,54
ESPERA- AREA=LARGURA*ALTURA	1*0,90	0,90000000	0,90
			7,92

6.5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)


			QTD
SALA VACINA- AREA=LARGURA*ALTURA*FACES	1,50*1,60*2	4,80000000	4,80
ENFERMAGEM- AREA=LARGURA*ALTURA*FACES	1,40*1,10*2	3,08000000	3,08
CURATIVO- AREA=LARGURA*ALTURA*FACES	1,40*1,10*2	3,08000000	3,08
CONSULTÓRIO- AREA=LARGURA*ALTURA*FACES	1,40*1,10*2	3,08000000	3,08
ESPERA- AREA=LARGURA*ALTURA*FACES	1*0,90*2	1,80000000	1,80
			15,84

6.6. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
SALA ODONTOLOGIA- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*0,5	0,75000000	0,75
SALA VACINA- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*0,5	0,75000000	0,75
SALA LABORATORIO- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*0,5	0,75000000	0,75
ENFERMAGEM- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*0,5	0,75000000	0,75
SALA DE PROCEDIMENTOS- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*0,5	0,75000000	0,75
CURATIVO- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*0,5	0,75000000	0,75
CONSULTÓRIO- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*0,5	0,75000000	0,75
ESPERA- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*0,5	0,75000000	0,75
			6,00

6.7. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

			QTD
SALA ODONTOLOGIA- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*0,5	0,75000000	0,75
SALA VACINA- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*0,5	0,75000000	0,75
SALA LABORATORIO- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*0,5	0,75000000	0,75
ENFERMAGEM- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*0,5	0,75000000	0,75
SALA DE PROCEDIMENTOS- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*0,5	0,75000000	0,75

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAP'S) CENTRO DE SAÚDE.	DATA: 13/05/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSAO	
	LOCAL:	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% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

			QTD
CURATIVO- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*0,5	0,75000000	0,75
CONSULTÓRIO- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*0,5	0,75000000	0,75
ESPERA- AREA=LARGURA*ALTURA	1,50*0,5	0,75000000	0,75
			6,00

7. ESQUADRIAS E FERRAGENS

7.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	UNIDADE	QTD
PORTA entrada	UNIDADE*COMPRIME NTO*ALTURA	2,10000000	0,70000000	1,00000000	1,47
					1,47

7.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

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

8. REVESTIMENTOS

8.1. I0153 - AZULEJO BRANCO 15X15CM (M2)

			QTD
DML- AREA=PERIMETRO*ALTURA	7,20*1,38	9,94000000	9,94
FARMACIA- AREA=PERIMETRO*ALTURA	9,80*1,38	13,52000000	13,52
ENFERMARIA- AREA=PERIMETRO*ALTURA	11,50*1,38	15,87000000	15,87
PROCEDIMENTO- AREA=PERIMETRO*ALTURA	11,60*1,38	16,01000000	16,01
CONSULTÓRIO- AREA=PERIMETRO*ALTURA	12*1,38	16,56000000	16,56
CANTINA- AREA=PERIMETRO*ALTURA	10,40*1,38	14,35000000	14,35
LABORATÓRIO- AREA=PERIMETRO*ALTURA	20,64*1,38	28,48000000	28,48
COLETA- AREA=PERIMETRO*ALTURA	10,56*1,38	14,57000000	14,57
ESTERELIZAÇÃO- AREA=PERIMETRO*ALTURA	(8,74+7,28)*1,38	22,11000000	22,11
			151,41


8.2. I6508 - ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS (KG)

			QTD
KG=(AREA TOTAL DE AZULEJO*8KG)/1,10	(151,41*8)/1,10	1.101,16000000	1.101,16
			1.101,16

8.3. I1328 - LADRILHISTA (H)

			QTD
HORAS=(AREA TOTAL DE AZULEJO*0,72)/1,10	(151,41*0,72)/1,10	99,10000000	99,10
			99,10

8.4. I2543 - SERVENTE (H)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE(UAP'S) CENTRO DE SAÚDE.	DATA: 13/05/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSO	
	LOCAL:	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
HORAS=(AREA TOTAL DE AZULEJO*0,72)/1,10	(151,41*0,72)/1,10	99,10000000	99,10
			99,10

9. PINTURA

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

			QTD
RECEPÇÃO 2 - AREA=PERIMETRO*ALTURA	17,60*1,62	28,51000000	28,51
BANHEIRO RECEPÇÃO 02- AREA=PERIMETRO*ALTURA	9,70*1,62	15,71000000	15,71
DML- AREA=PERIMETRO*ALTURA	7,20*1,62	11,66000000	11,66
FARMACIA- AREA=PERIMETRO*ALTURA	9,80*1,62	15,88000000	15,88
ESPERA - AREA=PERIMETRO*ALTURA	15,20*1,62	24,62000000	24,62
ENFERMARIA- AREA=PERIMETRO*ALTURA	11,50*1,62	18,63000000	18,63
PROCEDIMENTO- AREA=PERIMETRO*ALTURA	11,60*1,62	18,79000000	18,79
RECEPÇÃO 1- AREA=PERIMETRO*ALTURA	18,30*1,62	29,65000000	29,65
CURATIVO- AREA=PERIMETRO*ALTURA	11,70*1,62	18,95000000	18,95
CONSULTÓRIO- AREA=PERIMETRO*ALTURA	12*1,62	19,44000000	19,44
CANTINA- AREA=PERIMETRO*ALTURA	10,40*1,60	16,64000000	16,64
LABORATÓRIO- AREA=PERIMETRO*ALTURA	20,64*1,62	33,44000000	33,44
COLETA- AREA=PERIMETRO*ALTURA	10,56*1,62	17,11000000	17,11
BANHEIRO LABORATÓRIO- AREA=PERIMETRO*ALTURA	7,14*1,62	11,57000000	11,57
ESTERELIZAÇÃO- AREA=PERIMETRO*ALTURA	(8,74+7,28)*1,62	25,95000000	25,95
AREA EXTERNA- AREA=PERIMETRO*ALTURA	81,76*3,20	261,63000000	261,63
MURO- AREA=PERIMETRO*ALTURA	120,08*2,20	264,18000000	264,18
			832,36


9.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
BLOCO POSTO=LARGURA*COMPRIMENTO	14,90*8,65	128,89000000	128,89
CANTINA- AREA=LARGURA*COMPRIMENTO	2,40*2,80	6,72000000	6,72
BLOCO LABORATORIO=LARGURA*COMPRIMENTO	11,97*5,22	62,48000000	62,48
			198,09

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

			QTD
AREA=(LARGURA*ALTURA)*Nº DE PORTAS* FACES	(0,8*2,10)*19*2	63,84000000	63,84
			63,84

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAP'S) CENTRO DE SAÚDE.	DATA: 13/05/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VER SÂO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	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	HORA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				0,00%	

		QTD
AREA= (LARGURA*ALTURA)*Nº DE PORTAS* FACES	(0,8*2,10)*19*2	63,84000000
		63,84

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

		QTD
GRADES FRONTAL - AREA=COMPRIMENTO*ALTURA	17,20*0,9	15,48000000
		15,48
PORTÃO ENTRADA - AREA=COMPRIMENTO*ALTURA	1*2,10	2,10000000
		2,10
PORTÃO ESTACIONAMENTO - AREA=COMPRIMENTO*ALTURA	3,00*2,10	6,30000000
		6,30
		23,88

9.6. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		QTD
AREA EXTERNA- AREA=PERIMETRO*ALTURA	81,76*3,20	261,63000000
		261,63
MURO- AREA=PERIMETRO*ALTURA	120,08*2,20	264,18000000
		264,18
		525,81


9.7. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		QTD
RECEPÇÃO 2 - AREA=PERIMETRO*ALTURA	17,60*1,62	28,51000000
		28,51
BANHEIRO RECEPÇÃO 02- AREA=PERIMETRO*ALTURA	9,70*1,62	15,71000000
		15,71
DML- AREA=PERIMETRO*ALTURA	7,20*1,62	11,66000000
		11,66
FARMACIA- AREA=PERIMETRO*ALTURA	9,80*1,62	15,88000000
		15,88
ESPERA - AREA=PERIMETRO*ALTURA	15,20*1,62	24,62000000
		24,62
ENFERMARIA- AREA=PERIMETRO*ALTURA	11,50*1,62	18,63000000
		18,63
PROCEDIMENTO- AREA=PERIMETRO*ALTURA	11,60*1,62	18,79000000
		18,79
RECEPÇÃO 1- AREA=PERIMETRO*ALTURA	18,30*1,62	29,65000000
		29,65
CURATIVO- AREA=PERIMETRO*ALTURA	11,70*1,62	18,95000000
		18,95
CONSULTÓRIO- AREA=PERIMETRO*ALTURA	12*1,62	19,44000000
		19,44
CANTINA- AREA=PERIMETRO*ALTURA	10,40*1,60	16,64000000
		16,64
LABORATÓRIO- AREA=PERIMETRO*ALTURA	20,64*1,62	33,44000000
		33,44
COLETA- AREA=PERIMETRO*ALTURA	10,56*1,62	17,11000000
		17,11
BANHEIRO LABORATÓRIO- AREA=PERIMETRO*ALTURA	7,14*1,62	11,57000000
		11,57
ESTERELIZAÇÃO- AREA=PERIMETRO*ALTURA	(8,74+7,28)*1,62	25,95000000
		25,95
		306,55

10. SERVIÇOS FINAIS

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

		QTD
UNIDADE	1	1,00000000
		1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 PREFEITURA DE NOVO ORIENTE	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE (UAP'S) CENTRO DE SAÚDE.	DATA: 13/05/2021		BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	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
	1,00