

13.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

13.5.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
QUADRO	1,00	1,00
		1,00

13.5.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
QUADRO	6,00	6,00
		6,00

13.5.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=QUANTIDA	D=QUANTIDA	QTD
INSTALAÇÕES QUADRA	(34*(18,25*5))^3	34,00	18,25	6,00	3,00
					375,00

13.5.4. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
REFLETORES	10	10,00
		16,00

13.6. PINTURA

13.6.1. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
PISO QUADRA	34*18,25	34,00	18,25
PISO BANCO RESERVAS	10,50*1,40	10,50	1,40
			636,20

13.6.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	D=QUANTIDA	E=QUANTIDAD	QTD
MARCAÇÃO QUADRA	(32*2)+(16*3)	32,00	16,00	2,00	3,00
					112,00

13.6.3. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
COBERTA	34*21	34,00	21,00
			714,00

13.7. REVESTIMENTOS

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

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	E=QUANTIDAD	QTD
QUADRA	(34+18,25)*2*0,50	34,00	18,25	0,50	2,00	0,00
BANCO RESERVAS	(10,50+(1,40*2))*0,50	10,50	1,40	0,50	2,00	0,00
ARQUIBANCADA	34*((0,50*2)+(0,60*2))	34,00	0,60	0,50	2,00	0,00
ARQUIBANCADA	6,40*((0,50*2)+(0,60*2))*2	6,40	0,60	0,50	2,00	2,00
						161,86

13.7.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	E=QUANTIDAD	QTD
QUADRA	(34+18,25)*2*0,50	34,00	18,25	0,50	2,00	0,00
BANCO RESERVAS	(10,50+(1,40*2))*0,50	10,50	1,40	0,50	2,00	0,00
ARQUIBANCADA	34*((0,50*2)+(0,60*2))	34,00	0,60	0,50	2,00	0,00
ARQUIBANCADA	6,40*((0,50*2)+(0,60*2))*2	6,40	0,60	0,50	2,00	2,00
						161,86

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

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	E=QUANTIDAD	QTD
QUADRA	(34+18,25)*2*0,50	34,00	18,25	0,50	2,00	0,00
BANCO RESERVAS	(10,50+(1,40*2))*0,50	10,50	1,40	0,50	2,00	0,00
ARQUIBANCADA	34*((0,50*2)+(0,60*2))	34,00	0,60	0,50	2,00	0,00
ARQUIBANCADA	6,40*((0,50*2)+(0,60*2))*2	6,40	0,60	0,50	2,00	2,00
						161,86

13.8. ESQUADRIAS

13.8.1. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
ALAMBRADO LATERAL	(34+(1,40*2))*1,5*2	34,00	1,40	1,50	2,00
ALAMBRADO ATRÁS DO GOL	18,20*3*2	18,20	0,00	3,00	2,00
					219,60

13.9. ÁGUAS PLUVIAIS

13.9.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
----------	------------	-----



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ÁGUA CALHA	7,10 <sup>8</sup>	7,10	5,00	42,60
				42,60



13.9.2. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
RECUPERAÇÃO CAIXA INSPEÇÃO	4	4,00
		4,00

13.9.3. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

	A=COMPRIME	D=QUANTIDA	QTD
CALHA COBERTA	34*2	34,00	2,00
			68,00
			68,00

13.10. SERVIÇOS AUXILIARES

13.10.1. 00010527 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE \*1,00\* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS) (MXMES)

	C=QUANTIDA	QTD
ANDAIMES	120	120,00
		120,00

13.10.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

	D=QUANTIDA	QTD
ESTRUTURA TABELA	1	1,00
		1,00

13.10.3. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

	D=QUANTIDA	QTD
GOL	1	1,00
		1,00

13.10.4. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (C-J)

	D=QUANTIDA	QTD
REDE VOLEI	1	1,00
		1,00

13.10.5. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
TELA	(34+18,20)*5,65*2	34,00	18,20	5,65	2,00
					689,88
					689,88

13.10.6. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

	A=COMPRIME	QTD
BANCO RESERVA	10	10,00
		10,00

14. SALÃO E WCS NOVOS

14.1. FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS

14.1.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD
WCS	22*0,40*0,40	22,00	0,40	3,52
COZINHA	14*0,40*0,40	14,00	0,40	2,24
				5,76

14.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD
WCS	22*0,30*0,30	22,00	0,30	1,98
COZINHA	14*0,30*0,30	14,00	0,30	1,26
				3,24

14.1.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

	A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WCS	22*0,50*2	22,00	0,50	2,00
COZINHA	14*0,50*2	14,00	0,50	1,40
				3,40

14.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD
WCS	22*0,20*0,20	22,00	0,20	0,88
COZINHA	14*0,20*0,20	14,00	0,20	0,56
				1,44

14.1.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

①

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

	C=ALTURA	D=QUANTIDA	E=KGM	F=QUANTIDADE	QTD	
PILARES	3,20*10,366*10	3,20	4,00	0,40	10,00	50,96
						50,96

14.1.6. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD	
PILARES	0,30*3,20*4	0,30	3,20	4,00	3,84
					3,84

14.1.7. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD	
PILARES	0,30*0,30*3,20*10	0,30	0,30	3,20	10,00	2,88
						2,88

#### 14.2. PAREDES E PAINÉIS

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

	A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD	
WCS	22*3,20	22,00	3,20	0,00	70,40
BOX WCS	1,75*2,10*8	1,75	2,10	4,00	14,70
COZINHA	14*3,20	14,00	3,20	0,00	44,80
					129,90

#### 14.3. REVESTIMENTO

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

	A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD	
WCS	22*3,20*2	22,00	3,20	2,00	140,80
BOX WCS	1,75*2,10*8	1,75	2,10	8,00	29,40
COZINHA	14*3,20*2	14,00	3,20	2,00	89,60
					259,80

14.3.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

	A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD	
WCS	22*3,20*2	22,00	3,20	2,00	140,80
BOX WCS	1,75*2,10*8	1,75	2,10	8,00	29,40
COZINHA	14*3,20*2	14,00	3,20	2,00	89,60
					259,80

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

	A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD	
WCS	22*3,20*2	22,00	3,20	2,00	140,80
BOX WCS	1,75*2,10*8	1,75	2,10	8,00	29,40
					170,20

14.3.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

	A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD	
WCS	28*2*1	28,00	2,00	1,00	56,00
BOX WCS	1,75*2,10*8	1,75	2,10	8,00	28,40
COZINHA	20*2*1	20,00	2,00	1,00	40,00
					124,40

14.3.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)

	A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD	
WCS	28*2*1	28,00	2,00	1,00	56,00
BOX WCS	1,75*2,10*8	1,75	2,10	8,00	28,40
COZINHA	20*2*1	20,00	2,00	1,00	40,00
					124,40

14.3.6. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

		QTD
LAJE WCS	8*3	24,00
		24,00

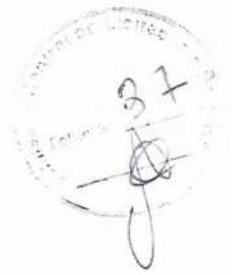
#### 14.4. PISO

14.4.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	E=COMPRIME	F=LARGURA	QTD
SALÃO	((14,50*13,10)+(3*8,60))*0,05	14,50	13,10	0,05	0,00	3,00	16,79
WCS	3,77*3,20*0,05	3,77	3,00	0,05	2,00	0,00	0,60
WCS	1,75*3,47*2*0,05	1,75	3,47	0,05	2,00	0,00	0,81
COZINHA	6*4*0,05	6,00	0,00	0,05	0,00	4,00	1,20
							13,20

14.4.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	D=QUANTIDA	E=COMPRIME	F=LARGURA	QTD	
SALÃO	((14,50*13,10)+(3*8,60))	14,50	13,10	0,00	3,00	8,60	215,73



WCS	3,77*3,2	3,77	3,00	2,00	0,00	0,00	12,06
WCS	1,75*3,47*2	1,75	3,47	2,00	0,00	0,00	12,16
COZINHA	8*4	6,00	0,00	0,00	0,00	4,00	24,00
							263,96

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

	A=COMPRIME	B=LARGURA	D=QUANTIDA	E=COMPRIME	F=LARGURA	QTD	
SALÃO	((14,50*13,10)+(3*8,60))	14,60	13,10	0,00	3,00	8,60	216,75
WCS	3,77*3,2	3,77	3,00	2,00	0,00	0,00	12,06
WCS	1,75*3,47*2	1,75	3,47	2,00	0,00	0,00	12,16
COZINHA	8*4	6,00	0,00	0,00	0,00	4,00	24,00
							263,96

#### 14.5. COBERTURA

14.5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD	
COBERTURA	21,70*13,10	21,70	13,10	284,27
			284,27	

14.5.2. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD	
COBERTURA	21,70*13,10	21,70	13,10	284,27
			284,27	

14.5.3. 100366 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
COBERTURA	5	5,00
		5,00

14.5.4. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD	
WCS	8*3	8,00	3,00	24,00
			24,00	

#### 14.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

14.6.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
QUADRO	1	1,00
		1,00

14.6.2. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
DISJUNTORES QUADRO	4	4,00
		4,00

14.6.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	D=QUANTIDA	QTD
SALÃO	4	4,00
WCS	2	2,00
COZINHA	6	6,00
		12,00

14.6.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=QUANTIDA	D=QUANTIDA	QTD	
FIACÃO PÁTIO E WCS	(16+8)*3*2	20,50	12,00	2,00	3,00	144,06
COZINHA	8*4*2	6,00	4,00	0,00	2,00	48,00
					192,06	

14.6.5. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
SALÃO	4	4,00
WCS	4	4,00
COZINHA	2	2,00
		10,00

14.6.6. C2048 - PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
LATERAIS SALÃO	4	4,00
		4,00

#### 14.7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

14.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	D=QUANTIDA	QTD
PONTO HIDRÁULICOS	8	8,00
		8,00

14.7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	D=QUANTIDA	QTD
PONTOS SANITÁRIOS	8	8,00



					6,00
--	--	--	--	--	------

14.7.3. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

		D=QUANTIDA	QTD
COZINHA	1	1,00	1,00
			1,00

14.7.4. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

		D=QUANTIDA	QTD
WCS	2	2,00	2,00
			2,00

14.7.5. I6249 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

		D=QUANTIDA	QTD
COZINHA E WCS	2	2,00	2,00
			2,00

14.7.6. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

		A=COMPRIME	QTD
CALHAS	36,80	36,80	36,80
			36,80

14.7.7. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
DESCIDA ÁGUA PLUVIAL CALHAS	3,50*4	0,00	3,50	4,00	14,00
LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE INSPEÇÃO	49,90	49,90	0,00	0,00	49,90
					63,90

14.7.8. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

		D=QUANTIDA	QTD
CAIXA DE INSPEÇÃO WCS E COZINHA	3	3,00	3,00
RECEPTOR ÁGUAS PLUVIAIS CALHA	4	4,00	4,00
			7,00

14.7.9. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

		D=QUANTIDA	QTD
WCS E COZINHA	1	1,00	1,00
			1,00

14.7.10. C0346 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

		D=QUANTIDA	QTD
WCS	8	8,00	8,00
			8,00

14.8. ESQUADRIAS E FERRAGENS

14.8.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
ENTRADA WCS	(0,80*1,80)*2	0,80	1,80	2,00	2,88
BOX WCS	(0,80*1,80)*4	0,80	1,80	4,00	4,32
BOX WCS CADEIRANTE	(0,90*1,80)*2	0,90	1,80	2,00	3,24
COZINHA	(0,80*2,10)*2	0,80	2,10	2,00	3,36
					13,80

14.8.2. 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)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WCS	0,50*0,50*2	0,50	0,50	2,00	0,50
COZINHA	1*1,10*1	1,00	1,10	1,00	1,10
					1,60

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

		A=COMPRIME	C=ALTURA	QTD
PORTA COZINHA	1*2,30	1,00	2,30	2,30
GRADE COZINHA	1,50*1,20	1,50	1,20	1,80
				4,10

14.9. PINTURA

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

		A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
PINTURA EXTERNA	(8+3,30)*3,20*2	8,00	3,30	3,20	2,00	72,32
						72,32

15. SALA NOVA

15.1. FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS

15.1.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_06/2017 (M3)



		A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD
SALA NOVA	20*0,40*0,40	20,00	0,40	0,40	3,20
					3,20

15.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD
SALA NOVA	20*0,30*0,30	20,00	0,30	0,30	1,50
					1,50

15.1.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
SALA NOVA	20*0,50*2	20,00	0,50	2,00	20,00
					20,00

15.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD
SALA NOVA	20*0,20*0,20	20,00	0,20	0,20	0,80
					0,80

15.1.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

		C=ALTURA	D=QUANTIDA	E=KG/M	F=QUANTIDAD	QTD
PILARES	3,10*4*0,305*4	3,10	4,00	0,40	4,00	19,59
						19,59

15.1.6. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

		B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
PILARES	0,20*3,10*4	0,20	3,10	4,00	2,40
					2,40

15.1.7. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
PILARES	0,20*0,20*3,10*4	0,20	0,20	3,10	4,00	0,50
						0,50

15.2. PAREDES E PAINÉIS

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

		A=COMPRIME	C=ALTURA	QTD
SALA NOVA	20*3,10	20,00	3,10	62,00
				62,00

15.3. REVESTIMENTO

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

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
SALA NOVA	20*3,10*2	20,00	3,10	2,00	124,00
					124,00

15.3.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
SALA NOVA	20*3,10*2	20,00	3,10	2,00	124,00
					124,00

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

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
SALA NOVA	20*3,10*2	20,00	3,10	1,00	124,00
					124,00

15.4. PISO

15.4.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

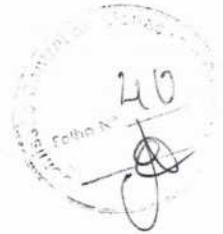
		A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD
SALA NOVA	8*8*0,05	8,00	8,00	0,05	2,40
COBERTA FRENTE SALA	6*1,70*0,05	6,00	1,70	0,05	0,51
					2,91

15.4.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
SALA NOVA	6*8	6,00	8,00	48,00
COBERTA FRENTE SALA	6*1,70	6,00	1,70	10,20
				58,20

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

		A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
SALA NOVA	6*8	6,00	8,00	48,00
COBERTA FRENTE SALA	6*1,70	6,00	1,70	10,20
				58,20



15.5. COBERTURA

15.5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
COBERTURA SALA NOVA	6*8	6,00	8,00	48,00
COBERTURA FRENTE SALA	6,40*1,70	6,40	1,70	10,88
				58,88

15.5.2. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
COBERTURA SALA NOVA	6*8	6,00	8,00	48,00
COBERTURA FRENTE SALA	6,40*1,70	6,40	1,70	10,88
				58,88

15.5.3. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
SALA NOVA	6*8	6,00	8,00	48,00
				48,00

15.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

15.6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		D=QUANTIDA	QTD
SALA NOVA	6	6,00	6,00
			6,00

15.6.2. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

		A=COMPRIME	C=QUANTIDA	D=QUANTIDA	QTD
SALA NOVA	6*3*2	6,00	2,00	3,00	36,00
					36,00

15.6.3. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)

		D=QUANTIDA	QTD
SALA NOVA	4	4,00	4,00
			4,00

15.7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

15.7.1. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

		A=COMPRIME	D=QUANTIDA	QTD
CALHAS	6,50*2	6,50	2,00	13,00
				13,00

15.7.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
DESCIDA AGUA PLUVIAL CALHAS	3,10*2	0,00	3,10	2,00	6,20
LIGAÇÃO ENTRE CADAS DE INSPEÇÃO	6,50*2	6,50	0,00	2,00	13,00
					19,20

15.7.3. C4789 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

		A=COMPRIME	D=QUANTIDA	QTD
SALA NOVA	1*1	1,00	1,00	1,00
				1,00

15.8. ESQUADRIAS E FERRAGENS

15.8.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	QTD
SALA NOVA	0,80*2,10	0,80	2,10	1,68
				1,68

15.8.2. 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)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
SALA NOVA	2*0,50*2	2,00	0,50	2,00	2,00
					2,00

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

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
PORTA SALA NOVA	1*2,30	1,00	2,30	0,00	2,30
JANELA SALA NOVA	1,70*0,70*3	1,70	0,70	3,00	3,57
					5,87

15.9. PINTURA

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

		A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
PINTURA INTERNA SALA NOVA	((7,70*2)+6,70)*3,10	7,70	6,70	3,10	2,00	65,41





					55,41
--	--	--	--	--	-------

15.9.2. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD
PINTURA EXTERNA	(8+6)*3,10	8,00	6,00	3,10	43,40
					43,40

16. VESTIÁRIOS

16.1. FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS

16.1.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD
VESTIÁRIOS	28*0,40*0,40	28,00	0,40	0,40	4,48
					4,48

16.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD
VESTIÁRIOS	28*0,30*0,30	28,00	0,30	0,30	2,52
					2,52

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

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WCS	28*0,50*2	28,00	0,50	2,00	28,00
					28,00

16.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD
VESTIÁRIOS	28*0,20*0,20	28,00	0,20	0,20	1,12
					1,12

16.1.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

		C=ALTURA	D=QUANTIDA	E=KGM	F=QUANTIDADE	QTD
PILARES	3,20*4*0,380*9	3,20	4,00	0,40	9,00	46,90
						46,90

16.1.6. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

		B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
PILARES	0,30*3,20*4	0,30	3,20	4,00	3,84
					3,84

16.1.7. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
PILARES	0,30*0,30*3,20*9	0,30	0,30	3,20	9,00	2,89
						2,59

16.2. PAREDES E PAINÉIS

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

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WCS	22*3,20	28,00	3,20	0,00	70,40
BOX WCS	1,75*2,10*4	1,75	2,10	4,00	14,70
					85,10

16.3. REVESTIMENTO

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

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WCS	28*3,20*2	28,00	3,20	2,00	179,20
BOX WCS	1,75*2,10*8	1,75	2,10	8,00	29,40
					208,60

16.3.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

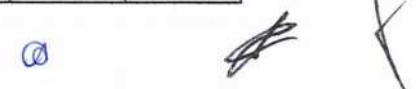
		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WCS	28*3,20*2	28,00	3,20	2,00	179,20
BOX WCS	1,75*2,10*8	1,75	2,10	8,00	29,40
					208,60

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

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WCS	28*3,20*1	28,00	3,20	1,00	89,60
					89,60

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

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WCS	32*2*1	32,00	2,00	1,00	64,00
BOX WCS	1,75*2,10*8	1,75	2,10	8,00	29,40
					93,40





16.3.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WCS	32*21	32,00	2,00	1,00	64,00
BOX WCS	1,75*2,10*8	1,75	2,10	8,00	29,40
					93,40

16.3.6. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

			QTD
VESTIÁRIOS	8*4	32,00	32,00
			32,00

16.4. PISO

16.4.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD
VESTIÁRIOS	8*4*0,05	8,00	4,00	0,05	1,60
					1,60

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

		A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
WCS	8*4	8,00	4,00	32,00
				32,00

16.4.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
WCS	8*4	8,00	4,00	32,00
				32,00

16.5. COBERTURA

16.5.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
WCS	8*4	8,00	4,00	32,00
				32,00

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

		A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
LAJE	8*4	8,00	4,00	32,00
				32,00

16.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

16.6.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

		D=QUANTIDA	QTD
QUADRO	1	1,00	1,00
			1,00

16.6.2. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

		D=QUANTIDA	QTD
DISJUNTORES QUADRO	4	4,00	4,00
			4,00

16.6.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		D=QUANTIDA	QTD
VESTIÁRIOS	6	6,00	6,00
			6,00

16.6.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

		A=COMPRIME	C=QUANTIDA	D=QUANTIDA	QTD
VESTIÁRIOS	8*3*2	8,00	3,00	2,00	48,00
					48,00

16.6.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

		D=QUANTIDA	QTD
VESTIÁRIOS	6	6,00	6,00
			6,00

16.6.6. C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

		D=QUANTIDA	QTD
FRENTE VESTIÁRIOS	2	2,00	2,00
			2,00

16.7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

16.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		D=QUANTIDA	QTD
PONTO HIDRÁULICOS	8	8,00	8,00
			8,00

16.7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)



	D=QUANTIDA	QTD
PONTOS SANITÁRIOS	8	8,00
		8,00

16.7.3. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

	D=QUANTIDA	QTD
WCS	2	2,00
		2,00

16.7.4. I6249 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
VESTIÁRIOS	1	1,00
		1,00

16.7.5. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

	A=COMPRIME	QTD
CALHAS	36,80	36,80
		36,80

16.7.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4) (M)

	A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD	
DESCIDA ÁGUA PLUVIAL CALHAS	3,50*4	0,00	3,50	4,00	14,00
LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE INSPEÇÃO	49,90	49,90	0,00	0,00	49,90
					63,90

16.7.7. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
CAIXA DE INSPEÇÃO WCS E COZINHA	3	3,00
RECEPTOR ÁGUAS PLUVIAIS CALHA	4	4,00
		7,00

16.7.8. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
WCS E COZINHA	1	1,00
		1,00

16.7.9. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
WCS	2	2,00
		2,00

16.8. ESQUADRIAS E FERRAGENS

16.8.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

	A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD	
ENTRADA WCS	(0,80*1,80)*2	0,80	1,80	2,00	2,88
BOX WCS	(0,60*1,80)*4	0,60	1,80	4,00	4,32
BOX WCS CADEIRANTE	(0,80*1,80)*2	0,80	1,80	2,00	3,24
					10,44

16.8.2. 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)

	A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD	
WCS	0,50*0,50*2	0,50	0,50	2,00	0,50
					0,50

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

	A=COMPRIME	C=ALTURA	QTD
PORTA	1*2,30	1,00	2,30
			2,30

16.9. PINTURA

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

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD	
PINTURA EXTERNA	(8+3,30)*3,20*2	0,00	3,30	3,20	2,00	72,32
						72,32

17. COBERTA ENTRADA

17.1. FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS

17.1.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_06/2017 (M3)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD	
COBERTA PÓRTICO ENTRADA	0,40*0,40*0,40*4	0,40	0,40	0,40	4,00	0,26
						0,26

17.1.2. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
PILARES	(0,20+0,20+0,20+0,20)*3,10*4	0,20	0,20	3,10	4,00
					9,92

17.1.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

	C=ALTURA	D=QUANTIDA	E=KG/M	F=QUANTIDAD	QTD
PILARES PÓRICO ENTRADA	3,10*4*0,386*4	3,10	4,00	0,40	4,00
					19,68
					19,68

17.1.4. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
PILARES	0,20*0,20*3,10*4	0,20	0,20	3,10	4,00
					0,50
					0,50

## 17.2. COBERTURA

17.2.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
PÓRICO ENTRADA	5*3	5,00	3,00
			15,00
			15,00

17.2.2. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
PÓRICO ENTRADA	5*3	5,00	3,00
			15,00
			15,00

## 17.3. PISOS

17.3.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD
COBERTA PÓRICO ENTRADA WC SALA 03	5*3*0,10	5,00	3,00	0,10
				1,60
				1,60

## 17.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

17.4.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	D=QUANTIDA	QTD
COBERTURA ENTRADA	1	1,00
		1,00
		1,00

17.4.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
COBERTURA ENTRADA	1	1,00
		1,00
		1,00

## 18. COBERTA AUDITÓRIO

### 18.1. FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS

18.1.1. 98526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	E=QUANTIDAD	QTD
COBERTA AUDITÓRIO	0,40*0,40*0,40*3	0,40	0,40	0,40	3,00
					6,18
					6,18

18.1.2. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
PILARES	(0,20+0,20+0,20+0,20)*3,10*3	0,20	0,20	3,10	3,00
					7,44
					7,44

18.1.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

	C=ALTURA	D=QUANTIDA	E=KG/M	F=QUANTIDAD	QTD
PILARES COBERTA AUDITÓRIO	3,10*4*0,386*3	3,10	4,00	0,40	3,00
					14,69
					14,69

18.1.4. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
PILARES	0,20*0,20*3,10*3	0,20	0,20	3,10	3,00
					0,37
					0,37

## 18.2. COBERTURA

18.2.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
COBERTA AUDITÓRIO	11,50*1,70	11,50	1,70
			19,55
			19,55

18.2.2. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

COBERTA AUDITÓRIO	11,50*1,70	11,50	1,70	19,55
				19,55

### 18.3. PISOS

18.3.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD
PISO DA COBERTA AUDITÓRIO	11,50	1,70	0,10	1,98
				1,98

### 18.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

18.4.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	D=QUANTIDA	QTD
COBERTA AUDITÓRIO	2	2,00
		2,00

18.4.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
COBERTA AUDITÓRIO	2	2,00
		2,00

### 19. COBERTA SALA 05

#### 19.1. FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS

19.1.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_06/2017 (M3)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	E=QUANTIDADE	QTD
COBERTA AUDITÓRIO	0,40*0,40*0,40*4	0,40	0,40	4,00	0,28
					0,28

19.1.2. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
PILARES	(0,20+0,20+0,20+0,20)*3,10*4	0,20	0,20	3,10	4,00
					9,92

19.1.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

	C=ALTURA	D=QUANTIDA	E=KG/M	F=QUANTIDAD	QTD
PILARES COBERTA AUDITÓRIO	3,10*4*0,395*4	3,10	4,00	0,40	4,00
					19,59

19.1.4. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
PILARES	0,20*0,20*3,10*4	0,20	0,20	3,10	4,00
					0,50

### 19.2. COBERTURA

19.2.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
COBERTA AUDITÓRIO	11,50*1,70	11,50	1,70
			19,55

19.2.2. C1676 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
COBERTA AUDITÓRIO	11,50*1,70	11,50	1,70
			19,55

### 19.3. PISOS

19.3.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD
PISO DA COBERTA AUDITÓRIO	11,50*1,70*0,10	11,50	1,70	0,10
				1,98

### 19.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

19.4.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	D=QUANTIDA	QTD
COBERTA AUDITÓRIO	2	2,00
		2,00

19.4.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
COBERTA AUDITÓRIO	2	2,00
		2,00

### 20. SERVIÇOS FINAIS

20.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

			QTD
BANCO	8	8,00	8,00
			8,00

**20.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)**

	D=QUANTIDA	QTD
MASTRO	1	1,00
		1,00

**20.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

	A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
SALA 01 ATÉ SALA 02	24,60*6,30	24,60	6,30
SALA 03 ATÉ SALA 04	12,45*8,30	12,45	8,30
SALA 05 ATÉ DISPENSA	10,95*6,30	10,95	6,30
AUDITORIO ATÉ WCS	17,65*6,30	17,65	6,30
SALA 09 ATÉ SALA 08	17,80*6,30	17,80	6,30
COZINHA, SALÃO E WCS	21,70*13,10	21,70	13,10
			534,92



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE

# Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, BAÚ, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE


## Composições de Preços

*[Handwritten signatures]*



*[Small handwritten mark]*

*[Handwritten signatures]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESCOLA MARIA DE LÓURDES PEREIRA		DATA:	15/09/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO		VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAU, GUAÍUBA-CE		SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO
				BDI:	25,02%
				SEINFRA:	83,85%
				SINAPI:	47,76%
				CONDIÇÃO:	0,00%
				PROPRIA:	0,00%

**1.1. COMP-GUA-02 - ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA (%)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,42500000	5.868,92	2.484,29
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,42500000	18.382,82	7.812,70
TOTAL Mão de Obra:						10.297,99
TOTAL PARA 4 MESES:						41.227,96
FRAÇÃO DE 100%:						412,38
BDI:						108,88
VALOR:						819,14

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5800	36,5018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8900	24,8900
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						120,3678
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5600	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						151,47

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5600	12,4480
TOTAL Mão de Obra:						14,1018
VALOR:						14,10

**2.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5600	7,7500
TOTAL Mão de Obra:						8,7885
VALOR:						8,81

**2.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5600	23,3200
TOTAL Mão de Obra:						29,5510
VALOR:						28,55

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5600	10,8920
TOTAL Mão de Obra:						12,3389
VALOR:						12,34

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5600	46,6800
TOTAL Mão de Obra:						52,9110
VALOR:						52,55

**2.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5600	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



Q243	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,5600	45,5616
					TOTAL Mão de Obra:	45,5616
					VALOR:	45,56

### 3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
					TOTAL Material:	158,6100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
Q243	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	15,5600	139,9600
					TOTAL Mão de Obra:	264,5800
					VALOR:	423,19

### 3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	29,7700	7,8882
11991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,8100	15,1320
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
					TOTAL Material:	46,2941
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL Mão de Obra:	50,6790
					VALOR:	96,91

### 3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
					TOTAL Material:	11,1260
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	14,13

### 3.5. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9298
					TOTAL Equipamento:	15,9298
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,96990000	67,5000	65,5159
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1800	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
					TOTAL Material:	317,1720
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q243	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5600	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	426,40

### 3.6. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00990000	67,5000	0,6615
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5700	20,4100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,1000	1,6170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
					TOTAL Material:	23,5117
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
Q243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5600	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	12,8664
					VALOR:	36,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a circled '6' and several scribbles.



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7726	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
VALOR:					6,18	

### 3.8. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,72000000	0,5600	5,4432
TOTAL Material:					7,0835	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020	
VALOR:					31,99	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,8400	21,4710
TOTAL Serviço:					21,4710	
VALOR:					43,26	

### 3.10. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

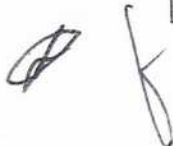
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,5300	33,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,6100	12,6100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	10,0100	5,5056
TOTAL Material:					62,7846	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8662
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,7137	
VALOR:					94,21	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,5000	0,4860
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352
TOTAL Material:					2,1212	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130	
VALOR:					12,13	

### 3.12. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	67,5000	0,4118
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,8900	0,5796
TOTAL Material:					0,9914	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
TOTAL Mão de Obra:					24,5910	
VALOR:					25,58	



**3.13. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,4600
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
19434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,9100	36,9100
TOTAL Material:						42,1800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						10,8960
VALOR:						54,08

**3.14. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,6900	0,5915
12058	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	48,9800	13,1438
TOTAL Material:						14,2960
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						44,29

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,1900	15,8925
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,9600	1,9968
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,5800	1,5806
TOTAL Material:						22,7937
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						61,0200
VALOR:						83,89

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 900L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,3108	0,6693
TOTAL Equipamento:						0,6693
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,5000	20,7100
10103	ARAME RECOZIDO N. 19 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,0500	0,4020
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,7200	5,9776
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	87,5000	7,4375
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,1900	2,2857
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	25,2000
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0900	9,9090
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9000	0,7390
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7800	2,5920
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1500	2,7405
TOTAL Material:						102,7033
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,7700	2,8155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:						172,3219
VALOR:						276,82

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-90	SEINFRA	KG	3,40000000	9,5000	32,3000
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2200	7,9300
TOTAL Material:					40,2300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					119,7660	
VALOR:					160,00	



**5.1. C432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,2980
TOTAL Material:					37,2980	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço:					15,0040	
VALOR:					103,45	



**5.2. C4126 - TUIOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7950	TUIOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	21,8000	22,9500
TOTAL Material:					22,9500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1500
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4750	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	858,8400	8,5884
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TUIJO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,9700	12,9700
TOTAL Serviço:					21,8984	
VALOR:					98,53	

**5.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5900	2,0500
TOTAL Material:					2,0500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	
VALOR:					9,36	

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

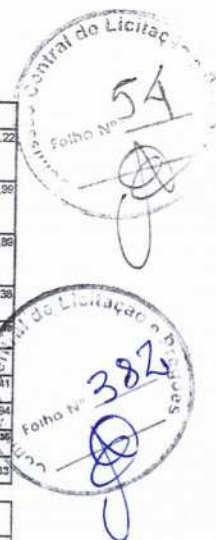
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7726	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
VALOR:					6,18	

**5.5. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02490000	67,5000	1,6803
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5600	5,4432
TOTAL Material:					7,1235	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4820
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9220	
VALOR:					31,99	

**6.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007598	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,67	3,22
0003688	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,85040000	32,99	225,99
0004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	729,89	729,89
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88280000	38,94	34,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>992,48</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,62	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17780000	16,57	2,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.003,83</b>

**6.2. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm e MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2200	3,7820
11515	MASSA IGAS PARA CADLHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,4100	12,6150
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	7,0600	28,2400
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4600	235,4600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>299,0970</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>77,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>377,18</b>

**6.3. 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)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036996	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	450,00	374,98
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,26	2,39
00036981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,02330000	25,73	16,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>393,40</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	16,57	4,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>15,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>408,49</b>

**6.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,7200	0,0747
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
18727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTETICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>352,6087</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5600	3,8975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,9370</b>
<b>VALOR:</b>						<b>384,54</b>

**6.5. 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)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	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	SEINFRA	M2	1,00000000	494,5200	494,5200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>494,5200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>494,52</b>

**6.6. 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)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,5100	6,6120
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	369,3400	147,7360
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,9700	29,9880

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

8049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,9400	25,3092
TOTAL Material:						209,8423
VALOR:						209,84

**7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7100	10,6500
TOTAL Material:					10,6500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8476
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5600	17,1080
TOTAL Mão de Obra:					39,9556	
VALOR:						50,60

**7.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04005	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
05119	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,1129
01724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8548
01624	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
TOTAL Material:					80,7677	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
04099	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	
VALOR:						88,30

**7.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					10,8960	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,5000	1,0130
TOTAL Serviço:					1,0130	
VALOR:						11,91

**7.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,7200	0,1868
04411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
00005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5800	0,1814
TOTAL Material:					0,7246	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070	
VALOR:						11,93

**7.5. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1800	0,8590
01613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	21,2100	3,3930
TOTAL Material:					4,2520	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3060
TOTAL Mão de Obra:					14,1755	
VALOR:						18,43

**7.6. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 8 BSWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BSWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BSWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	24,86	1,05
00039238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	29,31	32,11
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,33	0,72
00040647	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	37,87	0,49
00040652	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	84,93	2,16
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32850000	2,78	3,80

55  
Folha Nº 55

383  
Folha Nº 383

*[Handwritten signatures and marks]*

*[Handwritten marks]*