



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
nasce um novo tempo

SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS



6 – MEMÓRIAS DE CÁLCULO



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DE 13 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE - ALTERAÇÕES
DESCRÍÇÃO:	REFORMA DE 13 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA CIDADE DE IPUEIRAS-CE
LOCAL:	IPUEIRAS-CE

FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/05 - Fortaleza	113.90%	-	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2023
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0.00%	0.00%	



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

		QTD
Paredes a Serem Demolidas	$((2^*1,65^*2,8)+(5,15^*2,8)+(2^*2,1^*2)^*0,15$	4,81000000
		4,81

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

		QTD
Volume de Paredes Demolidas	4,81	4,81000000
		4,81

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

		QTD
REMOÇÃO DE REBOCOS COM MOFO	40	40.00000000
		40,00

2.1.5. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		QTD
Revestimento a ser retirado nos banheiros	$(2^*3+2^*1,65+2^*1,35+2,15+3,4+6,3)^*1,5$	37,28000000
		37,28

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

		QTD
CONSTRUÇÃO DAS PAREDES DA AMPLIAÇÃO	$(3,4+1,45+1,45+8,5+3,25+3,25)^*2,8$	59,64000000
ÁREA DE ESQUADRIAS	$(3^*0,8^*2,1+2^*1,2^*1+1,6^*2,1)$	10,80000000
		-10,80
		48,84

2.2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		QTD
ÁREA DE REBOCO EXTERNA	$(8,50+3,4)^*2,6-(1,2^*1+1,5^*2,1)$	28,97000000
		28,97

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

		QTD
ALVENARIA EXTERNA	$(8,50+3,4)^*2,6-(1,2^*1+1,5^*2,1)$	28,97000000
		28,97

2.2.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

		QTD
REBOCO DE PAREDES INTERNAS NOVAS	$(3^*3,25+3+5,25+1,25)^*1,35-12$	13,09000000
ÁREAS DE ESQUADRIAS		13,99
REPARIOS DIVERSOS	40	40,00000000
		53,99

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

		QTD
A. RETELHAMENTO	75	75.00000000
		75,00

2.4.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		QTD
W.CS	$(4^*3+4^*1,65)^*1,6$	25,90000000
	$(2^*2,1^*0,8+0,5^*0,5^*2)$	25,90
RECEPÇÃO	$(3,4+5,2+3,4)^*1,6-(1,5^*1,6)$	16,80000000
BALCÃO	$2^*2,2^*1,1$	4,64000000
		4,64
		47,54

2.4.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA (M2)

		QTD
ÁREA EXTERNA DA FACHADA	$(8,5+3,4)^*2,85+6,3^*1,6$	44,00000000
		44,00

2.5.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		QTD
PISO NOVO (BANHEIROS) + RECUPERAÇÕES	$(4,9+4,9)^*12$	21,80000000
		21,80

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038

2.7.5. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)



		QTD
J2	2'1'2'1	2.40000000 2,40
		2,40

2.7.6. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

		QTD
J1	3'0,45	1.35000000 1,35
J2	2'1,25	2.50000000 2,50
J3	4'0,65	2.60000000 2,60
J4	1'10,85	0.85000000 0,85
J5	2'1,25	2.50000000 2,50
		9,60

2.7.7. 102162 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

		QTD
J2	2'1,2	2.40000000 2,40
		2,40

2.7.8. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

		QTD
ÁREA DE JANELAS	2,4	2.40000000 2,40
		2,40

2.8.1. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

		QTD
FACHADA FRONTAL	15'2,8	42.00000000 42,00
FACHADA LATERAL	13'2,8	36.40000000 36,40
FACHADA POSTERIOR	(8,75+4,5+7,75+4)'2,8	70.00000000 70,00
		148,40

2.8.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
PAREDES INTERNAS	170	170.00000000 170,00
		170,00

2.8.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
ENTRADA	10,4	10.40000000 10,40
RECEPÇÃO	39,44	39.44000000 39,44
TRIAGEM	9,45	9.45000000 9,45
COPA	9,44	9.44000000 9,44
MÉDICO	11,36	11.36000000 11,36
W.C/S	7	7.00000000 7,00
ENFERMARIA	9,48	9.48000000 9,48
FARMÁCIA	2,8	2.80000000 2,80
ESPERA	3,46	3.46000000 3,46
DENTISTA	14,4	14.40000000 14,40
SALA DE VACINAS	14	14.00000000 14,00
		131,23

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

		QTD
P1	2'4'1,26	10.08000000 10,08
P2	2'4'1,47	11.76000000 11,76
P3	2'2'1,66	6.72000000 6,72
P4	2'3'1,88	11.34000000 11,34
P5	1'2'2,1	4.20000000 4,20
		44,10

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

		QTD
GRADES	15	15.00000000 15,00
		15,00

2.9.5. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

		QTD
BANCADA DA RECEPÇÃO	2,2'0,4	0.68000000 0,68
		0,68

2.10.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

		QTD
UBS - ALAZANS	11	11.00000000 11,00
		11,00

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

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



		QTD
RAMPA DE ENTRADA DO POSTO MURETA E CANTEIROS	6	6,00000000
		6,00

2.11.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

	QTD
BASE DO PISO PRINCIPAL DA ENTRADA	(6,4+1,2+5,15+3,3+4,2)*0,3*0,3
	1,62000000
ESCALADAS E RAMPA	(6,4+6,4+1,25)*0,3*0,3
	1,26000000
	3,06

2.11.4. C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

	QTD
PAREDES PISO PRINCIPAL DA ENTRADA	(6,4+1,2+5,15+3,3+4,2)*0,8*0,25
	4,05000000
	4,05

2.11.5. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

	QTD
ÁREA DO PISO * ALTURA	39,9*0,8
	31,92000000
ÁREA DO PISO DA RAMPA * ALTURA MÉDIA	16*0,4
	6,40000000
ÁREA DO PISO DA ESCADA * ALTURA MÉDIA	4,9*0,4
	1,96000000
	40,26

2.11.6. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPAREO E LANÇAMENTO (M3)

	QTD
PISO PRINCIPAL	39,9*0,05
	2,00000000
RAMPA	16*0,05
	0,80000000
ESCALADAS	4,9*0,05
	0,25000000
	3,05

2.11.7. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

	QTD
PISO PRINCIPAL	39,9
	38,90000000
RAMPA GARAGEM	15
	15,00000000
ESCALADAS	4,9
	4,90000000
RAMPA	16
	16,00000000
	75,86

2.11.8. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

	QTD
PISO PRINCIPAL	39,9
	38,90000000
RAMPA	16
	16,00000000
ESCALADAS	4,9*3,35
	8,25000000
	64,15

2.11.9. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

	QTD
PISO PRINCIPAL	39,9
	38,90000000
RAMPA	16
	16,00000000
ESCALADAS	4,9*3,35
	8,25000000
	64,15

2.11.10. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

	QTD
CORRIMÃO TOTAL	4,2+1,28+1,28+1,28+6,4+5,5+5, 5+6,4+6,6+2,35
	40,79000000
	40,79

2.11.11. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

	QTD
PINTURA PISO RAMPA DA GARAGEM	14
	14,00000000
	14,00

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

	QTD
DEMAIS AMBIENTES	40
	40,00000000
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	(4+4,5)*3
	25,50000000
LAJES	25
	25,00000000
	90,50

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

	QTD
JANELAS - SALA DE DEMONSTRAÇÃO	2*1,5*1
	3,00000000
JANELAS - FARMÁCIA	1,5*0,5
	0,75000000
	0,75

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



JANELAS - DMI	0,6*0,5	0,30000000	0,30
JANELAS - SALA 01	1,5*0,5	0,75000000	0,75
JANELAS - SALA 02	1,5*0,5	0,75000000	0,75
JANELAS - CONSULTÓRIO	1,5*0,5	0,75000000	0,75
JANELAS - EXPURGO	0,6*0,5	0,30000000	0,30
JANELAS - COORDENAÇÃO	0,6*0,5	0,30000000	0,30
JANELAS - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	2*1,5*0,5	1,50000000	1,50
JANELAS - RECEPÇÃO E HALL	2*1,5*1	3,00000000	3,00
JANELAS - SALA DE PROCEDIMENTOS	1,5*0,5	0,75000000	0,75
JANELAS - SALA DE CURATIVOS	1,5*0,5	0,75000000	0,75
JANELAS - SALA DE NEBULIZAÇÃO	1,0*1	1,00000000	1,00
JANELAS - COZINHA	0,5*0,8	0,30000000	0,30
			14,20

3.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	(4+4,5)*3
	25,50000000
	25,50

3.2.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

	QTD
REBOCO DAS ÁREAS QUE FORAM REMOVIDAS	65,5
	65,50000000
	65,50

3.2.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

	QTD
CHAPIM A SER APLICADO NAS PAREDES SUPERIORES DA UBS	(75+17)*70,19
	17,46000000
	17,46

3.3.1. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

	QTD
ÁREA DO TELHADO A SER RECUPERADA	50
	50,00000000
	50,00

3.4.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

	QTD
CORREDOR NO VÃO CENTRAL	5,56
	5,56000000
	5,56

3.4.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

	QTD
CORREDOR NO VÃO CENTRAL	5,56
	5,56000000
	5,56

3.5.1. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

	QTD
JANELAS - SALA DE DEMONSTRAÇÃO	2*1,5
	3,00000000
JANELAS - FARMÁCIA	1,5
	1,50000000
JANELAS - DML	0,6
	0,60000000
JANELAS - SALA 01	1,5
	1,50000000
JANELAS - SALA 02	1,5
	1,50000000
JANELAS - CONSULTÓRIO	1,5
	1,50000000
JANELAS - EXPURGO	0,6
	0,60000000
JANELAS - COORDENAÇÃO	0,6
	0,60000000
JANELAS - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	2*1,5
	3,00000000
JANELAS - RECEPÇÃO E HALL	2*1,5
	3,00000000
JANELAS - SALA DE PROCEDIMENTOS	1,5
	1,50000000
JANELAS - SALA DE CURATIVOS	1,5
	1,50000000
JANELAS - SALA DE NEBULIZAÇÃO	1,0
	1,00000000
JANELAS - COZINHA	0,6
	0,60000000
	21,40

3.5.2. COMP-0010 - INSTALAÇÃO EDE JANELA DE ALUMINIO E VIDRO - REAPROVEITAMENTO DE JANELAS EXISTENTES (M2)

	QTD
JANELAS - SALA DE DEMONSTRAÇÃO	2*1,5*1
	3,00000000
JANELAS - FARMÁCIA	1,5*0,5
	0,75000000
JANELAS - DML	0,6*0,5
	0,30000000
JANELAS - SALA 01	1,5*0,5
	0,75000000
JANELAS - SALA 02	1,5*0,5
	0,75000000
JANELAS - CONSULTÓRIO	1,5*0,5
	0,75000000
JANELAS - EXPURGO	0,6*0,5
	0,30000000

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



JANELAS - COORDENAÇÃO	0,6*0,5	0,30000000	0,30
JANELAS - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	2*1,0*0,5	1,50000000	1,50
JANELAS - RECEPÇÃO E HALL	2*1,5*1	3,00000000	3,00
JANELAS - SALA DE PROCEDIMENTOS	1,5*0,5	0,75000000	0,75
JANELAS - SALA DE CURATIVOS	1,5*0,5	0,75000000	0,75
JANELAS - SALA DE NEBULIZAÇÃO	1,0*1	1,00000000	1,00
JANELAS - COZINHA	0,5*0,6	0,30000000	0,30
			14,20

3.5.3. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

		QTD
JANELAS - SALA DE DEMONSTRAÇÃO	2*1,5*1	3,00000000
JANELAS - FARMÁCIA	1,5*0,5	0,75000000
JANELAS - DML	0,6*0,5	0,30000000
JANELAS - SALA 01	1,5*0,5	0,75000000
JANELAS - SALA 02	1,5*0,5	0,75000000
JANELAS - CONSULTÓRIO	1,5*0,5	0,75000000
JANELAS - EXPURGO	0,6*0,5	0,30000000
JANELAS - COORDENAÇÃO	0,6*0,5	0,30000000
JANELAS - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	2*1,5*0,5	1,50000000
JANELAS - RECEPÇÃO E HALL	2*1,5*1	3,00000000
JANELAS - SALA DE PROCEDIMENTOS	1,5*0,5	0,75000000
JANELAS - SALA DE CURATIVOS	1,5*0,5	0,75000000
JANELAS - SALA DE NEBULIZAÇÃO	1,0*1	1,00000000
JANELAS - COZINHA	0,5*0,6	0,30000000
		14,20

3.6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)

		QTD
ÁREA DO REVESTIMENTO REFERIDO	90,5	90,50000000
		90,50
		90,50

3.6.2. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

		QTD
FACHADA FRONTAL	18,4*2,7*(1,60*2,3+1,2*1*3*3)	35,80000000
FACHADA FUNDÔ	11*2,7*(1,5*2,1+1,5*1)	25,05000000
FACHADA LATERAL DIREITA	23,25*2,7-(5*0,6*0,5+1*1*1+2*1,5*1+2*1,5*1,5)	52,78000000
FACHADA LATERAL ESQUERDA	23,25*2,7-(3*1,5*1,5+5*1,5*1+4*0,6*0,5)	48,49000000
		162,12

3.6.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
SALA DE DEMONSTRAÇÃO	(4*2+5*2)*2,7-(2*1,5*1,5+0,6*2,1)	42,42000000
FARMACIA	(4*2+5*2)*2,7-(1,5*0,5+1*1*1+2*1*0,6)	32,21000000
DML	(4*2+1,3*2)*2,7-(6*0,5+0,6*2,1)	29,94000000
FARMACIA	(3*2+1,3*2)*1,2-(0,8*0,6)	9,84000000
SALA 01	(4*2+2,7*2)*2,7-(1*1,5+0,8*2,1)	33,00000000
SALA 02	(4*2+2,7*2)*2,7-(1*1,5+0,8*2,1)	33,00000000
CONSULTÓRIO	(4*2+2,7*2)*2,7-(1*1,5+0,8*2,1+0,7*2,1)	31,53000000
SALA DO EXPURGO	(4*1,6+2,15+1,4+1,85*3)*2,7-(2*0,6*0,5+0,8*2,1+0,7*2,1)	34,05000000
COORDENAÇÃO	(4*2+1,6*2)*2,7-(2*0,6*0,5+0,8*2,1)	27,96000000
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	(4*2+4,5*2)*2,7-(2*1*1,5+0,8*2,1)	41,22000000
COZINHA	(2,1*2+2,85*2)*2,7-(0,6*0,5+0,8*2,1)	24,75000000
SALA DE CURATIVOS	(3,1*2+3*2)*2,7-(1,5*1+0,8*2,1)	29,76000000
SALA DE PROCEDIMENTOS	(3,1*2+3*2)*2,7-(1,5*1+0,8*2,1)	29,76000000
RECEPÇÃO	(3+3)*2,7+(3+3)*1-(1,5*1+0,8*2,1)	19,02000000
CORREDORES	(12,8*2+1,2*2+2,22+17)*2-(17*0,8*2,1+1,5*1,5)	100,04000000
		518,50

3.6.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
SALA DE DEMONSTRAÇÃO	20	20,00000000
FARMACIA	12,4	12,40000000
DML	5,12	5,12000000
SALA 01	10,8	10,80000000
		10,80

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



SALA 02	10,8	10.0000000	10,80
CONSULTÓRIO	10,8	10.0000000	10,80
SALA DO EXPURGO	8,90	8.9000000	8,90
COORDENAÇÃO	6,4	6.4000000	6,40
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	18	18.0000000	18,00
COZINHA	5,99	5.9900000	5,99
SALA DE CURATIVOS	9,3	9.3000000	9,30
SALA DE PROCEDIMENTOS	9	9.0000000	9,00
RECEPÇÃO	9	9.0000000	9,00
WCS	3,15+3,90+3,57+3,57+4,62	18.9000000	18,90
HALL	65	65.0000000	65,00
			220,90

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

		QTD
LIXAMENTO DE ALAMBRADO, PORTÕES E GRADES DE JANELAS	25	25.0000000
		25,00

3.6.6. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

		QTD
LIXAMENTO DE ALAMBRADO, PORTÕES E GRADES DE JANELAS	25	25.0000000
		25,00

3.8.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20 CM (UN)

		QTD
QUANTIDADE DE LETRAS (UBS - AMÉRICA)	11	11.0000000
		11,00

3.8.2. 160055 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA/RESERVATORIOS COM K11+KZ (M2)

		QTD
CAIXA D'ÁGUA	4*2,5	10.0000000
		10,00

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

		QTD
REMOÇÃO DE REBOCOS RUÍNS	1,2*12	14.4000000
REMOÇÃO DE REBOCO TETO	7,56	7.5600000
		21,96

4.1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

		QTD
Piso Banheiro PNE	3,69	3.69000000
		3,69

4.1.3. 022735 - RETIRADA CUIDADOSA VASO SANITARIO (UN)

		QTD
Banheiro PNE	1	1.00000000
		1,00

4.2.1. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

		QTD
REBOCO DAS ÁREAS QUE FORAM REMOVIDAS	14,4	14.80000000
REBOCO DAS ÁREAS DO FORRO QUE FORAM REMOVIDAS	7,56	7.56000000
		21,96

4.3.1. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

		QTD
ÁREA DO TELHADO A SER RECUPERADA	65	65.00000000
		65,00

4.3.2. C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÉ ESP.= 4mm (M2)

		QTD
COBERTURA ENTRADA	4*3	12.00000000
		12,00

4.4.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		QTD
Banheiro PNE	3,69	3.69000000
		3,69

4.4.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		QTD

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



Banheiro PNE	3,09	3,69000000	3,69
			3,69

4.5.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

		QTD
Trocá Alizar que estiver com defeito	5*2,1	10,50000000
		10,50

4.5.6. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

		QTD
JANELA 0,60x0,60	9*0,6*0,6	3,24000000
JANELA 1,20x0,60	1*1,2*0,6	0,72000000
JANELA 1,80x0,60	11*1,80*0,6	11,88000000
JANELA 3,00x0,60	1*3,00*0,6	1,60000000
		17,64

4.6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		QTD
ÁREA DO REVESTIMENTO REFEITO	14,4	14,40000000
REPAROS DIVERSOS	5	5,00000000
		19,40

4.6.2. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

		QTD
FACHADA FRONTAL	12*2,7 (1,8*0,6+2*0,6*0,6+4,15*2,1)	21,88000000
FACHADA FUNDÔ	14,90*2,7,4*(1,8*0,6+3*0,6*0,6)	34,63000000
FACHADA LATERAL DIREITA	22,2*2,7+4*(1,8*0,6+1*5*0,8)	52,62000000
FACHADA LATERAL ESQUERDA	22*2,7 (3*1,8*0,6+1*1,2*0,6+3*0,6*0,6)	62,46000000
		171,80

4.6.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
FARMÁCIA	(4,2*2+3,15*2)*2,7- (2*1,8*0,6+2*2,1*0,8)	34,17000000
ODONTOLOGIA	(3,15*2+3,98*2)*2,7- (1,8*0,6+2,1*0,8)	35,74000000
SALA DE REPAROS	(3,15*2+2,25*2)*2,7- (1,8*0,6+2,1*0,8)	26,40000000
CONSULTÓRIO	(3,15*2+3,5*2)*2,7- (3*0,6+2,1*0,8)	32,43000000
SALA DE CURATIVOS	(3,37*2+2,80*2)*2,7- (1,8*0,6+2,1*0,8)	30,56000000
SALA DE PROCEDIMENTOS	(3,37*2+2,75*2)*2,7- (1,8*0,6+2,1*0,8)	30,29000000
SALA DE ACOLHIMENTO	(3,37*2+2,30*2)*2,7- (1,8*0,6+2,1*0,8)	27,86000000
COPA	(3,37*2+3*2)*2,7- (1,8*0,6+2,1*0,8)	31,64000000
DEPÓSITO 01	(3,3*2+1,6*2)*2,7- (0,6*0,6+2,1*0,8)	24,42000000
DEPÓSITO 02	(3,3*2+1,3*2)*2,7- (0,6*0,6+2,1*0,8)	22,80000000
SALA DE UTILIDADES	(3,3*2+1,6*2)*2,7- (0,6*0,6+2,1*0,8)	24,42000000
ALMOXARIFADO	(2,4*2+1,73*2)*2,7-(2,1*0,8)	20,62000000
SALA DE VACINAS	(2,4*2+3,19*2)*2,7- (1,2*0,6+2,1*0,8)	27,79000000
CONSULTÓRIO MÉDICO	(2,4*2+3,17*2)*2,7- (1,8*0,6+2,1*0,8)	27,32000000
ADM	(1,53*2+3,2*2)*2,7-(2,1*0,8)	23,86000000
EXPURGO	(1,53*2+2,9*2)*2,7-(2,1*0,8)	22,24000000
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	(1,53*2+2,02*2)*2,7-(2,1*0,8)	17,49000000
SALA DE INALAÇÃO	(1,53*2+2,8*2)*2,7-(2,1*0,8)	21,70000000
CORREDORES	(24,19+11,6+7,05+14,8)*2,7- (23*2,1*0,8)	118,61000000
		600,36

4.6.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
FARMÁCIA	16,8	16,80000000
ODONTOLOGIA	16,51	16,51000000
SALA DE REPAROS	9,33	9,33000000
CONSULTÓRIO	18,67	18,67000000
SALA DE CURATIVOS	9,43	9,43000000
SALA DE PROCEDIMENTOS	9,26	9,26000000
SALA DE ACOLHIMENTO	7,75	7,75000000
COPA	10,11	10,11000000
DEPÓSITO 01	4,8	4,80000000
DEPÓSITO 02	3,9	3,90000000
SALA DE UTILIDADES	4,8	4,80000000
ALMOXARIFADO	4,15	4,15000000
SALA DE VACINAS	7,66	7,65000000
		7,85

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



CONSULTÓRIO MÉDICO	7,6	7.60000000	7,60
ADM	4,89	4.89000000	4,89
EXJURGO	4,43	4.43000000	4,43
SALA DE ESTERELIZAÇÃO	3,09	3.09000000	3,09
SALA DE INALAÇÃO	4,26	4.26000000	4,26
CORREDORES	65	65.00000000	65,00
WCs	5,07+3,99+3,99+1,76+3,69+1,58 +1,58	21.65000000	21,65
			234,10

4.6.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM EQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		QTD
PINTURA DE PORTAS NOVAS	1*0,70*2,10*2+2*0,80*2,10*2	9.06000000
		9,06

4.6.6. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

		QTD
LIXAMENTO DE ALAMBRADO, PORTÕES E GRADES DE JANELAS	25	25.00000000
		25,00

4.6.7. 100722 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

		QTD
PINTURA DE ALAMBRADO, PORTÕES E GRADES DE JANELAS	25	25.00000000
		25,00

4.6.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM EQUADRIAS DE FERRO (M2)

		QTD
PINTURA DE ALAMBRADO, PORTÕES E GRADES DE JANELAS	25	25.00000000
		25,00

4.8.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

		QTD
QUANTIDADE DE LETRAS (UBS - AREIAS)	10	10.00000000
		10,00

4.8.2. 160055 - IMPERMEABILIZACAO DE CAIXAS D'AGUA/RESERVATORIOS COM K11+KZ (M2)

		QTD
CAIXA D'ÁGUA 01 e 02	12	12.00000000
		12,00

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

		QTD
REMOCÃO DE REBOCOS RUINS	20	20.00000000
		20,00

5.1.2. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

		QTD
J1	9*1,2*1	10.80000000
		10,80

5.2.1. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

		QTD
REBOCO DAS ÁREAS QUE FORAM REMOVIDAS	20	20.00000000
		20,00

5.4.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

		QTD
J1	9*1,3*1,1	12.87000000
J2	1*0,7*0,7	0,49000000
		13,36

5.5.1. 95626 - APPLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

		QTD
FACHADA FRONTAL	11,7*2,7 (2*1,2*1+1*2*2,1)+(1*2*2,2)*2	32.73000000
FACHADA FUNDÔ	11,7*2,7*(2*1,2*1)	29.19000000
FACHADA LATERAL DIREITA	18,5*2,7*(4*1,2*1)	45.15000000
FACHADA LATERAL ESQUERDA	18,5*2,7*(4*1,2*1)	45.15000000
		152,22

5.5.2. 88489 - APPLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
RECEPÇÃO	2,6*1,25*0,4*0,8	2,93000000
		2,93

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



ESPERA	(0,10+4)*1,25*(2*1,2*0,4)	7.98000000	7,98
SALA DE VACINAS	(2*2+3*2)*1,25-(0,9*0,4+0,4*1,2)	11.18000000	11,18
CONSULTÓRIO 01	(3,5*2+3*2)*1,25-(0,8*0,4+0,4*1,2)	15.45000000	15,45
CONSULTÓRIO 02	(3,15*2+3*2)*1,25-(0,8*0,4+0,4*1,2)	14.58000000	14,58
WC	(3,5*2+3*2)*1,25-(0,8*0,4+0,4*1,2)	15.45000000	15,45
CIRC.	(1,2*2+1,9*2)*1,25-(0,7*0,4+0,4*0,6)	7.23000000	7,23
CIRCULAÇÃO	(8,25+10,3+5,10+6,3+2,0+4,6+4,6)*1,25-(10*0,9*0,4+4*0,4*0,6)	47.63000000	47,63
WC	(1,15*2+2,3*2)*1,25-(0,7*0,4+0,4*0,6)	8.11000000	8,11
WC PNE	(1,5*2+2,3*2)*1,25-(0,9*0,4+0,4*0,6)	8.90000000	8,90
FARMÁCIA	(1,35*2+2,3)*1,25-(0,7*0,4+0,4*0,6)	8.61000000	8,61
ODONTOLOGIA	(3*2+3,25*2)*1,25-(0,8*0,4+0,4*1,2)	14.83000000	14,83
DEPÓSITO	(1,15*2+3*2)*1,25-(0,4*0,6)	10.14000000	10,14
COPA/COGGINHA	(3*2+3*2)*1,25-(0,7*0,4+0,4*1,2)	14.24000000	14,24
AUDITÓRIO	(3,75*2+7,75*2)*1,25-(1,2*0,4+0,4*1,2)	27.79000000	27,79
			215,05

5.5.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
RECEPÇÃO	6,02	6.02000000
ESPERA	20,61	20.61000000
SALA DE VACINAS	6	6.00000000
CONSULTÓRIO 01	10,5	10.50000000
CONSULTÓRIO 02	9,45	9.45000000
WC	2,26	2.26000000
CIRC.	1,14	1.14000000
CIRCULAÇÃO	17,55	17.55000000
WC	2,65	2.65000000
WC PNE	3,45	3.45000000
FARMÁCIA	3,11	3.11000000
ODONTOLOGIA	9,75	9.75000000
DEPÓSITO	3,45	3.45000000
COPA/COGGINHA	9	9.00000000
AUDITÓRIO	25,06	25.06000000
		130,02

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

		QTD
PINTURA DE PORTAS NOVAS	2*0,6*2,1*2+2*0,8*2,1*2+3*0,9*2 1*2	23.10000000
		23,10

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

		QTD
PINTURA DE ALAMBRADO, PORTÕES E GRADES DE JANELAS	15	15.00000000
		15,00

5.7.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

		QTD
QUANTIDADE DE LETRAS (UBS - ARRAIAL)	11	11.00000000
		11,00

5.7.2. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRYSTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

		QTD
LAJE DE ENTRADA	10	10.00000000
		10,00

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

		QTD
REMOCÃO DE REBOSOS EM PAREDES	50	50.00000000
REMOCÃO DE REBOSOS EM FORRO	20	20.00000000
		70,00

6.1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		QTD
Demolição do Piso da Sala de Odontologia	16,51	16.51000000
		16,51

6.2.1. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

		QTD

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



REBOCO DAS ÁREAS QUE FORAM REMOVIDAS EM PAREDES	50	50.00000000	50,00
REBOCO DAS ÁREAS QUE FORAM REMOVIDAS EM FORRO	20	20.00000000	20,00
REPAROS DIVERSOS	15	15.00000000	15,00
			85,00

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

	QTD
Construção da Casa do Compressor [1,5*1,2+2*1,1,3]	4.40000000 4,40
	4,40

6.2.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

	QTD
Chapisco das Paredes da Casa do Compressor 4,4*2-(0,6*0,8)	8.32000000 8,32
	8,32

6.3.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

	QTD
Piso da Casa do Compressor e Calçada de Entorno	2,7 2.70000000 2,70
	2,70

6.3.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

	QTD
Piso da Casa do Compressor e Calçada de Entorno	3,6 3.60000000 3,60
	3,60

6.3.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

	QTD
Piso de Sala de Odontologia	16,51 16.51000000 16,51
	16,51

6.3.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

	QTD
Piso de Sala de Odontologia	16,51 16.51000000 16,51
	16,51

6.4.1. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

	QTD
ÁREA DO TELHADO A SER RECUPERADA	60 60.00000000 60,00
	60,00

6.4.2. C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÉ ESP.= 4mm (M2)

	QTD
COBERTURA ENTRADA	4*3 12.00000000 12,00
	12,00

6.5.2. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

	QTD
JANELA 0,60x0,60	0*0,6*0,6 3,24000000 3,24
JANELA 1,20x0,60	1*1,2*0,6 0,72000000 0,72
JANELA 1,80x0,60	1*1,8*0,6 11,88000000 11,88
JANELA 3,00x0,60	1*3,0*0,6 1,80000000 1,80
	17,84

6.5.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

	QTD
JANELA 1,20x0,60	3*1,3*0,7 2,73000000 2,73
JANELA 0,60x0,60	3*0,7*0,7 1,47000000 1,47
JANELA 1,20x1,00	1,2*1,0 1,20000000 1,20
	5,40

6.5.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

	QTD
PORTÃO PORTA FRONTAL	1,4*2,3 3.08000000 3,08
	3,08

6.6.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM EQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

	QTD
PINTURA DE PORTAS NOVAS [2*0,80*2,10*2+(0,15*(2,1+0,8+2,1))]	7.47000000 7,47
	7,47

6.6.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

	QTD

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-GO 344038



ÁREA DO REVESTIMENTO REFEITO	14,4	14,40000000	14,40
REPAROS DIVERSOS	5	5,00000000	5,00
			19,40

6.6.3. 95626 - APPLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

		QTD
FACHADA FRONTAL	12'x2'- (1,8'0,6+2'0,6+0,6+4,15'0,6)	21,89000000
FACHADA FUNDÔ	14,90'2,7-(4'1,8'0,6+3'0,6'0,6)	34,83000000
FACHADA LATERAL DIREITA	22,2'2,7-(4'1,8'0,6+1'15'0,6)	52,62000000
FACHADA LATERAL ESQUERDA	25'2,7- (3'1,8'0,6+1'1,2'0,6+3'0,6'0,6)	62,46000000
		171,80

6.6.4. 88489 - APPLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
FARMÁCIA	(4,2'2+3,15'2)'2,7- (2'1,8'0,6+2'2,1'0,8)	34,17000000
ODONTOLOGIA	(3,15'2+3,98'2)'2,7- (1,8'0,6+2,1'0,8)	35,74000000
SALA DE REPAROS	(3,15'2+2,25'2)'2,7- (1,8'0,6+2,1'0,8)	26,40000000
CONSULTÓRIO	(3,15'2+3,5'2)'2,7- (3'0,6+2,1'0,8)	32,43000000
SALA DE CURATIVOS	(3,37'2+2,80'2)'2,7- (1,8'0,6+2,1'0,8)	30,56000000
SALA DE PROCEDIMENTOS	(3,37'2+2,75'2)'2,7- (1,8'0,6+2,1'0,8)	30,29000000
SALA DE ACOLHIMENTO	(3,37'2+2,30'2)'2,7- (1,8'0,6+2,1'0,8)	27,86000000
COPA	(3,37'2+3'2)'2,7- (1,8'0,6+2,1'0,8)	31,64000000
DEPÓSITO 01	(3,3'2+1,6'2)'2,7- (0,6'0,6+2,1'0,8)	24,42000000
DEPÓSITO 02	(3,3'2+1,3'2)'2,7- (0,6'0,6+2,1'0,8)	22,80000000
SALA DE UTILIDADES	(3,3'2+1,6'2)'2,7- (0,6'0,6+2,1'0,8)	24,42000000
ALMOXARIFADO	(2,4'2x1,73'2)'2,7-(2,1'0,8)	20,62000000
SALA DE VACINAS	(2,4'2+3,19'2)'2,7- (1,2'0,6+2,1'0,8)	27,79000000
CONSULTÓRIO MÉDICO	(2,4'2+3,17'2)'2,7- (1,8'0,6+2,1'0,8)	27,32000000
ADM	(1,53'2+3,2'2)'2,7-(2,1'0,8)	23,66000000
EXPURGO	(1,53'2+2,3'2)'2,7-(2,1'0,8)	22,24000000
SALA DE ESTERELIZAÇÃO	(1,53'2+2,02'2)'2,7-(2,1'0,8)	17,49000000
SALA DE INALAÇÃO	(1,53'2+2,8'2)'2,7-(2,1'0,8)	21,70000000
CORREDORES	(24,19+11,6+7,75+14,8)'2,7- (2'3'2,1'0,8)	118,61000000
		600,36

6.6.5. 88488 - APPLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
FARMÁCIA	16,8	16,80000000
ODONTOLOGIA	16,51	16,51000000
SALA DE REPAROS	9,33	9,33000000
CONSULTÓRIO	18,67	18,67000000
SALA DE CURATIVOS	9,43	9,43000000
SALA DE PROCEDIMENTOS	9,26	9,26000000
SALA DE ACOLHIMENTO	7,75	7,75000000
COPA	10,11	10,11000000
DEPÓSITO 01	4,8	4,80000000
DEPÓSITO 02	3,9	3,90000000
SALA DE UTILIDADES	4,8	4,80000000
ALMOXARIFADO	4,15	4,15000000
SALA DE VACINAS	7,65	7,65000000
CONSULTÓRIO MÉDICO	7,6	7,60000000
ADM	4,89	4,89000000
EXPURGO	4,43	4,43000000
SALA DE ESTERELIZAÇÃO	3,09	3,09000000
SALA DE INALAÇÃO	4,28	4,28000000
CORREDORES	65	65,00000000
WCs	5,07+3,99+3,99+1,75+3,99+1,58 +1,58	21,69000000
		234,10

6.6.6. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

		QTD
LIXAMENTO DE ALAMBRADO, PORTÕES E GRADES DE JANELAS	25	25,00000000
		25,00

6.6.7. 100722 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

		QTD

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038

PINTURA DE ALAMBRADO, PORTÕES E GRADES DE JANELAS	25	25.00000000	25,00
			25,00

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

PINTURA DE ALAMBRADO, PORTÕES E GRADES DE JANELAS	25	25.00000000	25,00
			25,00

6.9.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

QUANTIDADE DE LETRAS (UBS - CARNAUBAS)	13	13.00000000	13,00
			13,00

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

REMOÇÃO DE REBOCOS RUINS	1,2*20	24.00000000	24,00
			24,00

7.1.2. 1600438 - Demolição de concreto armado (m^2)

DEMOLIÇÃO DO CHAPIM DO JARDIM	(3,2+5,1+3,2)*0,19*0,03	0,07000000	0,07
			0,07

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

VÁO AR-CONDICIONADO NA SALA DA ENFERMAGEM	0,5*0,8	0,40000000	0,40
			0,40

7.2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

REBOCO DAS ÁREAS QUE FORAM REMOVIDAS	24	24.00000000	24,00
ABERTURA AR-CONDICIONADO SALA DA ENFERMAGEM	0,40	0,40000000	0,40
			24,40

7.2.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

REBOCO DAS ÁREAS QUE FORAM REMOVIDAS	24	24.00000000	24,00
ABERTURA AR-CONDICIONADO SALA DA ENFERMAGEM	0,4	0,40000000	0,40
			24,40

7.2.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

PEITORIL ÁREA DO JARDIM	(3,2+5,6+3,2)*0,19	2,32000000	2,32
			2,32

7.3.2. C1341 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

TELHAMENTO DO JARDIM DA UBS	1,5*5,3	18.55000000	18,55
			18,55

7.3.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

TELHAMENTO DO JARDIM DA UBS	5,3*3,5	18.55000000	18,55
			18,55

7.3.4. C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm (M2)

COBERTURA ESTRUTURA METÁLICA LATERAL	14	14.00000000	14,00
			14,00

7.4.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

AREA DO REVESTIMENTO INTERNO REFEITO	0,4	0,40000000	0,40
REPARIOS DIVERSOS	5	0,00000000	0,00
			0,40

7.4.2. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

	QTD

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038





FACHADA FRONTAL	16,0*4-(1,6*2,1+1,8*2,1+0,8*2,1+1*1,2)	57,18000000	57,18
FACHADA FUNDÔ	19,40*3-(1*0,6*2,1+1*0,90*2,1)	55,05000000	55,05
FACHADA LATERAL DIREITA	14,20*3-(3*1,20*1+1*0,6*0,6+1*0,6*1,2)	37,92000000	37,92
FACHADA LATERAL ESQUERDA	14,20*3-(3*1,20*1+1*0,6*0,6+1*0,6*1,2)	37,92000000	37,92
MURETAS + COLUMNAS	(28*0,8)*(0,25)+(12*1,8)*1,0)	62,98000000	62,98
			251,05

7.4.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
BALA DE VACINAÇÃO	(2,92*2+2,6*2)*2,7-(1*1,2*1,0+1*2,1*0,8)	25,85000000
CONSULTÓRIO MÉDICO	(2,92+3,76+1*1,9+2,85)*2,7-(1*1,2*1,0+3*2,1*0,8)	32,45000000
CONSULTÓRIO ENFERMAGEM	(2,92*2+2,06*2)*2,7-(1*1,2*1,0+1*2,1*0,8)	28,33000000
BALA ODONTOLOGIA	(2,92*2+3,4*2)*2,7-(1*1,2*1,0+2*2,1*0,8)	29,57000000
RAIO-X	(1,1*2+2,02*2)*2,7	16,85000000
COZINHA	(1*2+2,24*2)*2,7	17,50000000
DEPÓSITO	(1*2+1,2*2)*2,7	11,68000000
FARMÁCIA	(2,5*2+1,63*2)*2,7-(1*1,2*1,0+2*2,1*0,7)	19,24000000
RECEPÇÃO	(4,15*2+2,30*2)*2,7-(1*1,2*1,0+2*2,1*0,7)	30,56000000
CONSULTÓRIO ENFERMEIRA	(2,92*2+2,86)*2,7-(1*1,2*1,0+1*2,1*0,8)	28,33000000
SALA DE ESTABILIZAÇÃO	(2,92*2+1,60)*2,7-(1*1,2*1,0+2*2,1*0,8)	19,85000000
CONSULTÓRIO ENFERMEIRA	(2,92*2+3,30)*2,7-(1*1,2*1,0+2*2,1*0,8)	29,03000000
CIRCULAÇÃO	56,56*2,7+(2,7+3,2+5,4)*2,7+0,9+5,1+3,2*1,0,8	189,72000000
		189,72
		479,18

7.4.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
SALA DE VACINAÇÃO	7,01	7,01000000
CONSULTÓRIO MÉDICO	8,36	8,36000000
CONSULTÓRIO ENFERMAGEM	6,35	8,35000000
BALA ODONTOLOGIA	9,93	9,93000000
RAIO-X	2,22	2,22000000
COZINHA	2,24	2,24000000
DEPÓSITO	1,2	1,20000000
FARMÁCIA	4,58	4,58000000
RECEPÇÃO	11,08	11,08000000
CONSULTÓRIO ENFERMEIRA	8,52	8,32000000
SALA DE ESTABILIZAÇÃO	4,67	4,67000000
CONSULTÓRIO TRIAGEM	9,64	9,64000000
WCs	3,12+2,28+2,28+4,01+1,62+1,32+4,01	18,64000000
CIRCULAÇÃO	95-30,39	64,61000000
		64,61
		160,85

7.4.5. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

		QTD
LIAMENTO DE ALAMBRADO, PORTÕES E GRADES DE JANELAS	50	50,00000000
		50,00

7.4.6. 100722 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

		QTD
PINTURA DE ALAMBRADO, PORTÕES E GRADES DE JANELAS	50	50,00000000
		50,00

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

		QTD
PINTURA DE ALAMBRADO, PORTÕES E GRADES DE JANELAS	50	50,00000000
		50,00

7.6.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

		QTD
QUANTIDADE DE LETRAS (UBS - CENTRO DE SAÚDE)	17	17,00000000
		17,00

8.1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

		QTD
ALVENARIA QUE SEPARA COPA DA COZINHA	2,9*0,15*2,7	1,17000000

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



MURETA DOS CANTEIROS DA FACHADA PRINCIPAL	(4,7+7,1+10,4+5,74)*0,15*0,5+(4,7+0,2+11,6+5,37)*0,15*0,5	4.40000000	4,43
			5,60

8.1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

		QTD
AMPLIAÇÃO COPA	10,88	10,88000000
		10,88

8.2.1. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

		QTD
AMPLIAÇÃO DA COPA - RETIRADA DE PAREDE	2,8*0,15*2+2,7*0,15*2	1,69000000
MURETA ENTRADA	(10,4+5,7+7,1+4,7)*2*0,5	27,90000000
		27,90
		29,58

8.2.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

		QTD
MURETA ENTRADA	(10,4+5,7+7,1+4,7)*2*0,5	27,90000000
		27,90

8.2.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		QTD
MURETA ENTRADA	(10,4+5,7+7,1+4,7)*2*0,5*2	35,80000000
		35,80

8.2.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		QTD
MURETA ENTRADA	(10,4+5,7+7,1+4,7)*2*0,19	10,60000000
		10,60

8.3.2. C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm (M2)

		QTD
ENTRADA	5	5.00000000
		5,00

8.4.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

		QTD
AMPLIAÇÃO COPA	10,88	10,88000000
		10,88

8.4.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

		QTD
CALÇADA	50	50.00000000
RAMPA	15	15.00000000
GARAGEM CARRO	3*5	15.00000000
		80,00

8.5.2. C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M)

		QTD
DIVISÃO DA INSTALAÇÃO SANITÁRIA DO POÍTO DE SAÚDE	15	15.00000000
		15,00

8.6.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

		QTD
BANDA DE DUAS PORTAS	0,6*1,5*2	1.60000000
		1,60

8.6.4. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

		QTD
PORÃO	3*2,2	6.60000000
		6,60

8.7.1. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

		QTD
FACHADA FRONTAL	60,2*8+27*7	102,26000000
FACHADA FUNDÔ	46,8	46,80000000
FACHADA LATERAL	31,64	31,64000000
FACHADA LATERAL	31,64	31,64000000
		212,26

8.7.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
ODONTOLOGIA	0,5*2+3,5*2*2,7	37,80000000
		37,80

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



FARMÁCIA	(2,4*2+3,5*2)*2,7	31.06000000	31,66
DEPÓSITO	(3,45*2+3,1*2)*2,7	35.37000000	35,37
CORREDOR	(1,4*2+2*2)*2,7	18.39000000	18,39
FISIOTERAPIA	(4,2*2+3,5*2)*2,7	41.58000000	41,58
SALA DE VACINAS	(3,5*2+2,35*2)*2,7	31.59000000	31,59
CONSULTÓRIO ENFERMEIRA	(3,7*2+2,9*2)*2,7	35.64000000	35,64
CONSULTÓRIO MÉDICO	(2,7*2+2,9*2)*2,7	30.24000000	30,24
COPA	(3,75*2+2,9*2)*2,7	35.91000000	35,91
EXPURGO	(3,8*2+1,5*2)*2,7	28.62000000	28,62
LAVANDERIA	(2,8*2+2,4*2)*2,7	28.08000000	28,08
FARMÁCIA	(2,8*2+1,9*2)*2,7	25.38000000	25,38
W.C PNE	(2,8*2+2,2*2)*2,7	27.00000000	27,00
CONSULTÓRIO	(4*2+2,7*2)*2,7	36.18000000	36,18
TRIAGEM	(3*2+4,7*2)*2,7	41.58000000	41,58
ÁREAS DE DESCONTO	-55	55.00000000	-55,00
			430,19

8.7.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
RECEPÇÃO	80	80.00000000
DENTISTA	14	14.00000000
FARMÁCIA	9,6	9.60000000
BANHEIROS	25	25.00000000
DEPÓSITO	10	10.00000000
CORREDOR	2,8	2.80000000
FISIOTERAPIA	18,9	18.90000000
SALA DE VACINAS	10	10.00000000
ENFERMEIRA	12	12.00000000
MÉDICO	7,5	7.50000000
COPA	10	10.00000000
EXPURGO	5	5.00000000
LAVANDERIA	6	6.00000000
		210,80

8.7.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM EQUADRIAS DE FERRO (M2)

		QTD
GRADES DAS JANELAS E ENTRADA	16	16.00000000
		16,00

8.9.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

		QTD
QUANTIDADE DE LETRAS	16	16.00000000
		16,00

8.9.2. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

		QTD
J02	1*1*3	3.00000000
J18	1*1,4*9	12.60000000
J20	1*0,8*1	0.80000000
J21	0,6*0,8*7	3.36000000
J22	1,1*0,7*2	1.54000000
ENTRADA	1,5*2,2	3.30000000
		24,60

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

		QTD
SALA DE DEMONSTRAÇÃO	5*1,2	6.00000000
FARMÁCIA	2,6*1,2	3.12000000
DML	1,3*1,2	1.56000000
SALA 01	2,7*1,2	3.24000000
SALA 02	2,7*1,2	3.24000000
CONSULTÓRIO	2,7*1,2	3.24000000
EXPURGO	1,6*1,2	1.92000000
COORDENAÇÃO	1,6*1,2	1.92000000
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	4,5*1,2	5.40000000
LAJES	20	20.00000000
		49,64

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

		QTD
JANELAS - SALA DE DEMONSTRAÇÃO	2*1,5*1	3.00000000
JANELAS - FARMÁCIA	1,5*0,5	0.75000000
JANELAS - DML	0,6*0,5	0.30000000
JANELAS - SALA 01	1,5*0,5	0.75000000
JANELAS - SALA 02	1,5*0,5	0.75000000
JANELAS - CONSULTÓRIO	1,5*0,5	0.75000000
JANELAS - EXPURGO	0,6*0,5	0.30000000
JANELAS - COORDENAÇÃO	0,6*0,5	0.30000000

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



JANELAS - CONSULTÓRIO ODONTOLOGICO	2'1,5"0,5	1.50000000	1,50
JANELAS - RECEPÇÃO E HALL	2'1,5"1	3.00000000	3,00
JANELAS - SALA DE PROCEDIMENTOS	1,5"0,5	0,75000000	0,75
JANELAS - SALA DE CURATIVOS	1,5"0,5	0,75000000	0,75
JANELAS - SALA DE NEBULIZAÇÃO	1,0"1	1.00000000	1,00
JANELAS - COZINHA	0,5"0,6	0,30000000	0,30
			14,20

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

		QTD
ABERTURA DE CORREDOR CENTRAL	(2+2)*1	4.00000000
		4,00
		4,00

9.2.1. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

		QTD
FECHAMENTO DO VÃO CENTRAL	(0,9+0,9)*1	1.80000000
PAREDE NO ORREDOR CENTRAL PARA RECEBIMENTO DE COBERTURA	0,30*14,8	4.44000000
		4,44
		6,24

9.2.2. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

		QTD
ALVENARIA A SER EXECUTADA NO CORREDOR	1,8*2	3.60000000
ALVENARIA A SER EXECUTADA PARA RECEBIMENTO DE TELHADO	2'0,30*14,8	10.80000000
		8,88
		12,68

9.2.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

		QTD
REBOCO DAS ÁREAS QUE FORAM REMOVIDAS	29,64	29.64000000
ALVENARIA A SER EXECUTADA NO CORREDOR	1,8*2	3.60000000
ALVENARIA A SER EXECUTADA PARA RECEBIMENTO DE TELHADO	1,8*2	3.60000000
		3,60
		36,84

9.3.1. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

		QTD
TELHAMENTO DO VÃO CENTRAL DA UBS	15*1,5	22.50000000
		22,50
		22,50

9.3.3. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

		QTD
ÁREA DO TELHADO A SER RECUPERADA	50	50.00000000
		50,00
		50,00

9.4.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

		QTD
CONCRETAGEM DO BECO LATERAL, ESQUERDO DA UBS	18,7	16.70000000
		18,70
		18,70

9.4.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

		QTD
ABERTURA DO VÃO CENTRAL QUE SERÁ CORREDOR	2'1,2	2.40000000
REGULARIZAÇÃO DO PISO EXECUTADO NO BECO DA LATERAL ESQUERDA DA UBS	18,7	16.70000000
		18,70
		21,10

9.4.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		QTD
CORREDOR NO VÃO CENTRAL	2'1,2	2.40000000
		2,40
		2,40

9.4.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		QTD
CORREDOR NO VÃO CENTRAL	2'1,2	2.40000000
		2,40
		2,40

9.5.3. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

		QTD
JANELAS - SALA DE DEMONSTRAÇÃO	2'1,5	3.00000000
		3,00

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-GF 344038

JANELAS - FARMÁCIA	1,5	1.50000000	1,50
JANELAS - DML	0,6	0.60000000	0,60
JANELAS - SALA 01	1,5	1.50000000	1,50
JANELAS - SALA 02	1,5	1.50000000	1,50
JANELAS - CONSULTÓRIO	1,5	1.50000000	1,50
JANELAS - EXPURGO	0,6	0.60000000	0,60
JANELAS - COORDENAÇÃO	0,6	0.60000000	0,60
JANELAS - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	2'1,5	3.00000000	3,00
JANELAS - RECEPÇÃO E HALL	2'1,5	3.00000000	3,00
JANELAS - SALA DE PROCEDIMENTOS	1,5	1.50000000	1,50
JANELAS - SALA DE CURATIVOS	1,5	1.50000000	1,50
JANELAS - SALA DE NEBULIZAÇÃO	1,0	1.00000000	1,00
JANELAS - COZINHA	0,6	0.60000000	0,60
			21,40



9.5.4. COMP-0010 - INSTALAÇÃO EDE JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO - REAPROVEITAMENTO DE JANELAS EXISTENTES (M2)

		QTD
JANELAS - SALA DE DEMONSTRAÇÃO	2'1,5'1	3.00000000
JANELAS - FARMÁCIA	1,5'0,5	0.75000000
JANELAS - DML	0,6'0,5	0.30000000
JANELAS - SALA 01	1,5'0,5	0.75000000
JANELAS - SALA 02	1,5'0,5	0.75000000
JANELAS - CONSULTÓRIO	1,5'0,5	0.75000000
JANELAS - EXPURGO	0,6'0,5	0.30000000
JANELAS - COORDENAÇÃO	0,6'0,5	0.30000000
JANELAS - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	2'1,5'0,5	1.50000000
JANELAS - RECEPÇÃO E HALL	2'1,5'1	3.00000000
JANELAS - SALA DE PROCEDIMENTOS	1,5'0,5	0.75000000
JANELAS - SALA DE CURATIVOS	1,5'0,5	0.75000000
JANELAS - SALA DE NEBULIZAÇÃO	1,0'1	1.00000000
JANELAS - COZINHA	0,5'0,6	0.30000000
		14,20

9.5.5. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

		QTD
JANELAS - SALA DE DEMONSTRAÇÃO	2'1,5'1	3.00000000
JANELAS - FARMÁCIA	1,5'0,5	0.75000000
JANELAS - DML	0,6'0,5	0.30000000
JANELAS - SALA 01	1,5'0,5	0.75000000
JANELAS - SALA 02	1,5'0,5	0.75000000
JANELAS - CONSULTÓRIO	1,5'0,5	0.75000000
JANELAS - EXPURGO	0,6'0,5	0.30000000
JANELAS - COORDENAÇÃO	0,6'0,5	0.30000000
JANELAS - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	2'1,5'0,5	1.50000000
JANELAS - RECEPÇÃO E HALL	2'1,5'1	3.00000000
JANELAS - SALA DE PROCEDIMENTOS	1,5'0,5	0.75000000
JANELAS - SALA DE CURATIVOS	1,5'0,5	0.75000000
JANELAS - SALA DE NEBULIZAÇÃO	1,0'1	1.00000000
JANELAS - COZINHA	0,5'0,6	0.30000000
		14,20

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

		QTD
PORTÃO DE ENTRADA	3'3	9.00000000
		9,00

9.6.2. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

		QTD
FACHADA FRONTAL	16,4'2,7-(1,60'2,3+1,2'1+3'3)	35.80000000
FACHADA FUNDÔ	11'2,7-(1,5'2,1+1,5'1)	25.05000000
FACHADA LATERAL DIREITA	23,25'2,7-(50,6'0,5+1'1'1+2'1,5'1+2'1,5'1)	52,70
FACHADA LATERAL ESQUERDA	23,25'2,75-(3'1,5'1+5'1,5'1+4'0,6'0,5)	48,49
		162,12

9.6.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
SALA DE DEMONSTRAÇÃO	(4'2x6'2)'2,7-(2'1,5'1,5+0,8'2,1)	42,42000000
FARMÁCIA	(4'2x2,0'2)'2,7-(1,5'0,5'1,1+2,1'0,8)	32,21000000
DML	(4'2x1,72)'2,7-0-(6'0,5+0,8'2,1)	29,94000000

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



FARMÁCIA	(3'2+1,3'2)*1,2-(0,8*0,6)	9.84000000	9,84
SALA 01	(4'2+2,7'2)*2,7-(1'1,5+0,8*2,1)	33.00000000	33,00
SALA 02	(4'2+2,7'2)*2,7-(1'1,5+0,8*2,1)	33.00000000	33,00
CONSULTÓRIO	(4'2+2,7'2)*2,7-(1'1,5+0,8*2,1)	31.53000000	31,53
SALA DO EXPLURGO	(4+1,6+2,15+1,4+1,85+3)*2,7-(2'0,6*0,5+0,8*2,1+0,7*2,1)	34.05000000	34,05
COORDENAÇÃO	(4'2+1,6'2)*2,7-(2'0,6*0,5+0,8*2,1)	27.96000000	27,96
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	(4'2+4,5'2)*2,7-(2'1,1*1,5+0,8*2,1)	41.22000000	41,22
COZINHA	(2,1'2+2,85'2)*2,7-(0,8*0,5+0,8*2,1)	24.75000000	24,75
SALA DE CURATIVOS	(3,1'2+3'2)*2,7-(1,5*1+0,8*2,1)	29.76000000	29,76
SALA DE PROCEDIMENTOS	(3,1'2+3'2)*2,7-(1,5*1+0,8*2,1)	29.76000000	29,76
RECEPÇÃO	(3+3)*2,7+(3+3)*1-(1,5*1+0,8*2,1)	19.02000000	19,02
CORREDORES	(12,8'2+1,22'2+22+17)*2-(17*0,8*2,1+1,5*2,1+1,5*1,5)	100.04000000	100,04
			518,50

9.6.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
SALA DE DEMONSTRAÇÃO	20	20.00000000
FARMÁCIA	12,4	12.40000000
DML	5,12	5,12000000
SALA 01	10,8	10.80000000
SALA 02	10,8	10.80000000
CONSULTÓRIO	10,8	10.80000000
SALA DO EXPLURGO	8,99	8.98000000
COORDENAÇÃO	6,4	6.40000000
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	16	16.00000000
COZINHA	5,99	5.98000000
SALA DE CURATIVOS	9,3	9.30000000
SALA DE PROCEDIMENTOS	9	9.00000000
RECEPÇÃO	9	9.00000000
WCS	3,15+3,99+3,57+3,57+4,82	18.90000000
HALL	65	65.00000000
		220,50

9.6.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM EQUADRIAS DE FERRO (M2)

		QTD
LIXAMENTO DE ALAMBRADO, PORTÕES E GRADES DE JANELAS	25	25.00000000
		25,00

9.6.6. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

		QTD
LIXAMENTO DE ALAMBRADO, PORTÕES E GRADES DE JANELAS	25	25.00000000
		25,00

9.8.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

		QTD
QUANTIDADE DE LETRAS (UBS - GAZE)	9	9.00000000
		9,00

9.8.2. 160055 - IMPERMEABILIZACAO DE CAIXAS D'AGUA/RESERVATORIOS COM K11+KZ (M2)

		QTD
CAIXA D'ÁGUA	4'2,5	10.00000000
		10,00

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

		QTD
REMOCÃO DE REBOCOIS RUINS	1,2*12	14.40000000
REMOCÃO DE REBOCO TETO	7,56	7.56000000
		21,96

10.2.1. C4510 - REBOCO DE GESEN SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

		QTD
REBOCO DAS ÁREAS QUE FORAM REMOVIDAS	14,4	14.40000000
REBOCO DAS ÁREAS DE FORRÓ QUÉ FORAM REMOVIDAS	7,58	7.58000000
		21,98

10.3.1. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

		QTD

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-GE 344038



ÁREA DO TELHADO A SER RECUPERADA	80	80.0000000	80,00
			80,00

10.3.2. C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÉ ESP.= 4mm (M2)

		QTD
COBERTURA ENTRADA	4*3	12.0000000
		12,00

10.4.1. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

		QTD
REPAROS EM CERÂMICAS EM TODO O PISO	2,5	2.5000000
		2,50

10.4.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		QTD
REPAROS EM CERÂMICAS EM TODO O PISO	2,5	2.5000000
		2,50

10.5.5. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

		QTD
Trocar Alizar que estiver com defeito	2*(2,1+0,8+2,1)	10.0000000
		10,00

10.5.6. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

		QTD
JANELA 0,60x0,60	9*0,6*0,6	3,24
JANELA 1,20x0,60	1*1,2*0,6	0,72
JANELA 1,80x0,60	1*1,8*0,6	11,88
JANELA 3,00x0,60	1*3,0*0,6	1,80
		17,64

10.6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		QTD
ÁREA DO REVESTIMENTO REFEITO	14,4	14.4000000
REPAROS DIVERSOS	0	5.0000000
		19,40

10.6.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM EQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		QTD
PINTURA DE PORTAS NOVAS	2*0,60*2,10*2+3*0,80*2,10*2+1*0,9*2,1*	18.9000000
		18,90

10.6.3. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

		QTD
FACHADA FRONTAL	12*2,7-(1,8*0,6+2*0,6+0,6+4,15*2,1)	21,89
FACHADA FUNDÔ	14,80*2,7+(1,8*0,6+3*0,6*0,6)	34,83
FACHADA LATERAL DIREITA	9,2*2,7+(4*1,8*0,6+1*1*5*0,6)	52,62
FACHADA LATERAL ESQUERDA	25*2,7-(3*1,8*0,6+1*1,2*0,6+2*0,6*0,6)	62,46
		171,00

10.6.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
FARMÁCIA	(4,2*2+(3,15*2)*2,7-(2,1*0,6+2*1,0,6)	34,17
ODONTOLOGIA	(3,15*2+3,9*2)*2,7-(1,8*0,6+2,1*10,8)	35,74
SALA DE REPAROS	(3,15*2+2,25*2)*2,7-(1,8*0,6+2,1*10,8)	25,40
CONSULTÓRIO	(3,15*2+3,5*2)*2,7-(3*0,6+2,1*10,8)	32,43
SALA DE CURATIVOS	(3,37*2+2,8*2)*2,7-(1,8*0,6+2,1*10,8)	30,95
SALA DE PROCEDIMENTOS	(3,37*2+2,75*2)*2,7-(1,8*0,6+2,1*10,8)	30,29
SALA DE ACOlhIMENTO	(3,37*2+2,30*2)*2,7-(1,8*0,6+2,1*10,8)	27,86
COPA	(3,37*2+2,72*2)*2,7-(1,8*0,6+2,1*10,8)	31,64
DEPÓSITO 01	(3,37*2+1,6*2)*2,7-(0,6*0,6+2,1*10,8)	24,42
DEPÓSITO 02	(3,37*2+1,3*2)*2,7-(0,6*0,6+2,1*10,8)	22,80
SALA DE UTILIDADES	(3,37*2+1,6*2)*2,7-(0,6*0,6+2,1*10,8)	24,42
ALMOXARIFADO	(2,4*2+1,73*2)*2,7-(2,1*0,8)	20,63
SALA DE VACINAS	(2,4*2+3,19*2)*2,7-(1,8*0,6+2,1*10,8)	27,79
CONSULTÓRIO MÉDICO	(2,4*2+3,17*2)*2,7-(1,8*0,6+2,1*10,8)	27,32
ADM	(1,53*2+3,2*2)*2,7-(2,1*0,8)	23,86



EXPURGO	(1,50*2+2,9*2)*2,7-(2,1*0,8)	22.24000000	22,24
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	(1,50*2+2,02*2)*2,7-(2,1*0,8)	17.49000000	17,49
SALA DE INALAÇÃO	(1,50*2+2,8*2)*2,7-(2,1*0,8)	21.70000000	21,70
CORREDORES	(24,16+11,6+7,65+14,8)*2,7-(20*2,1*0,8)	118.61000000	118,61
			600,36

10.6.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
FARMÁCIA	16,8	16.80000000
ODONTOLOGIA	16,51	16.51000000
SALA DE REPAROS	9,33	9.33000000
CONSULTÓRIO	18,67	18.67000000
SALA DE CURATIVOS	9,43	9.43000000
SALA DE PROCEDIMENTOS	9,26	9.26000000
SALA DE ACOLHIMENTO	7,75	7.75000000
COPA	10,11	10.11000000
DEPÓSITO 01	4,8	4.80000000
DEPÓSITO 02	3,9	3.90000000
SALA DE UTILIDADES	4,8	4.80000000
ALMOXARIFADO	4,15	4.15000000
SALA DE VACINAS	7,65	7.65000000
CONSULTÓRIO MEDICO	7,6	7.60000000
ADM	4,89	4.89000000
EXPURGO	4,43	4.43000000
SALA DE ESTERELIZAÇÃO	3,09	3.09000000
SALA DE INALAÇÃO	4,26	4.26000000
CORREDORES	65	65.00000000
WCs	5,07+3,98+3,99+1,75+3,69+1,58 +1,58	21.65000000
		21,65
		234,19

10.6.6. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

		QTD
LIXAMENTO DE ALAMBRADO, PORTÕES E GRADES DE JANELAS	25	25.00000000
		25,00

10.6.7. 100722 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

		QTD
PINTURA DE ALAMBRADO, PORTÕES E GRADES DE JANELAS	25	25.00000000
		25,00

10.6.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM EQUADRIAS DE FERRO (M2)

		QTD
PINTURA DE ALAMBRADO, PORTÕES E GRADES DE JANELAS	25	25.00000000
		25,00

10.8.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

		QTD
QUANTIDADE DE LETRAS (UBS - GROSSOS)	11	11.00000000
		11,00

10.8.2. 160055 - IMPERMEABILIZACAO DE CAIXAS D'AGUA/RESERVATORIOS COM K11+KZ (M2)

		QTD
CAIXA D'ÁGUA 01	7,96	7.56000000
CAIXA D'ÁGUA 02	8,16	8.36000000
		15,92

11.1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

		QTD
ÁREA DE PISO CERÂMICO INTERNO	95	95.00000000
ÁREA DE PISO CERÂMICO EXTERNO	35	35.00000000
		130,00

11.1.3. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		QTD
COMPRIMENTO DAS ALVENARIAS *ALTURA DO REVESTIMENTO	(2,75+6,75+3,7+1,1+4,1*6+3,85+ 2,8*2+3,55*2+1,15*2+1,8*2+1,7* 4+3*4+3,3*2+1*2)*1,5	133,98000000
		133,98

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

		QTD
		133,98

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



Paredes a Serem Demolidas	$((1,1+1,1+2,5)*2,8*0,15)+((2*0,8)*2,1*0,15)+(1,70+3,95)*2,8*0,3+2,1*0,70,3)$	7,67000000	7,67
Bancos a Serem Demolidos (Comp. x Larg. x Alt.)	$(4,30+2,25+1,85+2,7+1,9)*0,370,8$	3,14000000	3,14
Demolição Muretas Frontais	$(2,65+2,65+2,65+0,65+0,85)*0,31$	2,78000000	2,78
		13,59	

11.1.5. 022356 - DEMOLICAO ALVENARIA EM COBOGO SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

		QTD
DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS EM SALA NÃO APROVEITADA	1,2*2,95	3,54000000
		3,54

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

		QTD
REMOCÃO DE REBOSOS COM PROBLEMAS	50	50,00000000
DEMOLIÇÃO CHAPISCO DA FACHADA	$(3,45+2,10+4,70+5,75+1,30+2,25+1,05+1,05+5,25)*1,5+(11,95+7,75)*2*0,8$	71,87000000
		71,87
		121,87

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

		QTD
PAREDES A SEREM CONSTRUÍDAS	$(1,2*3,8+0,6+1,1+1,5)*2,8+(3,1+1,4)*1,2+4(1,5*2,10)$	36,99000000
		36,99
Platibanda Nova	$(3,85+12,25+13,1+3,9)*1,4$	46,34000000
		46,34
		83,33

11.2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		QTD
DOBRO DA ÁREA DE ALVENARIA	53,46*2	106,92000000
Platibanda Nova	46,34*2	92,68000000
		199,60

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

		QTD
MESMA ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	121,67	121,67000000
PLATIBANDA NOVA	46,34	46,34000000
		168,21

11.2.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

		QTD
REBOCO DE PAREDES NOVAS	106,92	106,92000000
		106,92

11.2.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

		QTD
J1	$2*1,4*0,15*0,1$	0,04000000
J4	$6*0,8*0,15*0,1$	0,07600000
J5	$1*1,7*0,15*0,1$	0,03000000
P1	$2*0,9*0,15*0,1$	0,03000000
P2	$2*1*0,15*0,1$	0,03000000
		0,20

11.2.7. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		QTD
PLATIBANDAS	$(3,85+12,25+13,1+3,9+3,6)*0,17$	6,24000000
		6,24

11.2.8. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

		QTD
COBOGÓS NA FACHADA	3*2,65*2,5	19,88000000
		19,88

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

		QTD
A. RETELHAMENTO	100	100,00000000
		100,00

11.4.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		QTD
DENTISTA	$(4,10*2+3,05*2)*1,6-(0,8*1,6)$	26,10000000
W.CS	$(2*1,8+2*1,1+4*1,7+4*3+1,8*2+1,15*2+2*2*2+1,15)*1,6-(5,2,1*0,8+0,5*0,5*5)$	56,59000000

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



		82,69
--	--	-------

11.4.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		QTD
Area de Cerâmica	82,69	82,69000000
		82,69

11.4.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

		QTD
ÁREA DO REBOCO DE CIMENTO	121,87	121,87000000
PLATIBANDA NOVA	46,34	46,34000000
		168,21

11.4.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		QTD
ÁREA DE RETIRADA DO REVESTIMENTO CERÂMICO	133,58	133,58000000
		133,58

11.5.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		QTD
HALL DE ENTRADA	26,16	26,16000000
RECEPÇÃO	26,63	26,63000000
CIRCULAÇÃO	13,18	13,18000000
CIRCULAÇÃO 02	4,76	4,76000000
DEPÓSITO	2,05	2,05000000
FARMÁCIA	11,88	11,88000000
WC	2,07	2,07000000
ODONTOLOGIA	14,56	14,56000000
WC FEM.	5,1	5,10000000
WC MASC.	5,1	5,10000000
SALA DE VACINAS	12,32	12,32000000
CONSULTÓRIO	15,54	15,54000000
WC	2,3	2,30000000
CONSULTÓRIO	16,37	16,37000000
FISIOTERAPIA	17,86	17,86000000
CIRCULAÇÃO	10,28	10,28000000
		106,21

11.5.3. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		QTD
PISO ÁREA DA CALÇADA	75	75,00000000
		75,00

11.7.12. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

		QTD
4 caixas de 60x60cm	4*0,6*0,6	1,44000000
		1,44

11.8.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		QTD
J1	2'1,2'1	2,40000000
J5	1'1,5'1	1,50000000
		3,90

11.8.5. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

		QTD
J4	4'0,6'0,6	1,44000000
		1,44

11.8.6. 102162 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

		QTD
JANELA DE CORRER	3,9	3,90000000
JANELA VENEZIANA	1,44	1,44000000
		5,34

11.8.7. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

		QTD
J1	4'1,2'1	4,80000000
J4	4'0,6'0,6	1,44000000
J5	1'1,5'1	1,50000000
		7,74

11.8.8. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

		QTD
ÁREA DE VIDROS DE JANELAS	5,34	5,34000000
		5,34

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



		5,34
--	--	------

11.9.1. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

	QTD
PINTURA EXTERNA DA QBB	321.20000000
	321,20
	321,20

11.9.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
RECEPÇÃO	59.00000000
	59,00
CIRCULAÇÃO	28.91000000
	28,91
CIRCULAÇÃO 02	26.04000000
	26,04
DEPÓSITO	15.61000000
	15,61
FARMÁCIA	36.05000000
	36,05
ODONTOLOGIA	41.16000000
	41,16
SALA DE VACINAS	26.85000000
	26,85
CONSULTÓRIO	43.61000000
	43,61
CONSULTÓRIO	45.92000000
	45,92
FISIOTERAPIA	26.68000000
	26,68
CIRCULAÇÃO	45.92000000
	45,92
WC's	25
	25,00
	442,78

11.9.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
HALL DE ENTRADA	26,18
	26,18
RECEPÇÃO	26,63
	26,63
CIRCULAÇÃO	13,18
	13,18
CIRCULAÇÃO 02	4,78
	4,78
DEPÓSITO	2,05
	2,05
FARMÁCIA	11,89
	11,89
WC	2,07
	2,07
ODONTOLOGIA	14,56
	14,56
WC FEM.	5,1
	5,10
WC MASC	5,1
	5,10
SALA DE VACINAS	12,39
	12,32
CONSULTÓRIO	15,54
	15,54
WC	2,3
	2,30
CONSULTÓRIO	16,37
	16,37
LAVANDERIA	12,73
	12,73
CIRCULAÇÃO	15,98
	15,98
FISIOTERAPIA	17,86
	17,86
	204,64

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

	QTD
P2	23.52000000
	23,52
P3	40.38000000
	40,32
P4	3.78000000
	3,78
	67,62

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

	QTD
A. DAS GRADES	10
	10.00000000
	10,00

11.11.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

	QTD
IIBS - LIVRAMENTO	14
	14.00000000
	14,00

12.1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

	QTD
ABERTURA NA SALA DE FISIOTERAPIA	1.44000000
PARA A INSERÇÃO DE JANELAS	1,44
	1,44

12.1.2. 023112 - RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO (M)

	QTD
RETIRADA DE CALHA ACIMA DA SALA DE FISIOTERAPIA	0,50
	0,50000000
	0,50

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-GF 344038



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

		QTD
RETIRADA DA JANELA DA SALA DE FISIOTERAPIA	1*1,2	1,20000000
		1,20
		1,20

12.2.1. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

		QTD
PEQUENOS REPAROS EM TODO O POSTO	5	5,00000000
		5,00
		5,00

12.2.2. 121215 - CHAPIM DE CONCRETO (M)

		QTD
MURETA FUNDOS	14,95	14,95000000
		14,95
		14,95

12.4.1. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

		QTD
CALHA A SER REFEITA NA SALA DE FISIOTERAPIA	8,5	8,50000000
		8,50
		8,50

12.4.2. C4329 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150 (M)

		QTD
TUBO DE CLETA DA CALHA DA SALA DE FISIOTERAPIA	3,5	3,50000000
		3,50
		3,50

12.5.2. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		QTD
JANELA A SER TROCAR NA SALA DE FISIOTERAPIA	1*1,2	1,20000000
2 JANELAS A SEREM EXECUTADAS NA SALA DE FISIOTERAPIA	2*0,6*1,2	1,44000000
		1,44
		2,64

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

		QTD
GRADE DE PROTEÇÃO PRA A JANELA DA SALA DE FISIOTERAPIA	1,2*1,4	1,68000000
		1,68
		1,68

12.6.1. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

		QTD
FACHADA FRONTAL + MURETA DO GRADIL	8,45*1,5+0,35*26,8	22,06000000
FACHADA FUNDOS	14,95*2,5+4,9*3	52,08000000
FACHADA FRONTAL - PRÉDIO	3,75*3+16,75*1	28,00000000
FACHADA LATERAL - PRÉDIO	8,5*3-2,170,7*2*1	22,03000000
		124,17

12.6.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
FISIOTERAPIA	(3,6*2+8,15*2)*2,5 (2,170,9+1,2*1)	55,66000000
ODONTOLOGIA	(3,6*2+3,9*2)*1,2+(2*2+1,95*2)* 1,2+(1,7*2+2*2)*1,2 (1,2*1,2+2*2,170,8*2,1*1,2)	26,93000000
SALA DE VACINAS	(3*2+2,4*2)*1,2-(2*0,5+0,8*0,6)	12,44000000
FARMÁCIA	(3*2+1,3*2)*1,2 (0,8*0,6)	9,64000000
SALA DE PROCEDIMENTOS	(3*2+4,2*2)*1,2-(2*0,5+0,8*0,6)	16,76000000
CONSULTÓRIO 01	(2,85+2,85+1,70+1,40+3,95)*1,2- (0,8*0,6*2+0,8*0,6)	13,50000000
CONSULTÓRIO 02	(3,6*2+3,6*2)*1,2- (0,8*0,6*2+1,2*0,6)	15,60000000
ÁREA DE SERVIÇO	(3,6*2+2,8*2)*1,2- (0,8*0,6+1,2*0,6)	14,16000000
DEPÓSITO	(1*9+1,5*2)*2,5-2,1*0,8	12,62000000
COPO COZINHA	(3,65*2+4,6*2)*3- (2,1*0,8+2,7*2,1*1,15)	46,40000000
RECEPCIÃO	(5+5,8+2,15+1,7+2,85+4,1)*1,2- (6*0,6*0,8+2*0,6*0,7+1,2*0,6+1, 2*1,2)	20,04000000
		244,15

12.6.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
ODONTOLOGIA	14,82+4,07+3,40	22,29000000
SALA DE VACINAS	7,11	7,11

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-GF 344038



FARMACIA	0,9	3.90000000	3,90
SALA DE PROCEDIMENTOS	12,51	12,51000000	12,51
CONSULTÓRIO 01	0,99	8.29000000	8,29
WC CONSULTÓRIO 01	1,94	1.94000000	1,94
CONSULTÓRIO 02	12,96	12,96000000	12,96
WC CONSULTÓRIO 02	3,66	3.66000000	3,66
ÁREA DE SERVIÇO	10,08	10.08000000	10,08
DEPÓSITO	1,5	1,50000000	1,50
RECEPÇÃO	23,71	23.71000000	23,71
WCS SOCIAIS	2*2,25	4.50000000	4,50
			112,47

12.6.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM EQUADRIAS DE FERRO (M2)

		QTD
GRADES DAS JANELAS	15	15.00000000
GRADIL	36	36.00000000
		50,00

12.8.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

		QTD
QUANTIDADE DE LETRAS (UBS - MTRIZ)	10	10.00000000
		10,00

12.8.2. 160070 - CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE CONCRETO (M2)

		QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE ENTRADA	16,5	16.50000000
		16,50

13.1.1. 022026 - DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm (M2)

		QTD
ENTRADA UBS	10,4	10.40000000
		10,40

13.1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		QTD
A.ENTRADA UBS * ALTURA	10,4*1,2	12.48000000
		12,48

13.1.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

		QTD
A.ENTRADA UBS * ALTURA	10,4*1,2	12.48000000
		12,48

13.2.1. C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

		QTD
VIGA BAL.DRAME	4,1*0,5	2.05000000
PILARES	0,3*3	0.90000000
		2,95

13.2.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

		QTD
REFORÇO DE SAPATA DÉ CANTO DO PRÉDIO	0,5*0,5*1	0,25000000
		0,25

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

		QTD
A. RETELHAMENTO	50	50.00000000
		50,00

13.4.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		QTD
ENTRADA	10,4	10.40000000
		10,40

13.4.2. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

		QTD
ENTRADA	5,2*2+2	9.20000000
		9,20

13.4.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPAREO E LANÇAMENTO (M3)

		QTD
ENTRADA	10,4*0,03	0.31000000
		0,31

13.4.4. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

		QTD
ENTRADA	10,4	10.40000000
		10,40

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



		10,40
--	--	-------

13.5.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

		QTD
REPAROS ONDE NECESSÁRIO	50	50,00000000
		50,00
		50,00

13.8.1. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

		QTD
FACHADA FRONTAL	37	37,00000000
FACHADA LATERAL	24	24,00000000
FACHADA LATERAL	24	24,00000000
FACHADA POSTERIOR	40	40,00000000
		125,00

13.8.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
PAREDES INTERNA	261,34*1,3-31,17	306,57000000
		306,57
		306,57

13.8.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		QTD
ENTRADA	10,4	10,40000000
RECEPÇÃO	39,44	39,44000000
TRIAGEM	9,45	9,45000000
COPA	9,44	9,44000000
MÉDICO	11,38	11,36000000
W.C'S	7	7,00000000
ENFERMARIA	9,48	9,48000000
FARMÁCIA	2,8	2,80000000
ESPERA	3,46	3,46000000
DENTISTA	14,4	14,40000000
SALA DE VACINAS	14	14,00000000
		131,22

13.8.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM EQUADRIAS DE FERRO (M2)

		QTD
A. DAS GRADES	10	10,00000000
		10,00
		10,00

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

		QTD
REMOÇÃO DE REBOCOS RUINS	1,2*12	14,40000000
LATERAL DIREITA EXTERNA DO PRÉDIO	1,2*14,3	17,16000000
LATERAL ESQUERDA EXTERNA DO PRÉDIO	1,2*15,3	18,36000000
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM LAJES	10	10,00000000
		59,02

14.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

		QTD
LATERAL DIREITA EXTERNA DO PRÉDIO	14,3*1,2	17,16000000
LATERAL ESQUERDA EXTERNA DO PRÉDIO	15,3*1,2	18,36000000
		35,52

14.2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		QTD
REBOCO DAS ÁREAS QUE FORAM REMOVIDAS	14,4+14,3*1,2+15,3*1,2	49,92000000
		49,92

14.2.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

		QTD
REBOCO DAS ÁREAS QUE FORAM REMOVIDAS	14,4+14,3*1,2+15,3*1,2	49,92000000
		49,92

14.4.1. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

		QTD
CALÇADAS INTERNAS DA UBS	52,6	52,60000000
		52,60

14.6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		QTD
ÁREA DO REVESTIMENTO INTERNO REFEITO	24,4	24,40000000
REPAROS DIVERSOS	5	5,00000000

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-GO 344038



		29
--	--	----

14.6.2. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

		QTD
FACHADA FRONTAL	10,65*2,7+(1,6*2,1)	32,54000000
FACHADA FUNDÔ	15,1*2,7-(1*1,2*1,0+1*0,8*2,1+1*0,7*2,1)	36,42000000
FACHADA LATERAL DIREITA	11,3*2,7-(4*1,2*1,0)	25,71000000
FACHADA LATERAL ESQUERDA	12,3*2,7-(4*1,2*1,0)	26,41000000
MURETAS	(2,85+27)*1	29,85000000
		152,93

14.6.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD	
FARMÁCIA	(3,06*2+4,46*2)*2,7-(1*1,2*1,0+1*2,1*0,7)	37,94000000
CONSULTÓRIO	(3,06*2+2,11*2)*2,7-(1*1,2*1,0+2*2,1*0,7)	23,78000000
CONSULTÓRIO	(3,06*2+2,20*2)*2,7-(1*1,2*1,0+2,2*1*0,7)	24,26000000
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	(3,06*2+3,07*2)*2,7-(1*1,2*1,0+2*2,1*0,7)	31,82000000
RAIO-X	(2,11*2+1,22*2)*2,7	17,98000000
COPA	(2,11*2+2,47*2)*2,7	24,73000000
DEPÓSITO	(2,11*2+1,61*2)*2,7	20,09000000
SALA DE VACINAS	(3,07*2+3,16*2)*2,7-(1*1,2*1,0+2*2,1*0,7)	29,12000000
TRIAGEM	(3,07*2+2,86*2)*2,7-(1*1,2*1,0+1*2,1*0,7)	28,97000000
SALA DE ESPERA + CIRCULAÇÃO	(4*3,15*4,6*0,05+2,7+2,7+0,6+5,8)*2,7-(3*0,6*0,6+1*2,1*0,7)	104,01000000
DEPÓSITO	(1,34*2+2,39*2)*2,7-(2,1*0,7)	18,67000000
		381,37

14.6.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	QTD
FARMÁCIA	16,64
CONSULTÓRIO	6,4
CONSULTÓRIO	6,7
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	11
RAIO-X	2,57
COPA	5,2
DEPÓSITO	3,4
SALA DE VACINAS	9,5
SALA DE CURATIVOS	4,8
TRIAGEM	6,6
SALA DE ESPERA + CIRCULAÇÃO	79,3-15,6
DEPÓSITO	3,2
WCs	2,63+3,58+2,66
	150,58

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

	QTD	
PINTURA DE PORTAS 0,70*2,10	2*1*20,70*2,1+(13*0,15*(2,1+2,1)+0,7)	47,78000000
PINTURA DE PORTAS 0,80*2,10	2*2*0,8*2,1+(2*0,15*(2,1+2,1)+0,6)	8,22000000
		56,00

14.6.6. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

	QTD
lixamento de alambrado, portões e grades de janelas	25
	25,00
	25,00

14.6.7. 100722 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

	QTD
pintura de alambrado, portões e grades de janelas	25
	25,00
	25,00

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

	QTD
lixamento de alambrado, portões e grades de janelas	25
	25,00000000
	25,00
	25,00

14.8.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

	QTD

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-GE 344038

QUANTIDADE DE LETRAS (UBS - VAMOS VER)	12	12.00000000	12,00
			12,00




Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038