#### 13.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

		D=QUANTIDA	QTD
QUADRO	1	1.00	1,00
			1,00

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

		D=QUANTIDA	QTD
QUADRO	6	6,00	6,00
			8,00

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

		A=COMPRIME	B=LARGURA	C=QUANTIDA	D=QUANTIDA	QTD
INSTALAÇÕES QUADRA	(34+(18.20*5))*3	34,00	18,20	5,00	3,00	375,0
INSTALAÇÕES GUADRA	(34-(10,22-3)) 0					371

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

		D=QUANTIDA	атр
REFLETORES	10	10,00	10,00
pta contractor	The state of the s		10,00

#### 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	620,50	
PISO BANGO RESERVAS	10,50*1,40	10,50	1,40	14,70	
				635,20	

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

		A=COMPRIME	BHLARGURA	D=QUANTIDA	E=QUANTIDAD	QTD
MARCAÇÃO QUADRA	(32*2)+(18*3)	32.00	16,00	2,00	3,00	112,00
INVOCUMENTO STOTE OF THE STOTE						112.00

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

		A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
Industry.	34*21	34,00	21,00	714,00
COSENIA				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
			18,25	0,50	2,00	0,00	52,2
QUADRA	(34+18,25)*2*0,50	34,00			2,00	0,00	6,6
BANCO RESERVAS	(10,50+(1,40*2))*0,50	10,50	1,40	0,50			74,8
	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	8,40	0.60	0,50	2,00	2,00	28,1
ARQUIBANCADA	6,40*((0,50*2)*(0,50*2)) 2						
							161,8

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

			B=LARGURA	C*ALTURA	D=QUANTIDA	E=QUANTIQAD	QTD
		A*COMPRIME		100000000000000000000000000000000000000	2.00	0,00	52,25
	[/34+18.25]*2*0.50	34,00	18.25	0,50	2,00		
QUADRA		10.50	1,40	0,50	2,00	0.00	6,6
BANCO RESERVAS	(10,50+(1,40*2))*0,50			0,50	2,00	0,00	74,8
RQUIBANCADA	34*((0,50*2)+(0,60*2))	34,00	0,60	0,50		0.00	28,1
RQUIBANCADA	6.40*((0.50*2)+(0.60*2))*2	6,40	0,60	0,50	2,00	2.00	****
MADIDMACADA		0.0120030000					161,8

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	OTD
			18,25	0,50	2,00	0,00	52,2
QUADRA	(34+18,25)*2*0,50	34,00	10,45			0.00	5,6
BANCO RESERVAS	(10,50+(1,40*2))*0,50	10,50	1,40	0,50	2,00		74,0
	(34*((0,50*2)+(0,60*2))	34,00	0,60	0,50	2,00	0,00	The second second
ROUIBANCADA		6,40	0,60	0,50	2,00	2,00	28,1
RQUIBANCADA	6,40*((0,50*2)+(0,60*2))*2		.7122	34534.5			
		-					161,8

#### 13.8. ESQUADRIAS

13.8.1. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÁMETRO 1 ½?), 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
	(34+(1,40*2))*1,5*2	34,00	1,40	1,50	2,00	110,40
ALAMBRADO LATERAL	18.20*3*2	18,20	0,00	3,00	2,00	109,2
ALAMBRADO ATRÁS DO GOL	16,20 3 2					219,6

13.9. ÁGUAS PLUVIAIS

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

CHALTURA	DHQUANTIDA	QTD







AGUA CALHA	7,10*8	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
			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	88,00
				68,00

13.10. SERVICOS AUXILIARES

13.10.1. 00010527 - LOCACAO 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	атр	
ANDAIMES	120	120,00	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 REFORCO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

		D=QUANTIDA	QTD
ESTRUTURA TABELA	11	1,00	1,00
			1,00

13.10.3. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO 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
			1.00

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

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

13.10.5. 16219 - 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	88,688
						560,06

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

		A=COMPRIME	QTD
BANCO RESERVA	10	10.00	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 FÓRMAS). AF\_06/2017 (M3)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD
wcs	[22*0,40*0,40	22.00	0,40	0,40	3,52
COZINHA	14*0.40*0.40	14,00	0,40	0,40	2,24
COLINIA					5,78

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	0,30	1,90
COZINHA	14*0,30*0,30	14,00	0,30	0,30	1,20

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

		A~COMPRIME	C*ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WCS	22*0.50*2	22,00	0,50	2,00	22,00
COZINHA	14*0,50*2	14,00	0,50	0,20	14,00
					36,0

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

03,0	0,20	0,20	22.00	22*0,20*0,20	wcs
0,58	0,20	0.20	14,00	14*0,20*0,20	
	0,20	0.20	14,00	14*0,20*0,20	GOZINHA

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)





		C=ALTURA	D=QUANTIDA	E=KG/M	F=QUANTIDAD	QTD
PILARES	3.20*4*0.395*10	3.20	4,00	0.40	10,00	50,56
						50,56

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	2,65
						2,85

## 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*4	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	89,90
-					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	ОТО
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	29,4
501,1100					170,2

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

		A=COMPRIME	CHALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WCS	28*2*1	28,00	2,00	1,00	56,00
	11.75*2.10*8	1,75	2,10	8,00	29,40
BOX WCS	20*2*1	20,00	2,00	1,00	40,00
COZINHA	100.				125,40

14.3.5. 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	28*2*1	28,00	2.00	1,00	56,00
BOX WCS	1.75*2.10*8	1,75	2,10	8,00	29,40
COZINHA	20*2*1	20,00	2,00	1,00	40,00
- Control					125,40

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

		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	12,10	0,05	0.00	3,00	8,60	10,71
SALAU	William taking the steady along	012.505		0.05	2,00	0,00	0,00	0,6
WCS	3,77*3,2*0,06	3,77	3,00	0,05			0,00	0.6
wcs	1,75*3,47*2*0,05	1,75	3,47	0,05	2,00	0,00		1,2
COZINHA	6*4*0.05	6,00	0,00	0,05	0,00	0,00	4,00	1,6
O DINING								13,2

14.4.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ÁCIMA DE 30x30cm (900 cm²) - 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	218,7
	1187				P		





		A=COMPRIME	B=LARGURA	D=QUANTIDA	E=COMPRIME	F=LARGURA	QTD
	IUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-F. PAREDE/PISO) (M2)	ABRICADA, JUN	TA ENTRE 2mr	n E 6mm EM C	ERAMICA, ACI	MA DE 30x30 cn	n (900 cm²)
							263,9
COZINHA	6*4	6,00	0,00	0,00	0,00	4,00	24,0
wcs	1,75*3,47*2	1,75	3,47	2,00	0,00	0,00	12,1
	3,77*3,2	3,77	3,00	2.00	0,00	00,00	12,0

		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	215,75
wcs	3,77*3,2	3,77	3.00	2,00	0.00	0.00	12,00
wcs	1,75*3,47*2	1,75	3,47	2,00	0,00	0,00	12,16
COZINHA	6*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
			5,00

14.5.4. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÖRRO - 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 ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

		D=QUANTIDA	QTD
QUADRO	11	1,00	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
			4,00

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

		D=QUANTIDA	QTD
SALÃO	4	4,00	4,00
WCS	2	2,00	2,00
COZINHA	6	6,00	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	GTD
FIAÇÃO PÁTIO E WCS	(16+8)*3*2	20.50	12,00	2.00	3,00	144,00
	6'4'2	5,00	4,00	0,00	2.00	48,0
COZINHA	1995					192,0

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

		D=QUANTIDA	QTD
SALAO	4	4,00	4,00
wcs	4	4,00	4,00
COZINHA	2	2,00	2,00
			10.00

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

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

14.7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

		D=QUANTIDA	ατρ
PONTO HIDRAULICOS	8	8,00	8,00
			8,00

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

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











## 8,00

14 7 3 C3997 - BANCADA F	M GRANITO P/ PIA DE	COZINHA, INCL. CUBA	DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C	CJ)
14.1.0. COORT - DAITONDA L	III ONAINTO TTT IA DE	. COLITIN, INCL. COL	DE AGO MON E AGEGGO MOS (	,,,

		D=QUANTIDA	QTD
COZINHA	1	1,00	1,00
			4.00

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. 16249 - 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
	1				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	11	1.00	1,00
			1,00

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

		D=QUANTIDA	QTD
wcs	6	6,00	6,00
			6,00

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	(0,60*1,80)*4	0,80	1,50	4,00	4,32	
BOX WCS CADEIRANTE	(0,90*1,80)*2	0,90	1,80	2,00	3,24	
COZINMA	(0,80*2,10)*2	0,80	2,10	2,00	3,30	
					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
					1,00

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	72,33
	1 M 3/3/5 VIII DO					72,3

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)

#

ÃO DE FÓR



		A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD
SALA NOVA	20*0,40*0,40	20,00	0.40	0,40	5,20
					3,20

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

		A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD
SALA NOVA	2010,3010,30	20,00	0,30	0,30	1,80
					1,80

15.1.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (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
					0,3

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*0,395*4	3,10	4,00	0,40	4,00	19,59
						10.50

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	2,48
					2,45

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

		A#COMPRIME	8=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 PAINEIS

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
Particular de la companya del companya de la companya del companya de la companya				62,00

15.3. REVESTIMENTO

15.3.1. COTTT - 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	6*8*0,05	6,00	8,00	0,05	2.40
COBERTA FRENTE SALA	6*1,70*0,06	6,00	1,70	0,05	0,5

15.4.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - 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
				40.00

15.4.3. 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	QTD
SALA NOVA	6*8	5,00	8.00	48,00
COBERTA FRENTE SALA	6*1,70	5,00	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	10,81
				58,8



		A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
COBERTURA SALA NOVA	6*8	8.00	8,00	48,00
COBERTURA FRENTE SALA	8,40*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	48,90
				48,00

## 15.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

		D=QUANTIDA	QTD
SALA NOVA	16	6.00	6,00
			5,00

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

		A=COMPRIME	C=QUANTIDA	D=QUANTIDA	OTD
SALA NOVA	6.3.5	6,00	2,00	3,00	36,00
					38,00

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

		D=QUANTIDA	атр
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 ÁGUA PLUVIAL CALHAS	3,10*2	0,00	3,10	2,00	6,20
LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE INSPEÇÃO	6,50*2	8,50	0,00	2,00	13,00
a resource en near son mineral son to so			-		19,2

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

2.0		A=COMPRIME	D=QUANTIDA	QTO
SALA NOVA	11*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
12'0.50"2	2,00	0,50	2,00	2,00	
and the training					2,00

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

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	OTO
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
JANELA GALA HOVA					5,8

### 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	5,70	3,10	2.00	55,41









		65,41
15.9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PARE	DES EXTERNAS S/MASSA (M.	2)

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



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	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	28,0
					28,00

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

		A=COMPRIME	B*LARGURA	C=ALTURA	QTD
VESTIARIOS	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=KG/M	F=QUANTIDAD	ΩТΩ
PILARES	3,20*4*0,395*9	3,20	4,00	0,40	9,00	46,50
						45,50

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)

Water to the same of the same		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	2,59
						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	25,00	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
					206,60

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

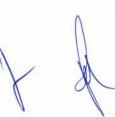
		A=COMPRIME	C=ALTURA	D-QUANTIDA	QTD
wcs	28*3,20*1	28,00	3,20	1,00	89,60
					20.60

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	35.5.1	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

16.3.6. 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
8,00	4,00	32,00
		32,00

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

		A~COMPRIME	B=LARGURA	QTD
wcs	8*4	8,00	8,00 4,00	32,00
	101			32,00

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

		A=COMPRIME	8=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 ATE 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 - PROJETOR 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)

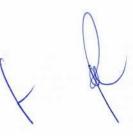
		D-QUANTIDA	QTD
PONTO HIDRÁULICOS	8	8,00	8,00
			8,00

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









		D=QUANTIDA	QTD
PONTOS SANITÁRIOS	8	8,00	8,00
			2.00

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

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

16.7.4. 16249 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

		D=QUANTIDA	QTD
VESTIARIOS	1	1,00	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	36,60	36,80	36,80
			36,60

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	3,00
RECEPTOR ÁGUAS PLUVIAIS CALHA	4	4,00	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
			1,00

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

		D-QUANTIDA	αтр
wcs	2	2,00	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	0,60	1,80	2,00	2,88
BOX WCS	(0,60*1,80)*4	0,60	1,80	4,00	4,32
BOX WCS CADEIRANTE	(0,90*1,80)*2	0,90	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	CHALTURA	D=QUANTIDA	QTD
wcs	0,50*0,50*2	0,50	0.50	2,00	0,50
					0,60

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
				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	8,00	3,30	3,20	2,00	72,3

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	0,28
						0,26

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









0.20 0.20 3.10 4.00			A=COMPRIME	B=LARGURA	C-ALTURA	D-QUANTIDA	QTD
7.1.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM OBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)  C=ALTURA D=QUANTIDA E=KG/M F=QUANTIDAD QTD	ILARES	(0,20+0,20+0,20+0,20)*3.10*4	0,20	0,20	3,10	4,00	9,92
C*ALTURA D=QUANTIDA E+KG/M F=QUANTIDAD QTD			THE STATE OF THE STATE OF				9,92
	7.1.3. 92777 - ARMAÇA	AO DE PILAR OU VIGA DE	UMA ESTRUTU	RA CONVENCI	ONAL DE COI	VCRETO ARMAD	O EM UMA
	ODITADO OTILIZATO	- ACC CA-30 DE 8,0 MM - N	IONTAGEM. AF	12/2015 (KG)			OO EM UMA

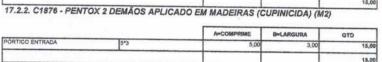


17.2. COBERTURA

0.2010.2013.1014

17.2.1 CASS. CORECTIVA TEL NA CEDÂMICA (PIDA CAIDDO LANGA DE

		A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
PORTICO ENTRADA	1549	5.00	3.00	15,0



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	8=LARGURA	C+ALTURA	QTD
COBERTA PÓRTICO ENTRADAWC SALA 03	5*3*0,10	5,00	3,00	0.10	1,50
					1,50

17.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

LID COLOR OF THE C		D=QUANTIDA	QTD
COBERTURA ENTRADA	1	1,00	1,00
			1,00

17.4.2. C1662 - LUMINARIA 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. 96526 - 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	0,4010,4010,4013	0,40	0,40	0,40	3,00	0,19
						0,19

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)

ata bring and the second of th		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	7,4
						7.4

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*0,395*3	3,10	4,00	0,40	3,00	14,6

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)

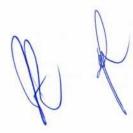
		A=COMPRIME	B≒LARGURA	QTD
COBERTA AUDITÓRIO	11,50*1,70	11,50	1.70	19,58
				19,55

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

A	QTD
~	







313 como M3 13 como



COBERTA AUDITÓRIO	11,50*1,70	11,50	1,70	19.55
18.3. PISOS		1 1		19,55

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	11,50	1,70	0,10	1,96
40.4 (1)(0.74) 40.670 (1)					1,96

18.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

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

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

		D=QUANTIDA	QTD
COBERTA AUDITÓRIO	2	2,00	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)

AAREAN IIIAAA		A=COMPRIME	B=LARGURA	C*ALTURA	E=QUANTIDAD	QTD
COBERTA AUDITÓRIO	0,40*0,40*0,40*4	0,40	0,40	0,40	4,00	0,26
						0,26

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	9,5

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
						19,59

19.1.4. 103689 - 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

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	19,65
				19,55

19.2.2. C1876 - 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
				19,55

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	1,96
					1 00

19.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

		D-QUANTIDA	QTD
COBERTA AUDITÓRIO	2	2,00	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
			2,0



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







			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
			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	154,90
SALA 03 ATÉ SALA 04	12.45*8,30	12,45	8,30	103,34
SALA 05 ATÉ DISPENSA	10,95*6,30	10,96	6,30	68,99
AUDITÓRIO ATÉ WCS	17,65*6,30	17,65	6,30	111,25
SALA 05 ATÉ SALA 06	17,90*6,30	17,80	6,30	112,14
COZINHA, SALÃO E WCS	21,70*13,10	21,70	13,10	284,27
				834,93













Estado do Ceará Prefeitura Municipal de Guaiúba

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

# Composições de Preços

X &













12,6100

15,5400 TOTAL Materia

15.550

VALOR:

TOTAL Mão de Obr

31 1000

31,100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFR	и н	0,08000000	20,7700	1,681
12543	SERVENTE	SEINFF	IA H	0,80000000	15,5500	12,440
	<del></del>				TOTAL Mão de Obra:	14,10

SEINFRA

SEINFRA

KG

Н

0,1500000

2 00000000

PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"

SERVENTE

PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)

11801

11725

	EMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
Mão de Obrz		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREICO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,09000000	20,7700	1,038
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,50000000	15,5500	7,775
				THE REAL PROPERTY.	TOTAL Mão de Obra:	8,813
					VALOR:	8,8

Não de Otara		FONTE	UNID	COEMCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFR	Н	0,30000000	20,7700	6,231
12543	SERVENTE	SEINFR	Н	1,50000000	15,5500	23,325
				1	TOTAL Mão de Obra:	29,580

lão de Otira		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,07000000	20,7700	1,453
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,70000000	15,5500	10,886
			-		TOTAL Mão de Obra:	12,33

Não de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	3,00000000	15,5500	46,650
			-		TOTAL Mão de Obra:	62,881

lião de Obra		FONTE	UNIO	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,13000000	20,7700	2,700
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,30000000	15,5500	20,215
			1		TOTAL Mão de Obra:	22,910

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Milo de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
Manager and the second					The state of the s







12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,93000000	15,5500	45,581
					TOTAL Mão de Obra:	46,581
					VALOR:	45,8
. C0054 - ALV	/ENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
ortat	The state of the s					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	UNID M3	0.38480000	PRECO UNITÁRIO 67,5000	TOTAL 24,624
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	
	1 1000 - 0000 0000 0000 0000	VILITY TSC	1 110	1,7000000		72,866
					TOTAL Material:	168,910
o de Obra	Tecopeigo	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL 3
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	6,00000000	20,7700	124,620
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	9,00000000	15,5500	139,950
					TOTAL Mão de Obra:	284,570
					VALOR:	423,1
3. C1399 - FOF	RMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL	. 5X (M2)				
terial		PORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,29000000	29,5700	7,688
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3'X3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,132
11728	PREGO 18X27 (2.1/2° X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,450
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	1,53000000	4,7400	7,252
11916	TABUA DE 1º DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	м	1,17000000	10,0100	11,711
					TOTAL Material:	45,25
io de Obra		FONTE	UNIO	COMPLENTE		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700	TOTAL 22,636
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,35000000	20,7700	28,030
		J. J	1 "	1,333333	TOTAL Mão de Obra:	50,677
						00,07
					VALOR:	95,0
4 00040 400						
4. C0216 - AR	MADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,925
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,201
		344101145				
					TOTAL Material:	11,12
Sa de Obra		PONTE	UND	COEFICIENTE		11,12 TOTAL
So de Obre 10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO			COEFICIENTE 0,08000000	TOTAL Material:	
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO ARMADOR/FERREIRO	PONTE	UNIO		TOTAL Material: PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10040	LI CORPORATE CONTROL C	FONTE SEINFRA	UNED H	0.09000000	PREGO UNITÁRIO 18,7700	TOTAL 1,34
10040	LI CORPORATE CONTROL C	FONTE SEINFRA	UNED H	0.09000000	TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  18,7700  20,7700	1,34 1,66
10040	LI CORPORATE CONTROL C	FONTE SEINFRA	UNED H	0.09000000	TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO 18,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra:	1,34 1,68 3,00
10040	LI CORPORATE CONTROL C	FONTE SEINFRA	UNED H	0.09000000	TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO 18,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra:	1,34 1,68 3,00
10040	ARMADOR/FERREIRO	FONTE SEINFRA	UNED H	0.09000000	TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO 18,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra:	1,34 1,68 3,00
10340 10121 .5. C0843 - CO	ARMADOR/FERREIRO	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNED H	0,08000000	TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO 18,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	1,34 1,98 3,00 14,
10340 10121 .5. C0843 - CO	ARMADOR/FERREIRO  DINCRETO PA/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)	FONTE SEINFRA SEINFRA PONTE	UNED H	0,08000000 0,08000000 COEPICIENTE	TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PRECO UNITÁRIO	TOTAL 1,34 1,66 3,00 14,
10040 10121 .5. C0843 - C0 quipamento 10662	ARMADOR/FERREIRO  DINCRETO PA/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UND H	0,08000000 0,08000000 0,080000000 0,080000000 0,08000000	TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  18,7700  20,7700  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  22,3108  TOTAL Equipamento:	TOTAL 1,34 1,65 3,06 14, 15,92 18,80
10340 10121 .5. C0843 - CO	ARMADOR/FERREIRO  DINCRETO PA/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)	FONTE SEINFRA SEINFRA PONTE	UNED H	0,08000000 0,08000000 COEPICIENTE	TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PRECO UNITÁRIO 22,3108	TOTAL 1,34 1,06 3,00 14,
10040 10121 .5. C0843 - C0 gulpamento 10662	ARMADOR/FERREIRO  DINCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)  BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	UND H	0,08000000 0,08000000  COEPICIENTE 0,71400000  COEPICIENTE	TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  18,7700  20,7700  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  22,3103  TOTAL Equipemento:  PRECO UNITÁRIO	TOTAL 1,34 5,06 3,06 14, 15,92 18,80 70TAL 15,92 70TAL
10040 10121 .5. C0843 - C0 gulpemento 10662 tateriai	ARMADOR/FERREIRO  DINCRETO PA/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)  BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UND H	0,09000000 0,08000000 0,080000000  COEFICIENTE 0,71400000  COEFICIENTE 0,96590000	TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  18,7700  20,7700  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  22,3103  TOTAL Equipemento:  PRECO UNITÁRIO  67,5000	TOTAL 1,34 1,08 3,00 14, 15,92 18,82 YOTAL 56,51
10040 10121  .5. C0843 - C0 quipamento 10662  taterial 10109 10260 10806	ARMADOR/FERREIRO  DINCRETO PA/IBR., FCK 25 MP2 COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)  BETONEIRA ELÉTRICA 580. (GHP)  AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNED H H UNED H UNED M3 M3 KG	0,09000000  0,08000000  COEPICIENTE  0,71400000  COUPICIENTE  0,89690000  0,82700000  349,00000000	TOTAL Material:  PRECO UNITARIO  18,7700  20,7700  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITARIO  22,3108  TOTAL EQUIPIMENTO:  PRECO UNITARIO  67,5000  76,1900  0,5900	TOTAL 1,34 1,08 3,00 14, 15,92 18,92 707AL 55,51 47,77 195,44
10040 10121 .5. C0843 - C0 quipamento 10662 tatertal 10109 10260	ARMADOR/FERREIRO  DINCRETO PA/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)  BETONEIRA ELETRICA 580L (GHP)  AREIA MEDIA BRITA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA BEINFRA	UNED H H UNED H UNED M3	0,09000000 0,08000000 0,080000000  coepiciente 0,71400000  coepiciente 0,96690000 0,62700000	TOTAL Material:  PRECO UNITARIO  18,7700  20,7700  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITARIO  22,3108  TOTAL Equipamento:  PRECO UNITARIO  67,5000  76,1900  0,5900  73,9000	TOTAL 1,34 1,08 3,00 14, 15,92 18,8 TOTAL 55,51 47,77 195,44 15,44
10040 10121 1.5. C0843 - C0 quapamento 10662 taterial 10109 10280 10805 11805	ARMADOR/FERREIRO  DINCRETO PA/IBR., FCK 25 MP2 COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)  BETONEIRA ELÉTRICA 580. (GHP)  AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID MS KG MS	0,09000000 0,08000000 0,08000000 0,71400000 0,96900000 0,82700000 349,00000000 0,20900000	TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  18,7700  20,7700  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  22,3108  TOTAL Equipemento:  PRECO UNITÁRIO  67,5000  76,1600  0,5600  TOTAL Material:	TOTAL 1,34 1,08 3,00 14, 15,92 18,50 70TAL 56,51 47,77 195,44 317,4
10040 10121  .5. C0843 - C0 quipamento 10662  taterial 10109 10260 10906 11605	ARMADOR/FERREIRO  DINCRETO PA/IBR., FCK 25 MP2 COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)  BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)  AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE FONTE	UNED H  UNED H  UNED M3  M3  KG  M3	0,09000000  0,08000000  0,08000000  0,71400000  0,9990000  0,9770000  349,00000000  0,20900000  COSPICIENTE	TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  18,7700  20,7700  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  22,3108  TOTAL EQUIPIMENTO:  PRECO UNITÁRIO  67,5000  76,1900  0,5600  TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO	TOTAL 1,34 1,08 3,00 14, 15,92 18,92 10,14 15,92 10,14 15,44 115,44 115,44
10040 10121 1.5. C0843 - C0 quapamento 10662 taterial 10109 10280 10805 11805	ARMADOR/FERREIRO  DINCRETO PA/IBR., FCK 25 MP2 COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)  BETONEIRA ELÉTRICA 580. (GHP)  AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID MS KG MS	0,09000000 0,08000000 0,08000000 0,71400000 0,96900000 0,82700000 349,00000000 0,20900000	TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  18,7700  20,7700  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  22,3108  TOTAL Equipamento:  PRECO UNITÁRIO  67,5000  76,1800  0,5600  TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  15,5500	TOTAL 1,08 3,00 14, 15,92 18,8 TOTAL 55,51 47,77 185,44 217,14 15,44 217,17
10040 10121  .5. C0843 - C0 quipamento 10662  taterial 10109 10260 10906 11605	ARMADOR/FERREIRO  DINCRETO PA/IBR., FCK 25 MP2 COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)  BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)  AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE FONTE	UNED H  UNED H  UNED M3  M3  KG  M3	0,09000000  0,08000000  0,08000000  0,71400000  0,9990000  0,9770000  349,00000000  0,20900000  COSPICIENTE	TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  18,7700  20,7700  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  22,3108  TOTAL EQUIPIMENTO:  PRECO UNITÁRIO  67,5000  76,1900  0,5600  TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO	TOTAL 1,34 1,08 3,00 14, 15,92 18,92 10,14 15,92 10,14 15,44 115,44 115,44
10040 10121  .5. C0843 - C0 quipamento 10662  taterial 10109 10260 10906 11605	ARMADOR/FERREIRO  DINCRETO PA/IBR., FCK 25 MP2 COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)  BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)  AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE FONTE	UNED H  UNED H  UNED M3  M3  KG  M3	0,09000000  0,08000000  0,08000000  0,71400000  0,9990000  0,9770000  349,00000000  0,20900000  COSPICIENTE	TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  18,7700  20,7700  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  22,3108  TOTAL Equipamento:  PRECO UNITÁRIO  67,5000  76,1800  0,5600  TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  15,5500	TOTAL 1,08 3,00 14, 15,92 18,8 TOTAL 55,51 47,77 185,44 217,14 15,44 217,17
10040 10121  .5. C0843 - C0 gulpamento 10662  taterial 10109 10260 10606 11606	ARMADOR/FERREIRO  DINCRETO PIVIBR., FCK 25 MP2 COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)  BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)  AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO  SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA GEINFRA GEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H	0,09000000  0,08000000  0,08000000  0,71400000  0,99990000  0,92700000  349,00000000  0,209000000  coephciente 6,00000000	TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  18,7700  20,7700  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  22,3103  TOTAL Equipemento:  PRECO UNITÁRIO  67,5000  78,1900  0,5600  TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  15,5500  TOTAL Mão de Obra:	TOTAL 1,34 1,08 3,00 14, 15,92 18,82 TOTAL 56,51 47,77 195,44 15,44 317,7 TOTAL 83,3X
10040 10121  .5. C0843 - C0 gulpamento 10662  taterial 10109 10260 10606 11606	ARMADOR/FERREIRO  DINCRETO PA/IBR., FCK 25 MP2 COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)  BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)  AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA GEINFRA GEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H	0,09000000  0,08000000  0,08000000  0,71400000  0,99990000  0,92700000  349,00000000  0,209000000  coephciente 6,00000000	TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  18,7700  20,7700  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  22,3103  TOTAL Equipemento:  PRECO UNITÁRIO  67,5000  78,1900  0,5600  TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  15,5500  TOTAL Mão de Obra:	TOTAL 1,34 1,08 3,00 14, 15,92 18,82 TOTAL 56,51 47,77 195,44 15,44 317,7 TOTAL 83,3X
10040 10121  .5. C0843 - C0 gulpamento 10662  taterial 10109 10260 10606 11606	ARMADOR/FERREIRO  DINCRETO PIVIBR., FCK 25 MP2 COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)  BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)  AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO  SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA GEINFRA GEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H	0,09000000  0,08000000  0,08000000  0,71400000  0,99990000  0,92700000  349,00000000  0,209000000  coephciente 6,00000000	TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  18,7700  20,7700  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  22,3103  TOTAL Equipemento:  PRECO UNITÁRIO  67,5000  78,1900  0,5600  TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  15,5500  TOTAL Mão de Obra:	TOTAL 1,34 1,08 3,00 14, 15,92 18,82 TOTAL 56,51 47,77 195,44 15,44 317,7 TOTAL 83,3X
10040 10121  .5. C0843 - C0 pulpamento 10662  lateriul 10109 10260 10605 11605  Mo de Obra 12543	ARMADOR/FERREIRO  DINCRETO PIVIBR., FCK 25 MP2 COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)  BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)  AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO  SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA BEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H UNID M3 M3 KG M3 UNID H SP=9 cm (M2	0,09000000  0,08000000  0,08000000  0,71400000  0,9990000  0,9270000  349,00000000  0,20900000  COBPICIENTE  6,00000000	TOTAL Material:  PRECO UNITARIO  18,7700  20,7700  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITARIO  22,3108  TOTAL Equipemento:  PRECO UNITARIO  67,5000  76,1900  0,5900  TOTAL Material:  PRECO UNITARIO  15,5500  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:	TOTAL 1,34 1,06 3,00 14, 15,92 18,8 TOTAL 55,51 47,77 195,44 15,44 917,7 TOTAL 83,34 426
10040 10121  .5. C0843 - C0 gulpemento 10662  taterial 10109 10260 10605 11605  Mile de Obra 12543	ARMADOR/FERREIRO  DINCRETO PIVIBR., FCK 25 MP2 COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)  BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)  AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO  SERVENTE  LVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (\$x19x39)cm C/ARGAMAS	FONTE SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA GEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	UNID H UNID H UNID M3 M3 KG M3 UNID H UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	0,09000000  0,08000000  0,08000000  0,71400000  0,99000000  0,200000000  0,200000000  0,00000000	TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  18,7700  20,7700  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  22,3108  TOTAL Equipamento:  PRECO UNITÁRIO  67,5000  76,1900  0,5600  73,9000  TOTAL Mâterial:  PRECO UNITÁRIO  15,5500  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:	TOTAL 1,34 1,66 3,00 14, 15,92 18,8 TOTAL 15,92 18,8 TOTAL 15,44 15,44 15,44 15,44 17,77 195,44 15,44 17,77 195,44 17,77
10040 10121  .5. C0843 - C0 gulpamento 10962  saterial 10109 10260 10905 11605  886 de Obra 12543	ARMADOR/FERREIRO  DINCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)  BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)  AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO  SERVENTE  LVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMAS  AREIA MEDIA	FONTE SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA GEINFRA GEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA	UNID H UNID H UNID M3 M3 KG M3 UNID H UNID UNID H UNID M3 W3 UNID H UNID	0,09000000  0,08000000  0,08000000  0,71400000  0,99900000  0,99900000  0,209000000  0,209000000  0,000000000	TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  18,7700  20,7700  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  22,3108  TOTAL Equipamento:  PRECO UNITÁRIO  67,5000  TOTAL Mâterial:  PRECO UNITÁRIO  15,5500  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  15,5500  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:	TOTAL 1,34 1,66 3,00 14, 15,92 18,87 TOTAL 15,92 18,87 TOTAL 58,51 47,77 198,44 15,44 317,1 TOTAL 83,34 426 TOTAL 0,68
10040 10121  .5. C0843 - C0 gulpamento 10962  saterial 10109 10260 10905 11605  88e de Obra 12543	AREIA MEDIA  SERVENTE  LVENARIA DE BLOCO CERÁMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMAS  BARIA MEDIA  BRITA  JARGIA MEDIA  SERVENTE	FONTE SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA GEINFRA GEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H  UNID H  UNID H  UNID H  SP=9 cm (%2 UNID M3	0,09000000  0,08000000  0,08000000  0,71400000  0,99900000  0,99900000  0,209000000  0,209000000  0,0000000000	TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  18,7700  20,7700  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  22,3108  TOTAL Equipamento:  PRECO UNITÁRIO  67,5000  TOTAL Mâterial:  PRECO UNITÁRIO  15,5500  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  15,5500  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:	TOTAL 1,34 1,66 3,00 14, 15,92 18,87 TOTAL 15,92 18,87 TOTAL 58,51 47,77 198,44 15,44 317,1 TOTAL 93,34 426 TOTAL 0,68
10040 10121  5.5. C0843 - C0 pulpamento 10962  Interial 10109 10280 10806 11605  Ide Chrs 12543  S.6. C0047 - AL Interial 10109 10229 10441	AREIA MEDIA  SERVENTE  LVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMAS  BRITA  AREIA MEDIA  SERVENTE	FONTE SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA GEINFRA GEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H UNID H UNID M3 M3 KG M3 UNID H UNID KG	0,09000000  0,08000000  0,08000000  0,71400000  0,99000000  0,99000000  0,200000000  0,200000000  0,00000000	TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  18,7700  20,7700  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  22,3108  TOTAL Equipamento:  PRECO UNITÁRIO  67,5000  76,1900  76,1900  15,5000  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  15,5000  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  15,5000  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:	TOTAL 1,34 1,66 3,00 14, 15,92 18,87 10,71 15,94 15,44
10040 10121 10121 10121 10121 10121 10121 10109 10280 10806 11606 11606 12543 13.6. C0047 - AL	AREIA MEDIA  SERVENTE  LVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMAS  BRITA  AREIA MEDIA  SERVENTE	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H UNID H UNID M3 M3 KG M3 UNID H UNID KG KG KG	0,09000000  0,08000000  0,08000000  0,71400000  0,99000000  0,29900000  0,29900000  0,299000000  0,209000000  1,47000000  1,47000000  1,47000000	TOTAL Material:  PRECO UNITARIO  18,7700  20,7700  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITARIO  22,3108  TOTAL Equipamento:  PRECO UNITARIO  67,5000  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITARIO  15,5500  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITARIO  15,5500  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITARIO  15,5500  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITARIO  1,5700  1,5700  1,5700  1,5600  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:	TOTAL 1,34 1,66 3,00 14, 15,92 18,87 10,74 15,44 15,44 15,44 15,44 15,44 10,77 105,44 10,7
10040 10121  .5. C0843 - C0 guipamento 10862  Interial 10109 10260 10805 11805  Klio de Obra 12543  3.6. C0047 - AL Interial 10109 10229 10441 10605	ARMADOR/FERREIRO  DINCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)  BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)  AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO  SERVENTE  LVENARIA DE BLOCO CERÁMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMAS  AREIA MEDIA BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM  CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA GEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE SENFRA FONTE SENFRA FONTE SENFRA FONTE SENFRA SENFRA SENFRA SENFRA SENFRA SENFRA SENFRA	UNID H UNID H UNID M3 KG M3 UNID H UNID KG KG UNID M3 UNID KG KG UNID M3 UN	0,09000000 0,08000000 0,08000000 0,09000000 0,82700000 0,82700000 0,827000000 0,00000000 0,00000000 0,00000000	TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  18,7700  20,7700  YOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  2,3108  TOTAL Equipemento:  PRECO UNITÁRIO  78,1800  78,1800  TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  15,5500  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  15,5500  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  17,5000  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  67,5000  1,5700  1,5700  1,5700  1,5700  TOTAL Millerial:  PREÇO UNITÁRIO  FORMANION  1,5700  1,5700  TOTAL Millerial:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Millerial:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Millerial:  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Millerial:	TOTAL 1,34 1,66 3,00 14, 15,92 16,97 16,97 17,77 195,44 15,44 15,44 15,44 15,44 15,44 15,44 15,44 16,60 17,77 10,60 10,6
10040 10121  .5. C0843 - C0 pulpamento 10962  saterial 10109 10260 10806 11606  2543  3.6. C0047 - AL feterial 10109 10229 10441 10606	ARMADOR/FERREIRO  DINCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)  BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)  AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO  SERVENTE  LVENARIA DE BLOCO CERÁMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMAS  AREIA MEDIA BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM  CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H UN	0,09000000  0,08000000  0,08000000  0,09000000  0,82700000  349,00000000  0,20600000  0,00000000  1,47000000  1,47000000  1,47000000  1,47000000  1,47000000	TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  18,7700  20,7700  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  22,3108  TOTAL Equipiemento:  PRECO UNITÁRIO  76,1800  76,1800  TOTAL Moterial:  PRECO UNITÁRIO  15,5500  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  15,5500  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  67,5000  1,5700  1,5700  1,5700  1,5700  7,5800  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700	TOTAL 1,34 1,66 3,06 14, 15,92 18,80 701AL 56,51 47,71 195,44 917,1 101AL 93,3X 93,3X 426 101AL 0,68 20,4 1,6
10040 10121  .5. C0843 - C0 guipamento 10862  Interial 10109 10260 10805 11805  Idential 10109 10229 10441 10005	ARMADOR/FERREIRO  DINCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)  BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)  AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO  SERVENTE  LVENARIA DE BLOCO CERÁMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMAS  AREIA MEDIA BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM  CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA SEINFRA  PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H UNID H UNID M3 KG M3 UNID H UNID KG KG UNID M3 UNID KG KG UNID M3 UN	0,09000000 0,08000000 0,08000000 0,09000000 0,82700000 0,82700000 0,827000000 0,00000000 0,00000000 0,00000000	TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  18,7700  20,7700  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  22,3108  TOTAL Equipemento:  PRECO UNITÁRIO  76,1900  76,1900  TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  TOTAL Moderna:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  TOTAL Moderna:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  15,5500  TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  97,5000  TOTAL Millo de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  20,7700  1,5700	TOTAL 1,34 1,66 3,00 14, 15,92 16,87 17,77 195,44 15,44 15,44 15,44 15,44 15,44 15,44 15,44 16,60 17,77 10,60 10,6
10040 10121  3.5. C0843 - C0 gapamento 10662  steriol 10109 10260 10805 11605  Steriol 10109 10229 10441 10005	ARMADOR/FERREIRO  DINCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)  BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)  AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO  SERVENTE  LVENARIA DE BLOCO CERÁMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMAS  AREIA MEDIA BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM  CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA SEINFRA  PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H UN	0,09000000  0,08000000  0,08000000  0,09000000  0,82700000  349,00000000  0,20600000  0,00000000  1,47000000  1,47000000  1,47000000  1,47000000  1,47000000	TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  18,7700  20,7700  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  22,3108  TOTAL Equipiemento:  PRECO UNITÁRIO  76,1800  76,1800  TOTAL Moterial:  PRECO UNITÁRIO  15,5500  TOTAL Moterial:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  67,5000  TOTAL Moterial:  PREÇO UNITÁRIO  15,5500  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  67,5000  1,5700  1,5700  1,5700  1,5700  1,5700  1,5700  1,5700  1,5700  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  0,5800  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  15,5500  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  15,5500  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  15,5500  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  0,5800  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  15,5500  TOTAL Mão de Obra:	TOTAL 1,34 1,66 3,00 14, 15,92 18,92
(0040   10121	ARMADOR/FERREIRO  DINCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)  BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)  AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO  SERVENTE  LVENARIA DE BLOCO CERÁMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMAS  AREIA MEDIA BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM  CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA SEINFRA  PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H UN	0,09000000  0,08000000  0,08000000  0,09000000  0,82700000  349,00000000  0,20600000  0,00000000  1,47000000  1,47000000  1,47000000  1,47000000  1,47000000	TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  18,7700  20,7700  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  22,3108  TOTAL Equipemento:  PRECO UNITÁRIO  76,1900  76,1900  TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  TOTAL Moderna:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  TOTAL Moderna:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  15,5500  TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  97,5000  TOTAL Millo de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  20,7700  1,5700	TOTAL 1,34 1,66 3,06 14, 15,92 18,82 TOTAL 56,57 195,44 15,44 15,44 15,44 20,4 10,68 20,4 1,68 0,8 20,4 1,68 6,2

B

(B)

10805	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,000100000	67,5000	0,4118
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
					TOTAL Material:	1,7726
o de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0.15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4096
					VALOR:	6,18
8. C1220 - EN	MBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)	2)				
sterial			T			
10109	AREIA MEDIA	FONTE	LINED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND			0,02430000	67,5000	1,6403
	CALCITO FOR EACH	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5600	5.4432
					TOTAL Material:	7,0656
lo de Otra		FONTE	UNIO	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,60000000	20,7700	pt. 4820
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,80000000	15,5500	32.4400
					TOTAL Mão de Obra:	J 24,5020
					VALOR:	21,99
						10 5011
9. C3028 - RE	EBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					1/2
io de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,80000000	15,5500	9,3300
			1	*	TOTAL Mão de Obra:	9,3300
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
30104	THE THE STATE OF THE PER TRAVO ES	SEINFRA	МЗ	0,02500000	858,8400	21,4710
					TOTAL Serviço:	21,4710
					VALOR:	43,26
Le trade						
.10. C4449 - L	AJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)					
aleries		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÖRRO - VÁO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,5300	33,5300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,000000000	12,6100	12,6100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1°X4°	SEINFRA	M	0.97000000	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1° DE 3A L = 30cm	SEINFRA	- M	0.55000000	10,0100	5,5055
		- Control		0,2300000	TOTAL Material:	5,5050
		FONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
TO STATE OF THE ST	Terprepo					TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,35000000	20,7700	7,2695
	PEDREIRO SERVENTE		H	0,35000000	15,5500	7,2685 5,4425
12391		SEINFRA				7,2695
12391		SEINFRA			15,5500	7,2685 5,4425
12391		SEINFRA SEINFRA	н	0,35000000	15,5500 TOTAL Mão de Obra:	7,2606 5,4425 12,7120
12391 12543 arviço	SERVENTE	SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,35000000 COMPICIENTE	15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITÁRIO	7,2695 5,4425 12,7120 TOTAL
(2543 Herviço C0840	CONCRETO PIVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA SEINFRA FOATE SEINFRA	H UNED M3	0,35000000 COEFICIENTE 0.03000000	TOTAL Mão de Obra:  PREÇO UNITÁRIO  395,5400	7,2696 5,442 12,712 TOTAL 11,886
12391 12543 Hervico C0840	CONCRETO PIVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA SEINFRA FOATE SEINFRA	H UNED M3	0,35000000 COEFICIENTE 0.03000000	15,5500 TOTAL Mile de Obra: PREÇO UNITARIO 395,5400 228,2500 TOTAL Berviço:	7,2695 5,4425 12,7120 YOTAL 11,866 5,8475
12391 12543 erviço C0840	CONCRETO PIVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA SEINFRA FOATE SEINFRA	H UNED M3	0,35000000 COEFICIENTE 0.03000000	15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITÁRIO 395,5400 228,2500	7,2696 5,442f 12,712 YOTAL 11,866 5,847f
12391 12543 erviço C0840 C1603	SERVENTE  CONCRETO PA/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  LANÇAMENTO E APUCAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA	H UNED M3	0,35000000 COEFICIENTE 0.03000000	15,5500 TOTAL Mile de Obra: PREÇO UNITARIO 395,5400 228,2500 TOTAL Berviço:	7,2695 5,4425 12,7120 YOTAL 11,866 5,8475
12391 12543 erviço C0840 C1603	CONCRETO PIVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID M3	0,35000000 COEFICIENTE 0,03000000 0,030000000	15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇIO UNITARIO 385,5400 226,2500 TOTAL Serviço: VALOR:	7,2695 5,4425 12,71X TOTAL 11,8965 5,8477 18,715 94,2
12391 12543	CONCRETO PAIBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO  CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 E	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID M3 M3	0,35000000  COEFICIENTE  0,03000000  0,030000000  COEFICIENTE	15,5500 TOTAL Mile de Obra: PREÇO UNITÁRIO 208,55400 228,2500 TOTAL Berviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	7,2606 5,442 12,712 TOTAL 11,606 5,647 10,712 94,2
12591 12543 12543 12543 12543 12540	CONCRETO PIVIBR., FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  LANÇAMENTO E APUCAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO  CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 E	SEINFRA SEINFRA PCATE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID MG	0,35000000  COEFFICIENTE  0,03000000  0,030000000  COEFFICIENTE  0,00720000	15,5500 TOTAL 586 de Obre: PRECO UNITARIO 305,5400 226,2500 TOTAL Bervior: VALOR: PRECO UNITARIO 67,5000	7,2606 5,442 12,712 TOTAL 11,696 5,647 18,712 94,2 TOTAL
12391 12543	CONCRETO PAIBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO  CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 E	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID M3 M3	0,35000000  COEFICIENTE  0,03000000  0,030000000  COEFICIENTE	15,5500 TOTAL 5860 de Obra: PRECO UNITARIO 305,5400 226,2500 YOTAL Bervice: VALOR: PREÇO UNITARIO 67,5000 0,5600	7,2606 5,442 12,712 TOTAL 11,696 6,847 18,713 94,2 TOTAL 0,468
12391 12543 401600 C0840 C1603 8.11. C9778 - 4	CONCRETO PIVIBR., FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  LANÇAMENTO E APUCAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO  CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 E	SEINFRA SEINFRA PCATE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID MG	0,35000000  COEFFICIENTE  0,03000000  0,030000000  COEFFICIENTE  0,00720000	15,5500 TOTAL 586 de Obre: PRECO UNITARIO 305,5400 226,2500 TOTAL Bervior: VALOR: PRECO UNITARIO 67,5000	7,2606 5,442 12,712 TOTAL 11,696 5,647 18,712 94,2 TOTAL
12591 12543 4nvico C0840 C1603 8.11. C0778 - 1 Identifial I0109 10805	CONCRETO PIVIBR., FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  LANÇAMENTO E APUCAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO  CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 E	SEINFRA SEINFRA PCATE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID MG	0,35000000  COEFFICIENTE  0,03000000  0,030000000  COEFFICIENTE  0,00720000	15,5500 TOTAL 5860 de Obra: PRECO UNITARIO 305,5400 226,2500 YOTAL Bervice: VALOR: PREÇO UNITARIO 67,5000 0,5600	7,2606 5,442 12,712 TOTAL 11,696 6,847 18,713 94,2 TOTAL 0,468
12591 12543 4nvico C0840 C1603 8.11. C0778 - 1 Identifial I0109 10805	CONCRETO PIVIBR., FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  LANÇAMENTO E APUCAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO  CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 E	SEINFRA SEINFRA  FOATE SEINFRA SEINFRA SEINFRA  FOATE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID MS MS MS KG	0,35000000  COEFICIENTE  0.03000000  0.030000000  COEFICIENTE  0.00720000  2.92000000	15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITÁRIO 200,2500 TOTAL Bervico: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 67,5000 0,5600 TOTAL Material:	7,2606 5,442 12,7137 TOTAL 11,006 5,8477 18,712 94,2 TOTAL 0,466 1,506 2,137
12591 12543 40140 12543 40140 12543 40140 12543 40140 12640	CONCRETO PIVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO  CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 E  AREIA MEDIA  CIMENTO PORTLAND	SEINFRA SEINFRA PCATE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA POATE	UNID M3 KG	0,38000000  CORPICIENTE  0,03000000  0,030000000  CORPICIENTE  0,007200000  2,920000000  CORPICIENTE	15,5500 TOTAL Mão de Obra: PRECO UNITARIO 305,5400 226,2500 YOTAL Berviço: VALOR: PREÇO UNITARIO 67,5000 0,5600 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO	7,2606 5,4421 12,7121 TOTAL 11,066: 6,0471 18,713 94,2 TOTAL 0,4685 1,8050 2,127 TOTAL
12591 12543 40140 12543 40140 12543 40140 12543 40140 12591 12591	CONCRETO PIVIBR., FCK 15 MPI COM AGREGADO ADQUIRIDO  LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO  CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 E  AREIA MEDIA  CIMENTO PORTLAND	SEINFRA SEINFRA PCATE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID M3 KG UNID H	0,35000000  CORPICIENTE 0.03000000  0.030000000  CORPICIENTE 0.007200000  2.92000000  CORPICIENTE 0.25000000	15,5500 TOTAL Mão de Obra: PRECO UNITÁRIO 305,5400 228,2500 TOTAL Berviço: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 67,5000 0,5600 TOTAL Mitterist: PREÇO UNITÁRIO 20,7700	7,2606 5,4421 12,7121 TOTAL 11,806: 6,8471 18,719 94,2 TOTAL 0,4881 1,6355 2,127 TOTAL 5,192
12591 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12640 126940 12695 126961 126961 126961	CONCRETO PIVIBR., FCK 15 MPI COM AGREGADO ADQUIRIDO  LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO  CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 E  AREIA MEDIA  CIMENTO PORTLAND	SEINFRA SEINFRA PCATE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID M3 KG UNID H	0,35000000  CORPICIENTE 0.03000000  0.030000000  CORPICIENTE 0.007200000  2.92000000  CORPICIENTE 0.25000000	15,5500 TOTAL 5860 de Obre: PRECO UNITÁRIO 305,5400 226,2500 YOTAL Bervico: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 67,5000 0,5600 TOTAL Salerisi: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obre:	7,2606 5,442 12,712 TOTAL 11,666 6,647 18,712 94,2 TOTAL 0,466 1,505 2,121 TOTAL 5,192 4,820
12591 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12640 126940 12695 126961 126961 126961	CONCRETO PIVIBR., FCK 15 MPI COM AGREGADO ADQUIRIDO  LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO  CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 E  AREIA MEDIA  CIMENTO PORTLAND	SEINFRA SEINFRA PCATE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID M3 KG UNID H	0,35000000  CORPICIENTE 0.03000000  0.030000000  CORPICIENTE 0.007200000  2.92000000  CORPICIENTE 0.25000000	15,5500 TOTAL Mão de Obra: PRECO UNITARIO 305,5400 228,2500 TOTAL Berviço: VALOR:  PREÇO UNITARIO 67,5000 0,5600 TOTAL Misterist: PREÇO UNITARIO 20,7700 15,5500	7,2606 5,442 17,712 TOTAL 11,0606 6,847 18,719 94,2 TOTAL 0,466 1,635 2,174 TOTAL 5,162 4,620
12591 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543	CONCRETO PIVIBR., FCK 15 MPI COM AGREGADO ADQUIRIDO  LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVAÇÃO  CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 E  AREIA MEDIA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE	SEINFRA SEINFRA PCATE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID M3 KG UNID H	0,35000000  CORPICIENTE 0.03000000  0.030000000  CORPICIENTE 0.007200000  2.92000000  CORPICIENTE 0.25000000	15,5500 TOTAL 5860 de Obre: PRECO UNITÁRIO 305,5400 226,2500 YOTAL Bervico: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 67,5000 0,5600 TOTAL Salerisi: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obre:	7,2606 5,442 12,712 TOTAL 11,666 6,647 18,712 94,2 TOTAL 0,466 1,505 2,121 TOTAL 5,192 4,820
12591 12543  enviço C0840 C1603  1.11. C9778 - 0  bitarial 10109 10805  450 de Cora 12391 12543	CONCRETO PIVIBR., FCK 15 MPI COM AGREGADO ADQUIRIDO  LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO  CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 E  AREIA MEDIA  CIMENTO PORTLAND	SEINFRA SEINFRA PCATE SEINFRA ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	H UNAD M3 M3 M3 M3 KG UND H H	0,38000000  CORPICIENTE 0.03000000 0.030000000  CORPICIENTE 0.007200000 2.92000000  CORPICIENTE 0.25000000 0,310000000	15,5500 TOTAL Mão de Obra: PRECO UNITÁRIO 305,5400 228,2500 TOTAL BEIVIÇO: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 67,5000 0,5600 TOTAL Miteriol: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	7,2606 5,4421 12,7127 TOTAL 11,6966 6,8477 18,713 94,2 TOTAL 0,4686 1,805 2,127 TOTAL 5,192 4,820 16,613
12591   12543   1254	CONCRETO PIVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVAÇÃO  CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 E AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO SERVENTE  REBOCO CI ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:	SEINFRA SEINFRA POATE SEINFRA	H UNID M3	0,35000000  COEFFICIENTE 0,05000000  0,030000000  COEFFICIENTE 0,00720000  2,92000000  COEFFICIENTE 0,25000000  0,310000000	15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITARIO 305,5400 228,2500 TOTAL Berviço: VALOR: PREÇO UNITARIO 67,5000 0,5600 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	7,2606 5,442 17,712 TOTAL 11,066 5,847 18,719 94,2  TOTAL 0,466 1,636 2,127 TOTAL 5,192 4,520 19,613
12591 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543	CONCRETO PIVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVAÇÃO  CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 E  AREIA MEDIA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE  REBOCO CI ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:	SEINFRA SEINFRA POATE SEINFRA	UNID MS  UNID MS  UNID MS  KG  UNID H  UNID MS	0,35000000  COEFFICIENTE 0,05000000  0,050000000  COEFFICIENTE 0,00720000  2,92000000  COEFFICIENTE 0,25000000  0,310000000  OGEFICIENTE 0,00610000	15,5500 TOTAL Mão de Obre: PREÇO UNITARIO 395,5400 228,2500 TOTAL BEIVAPO: VALOR:  PREÇO UNITARIO 67,5000 0,5600 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obre: VALOR:  PREÇO UNITARIO 67,5000	7.2606 5.4422 72,7127 TOTAL 11,0666 6,0477 18,712 94,2  TOTAL 0,4666 1,6267 2,124 TOTAL 5,192 4,620 16,015 12,1
12591 12543 12543 12543 12543 12543 12543 1211. C9778 - 1 12543 12543 12543 13.12. C2113 - 1 12543	CONCRETO PIVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVAÇÃO  CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 E AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO SERVENTE  REBOCO CI ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:	SEINFRA SEINFRA POATE SEINFRA	H UNID M3	0,35000000  COEFFICIENTE 0,05000000  0,030000000  COEFFICIENTE 0,00720000  2,92000000  COEFFICIENTE 0,25000000  0,310000000	15,5500 TOTAL Mão de Obric PREÇO UNITARIO 395,5400 226,2500 TOTAL Berviço: VALOR:  PREÇO UNITARIO 67,5000 0,5600 TOTAL Materist: PREÇO UNITARIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obric: VALOR:  PREÇO UNITARIO 67,5000 0,5000 TOTAL Mão de Obric: VALOR:	7,2606 5,4421 12,7121 TOTAL 11,6966 6,8471 18,712 94,2  TOTAL 0,4866 1,6965 2,121 TOTAL 5,192 4,820 10,013 12,1
12591 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543	CONCRETO PIVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVAÇÃO  CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 E  AREIA MEDIA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE  REBOCO CI ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:	SEINFRA SEINFRA POATE SEINFRA	UNID MS  UNID MS  UNID MS  KG  UNID H  UNID MS	0,35000000  COEFFICIENTE 0,05000000  0,050000000  COEFFICIENTE 0,00720000  2,92000000  COEFFICIENTE 0,25000000  0,310000000  OGEFICIENTE 0,00610000	15,5500 TOTAL Mão de Obre: PREÇO UNITARIO 395,5400 228,2500 TOTAL BEIVAPO: VALOR:  PREÇO UNITARIO 67,5000 0,5600 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obre: VALOR:  PREÇO UNITARIO 67,5000	7.2606 5.4422 72,7127 TOTAL 11,0666 6,0477 18,712 94,2  TOTAL 0,4666 1,6267 2,124 TOTAL 5,192 4,620 16,015 12,1
12591   12543   1254	CONCRETO PIVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVAÇÃO  CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 E  AREIA MEDIA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE  REBOCO CI ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:	SEINFRA SEINFRA POATE SEINFRA	UNID MS  UNID MS  UNID MS  KG  UNID H  UNID MS	0,35000000  COEFFICIENTE 0,05000000  0,050000000  COEFFICIENTE 0,00720000  2,92000000  COEFFICIENTE 0,25000000  0,310000000  OGEFICIENTE 0,00610000	15,5500 TOTAL Mão de Obric PREÇO UNITARIO 395,5400 226,2500 TOTAL Berviço: VALOR:  PREÇO UNITARIO 67,5000 0,5600 TOTAL Materist: PREÇO UNITARIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obric: VALOR:  PREÇO UNITARIO 67,5000 0,5000 TOTAL Mão de Obric: VALOR:	7,2606 5,4421 12,7121 TOTAL 11,6966 6,8471 18,712 94,2  TOTAL 0,4866 1,6965 2,121 TOTAL 5,192 4,820 10,013 12,1
12591 12543 12543 12543 12543 12543 12543 1211. C9778 - 4 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543	CONCRETO PIVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVAÇÃO  CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 E  AREIA MEDIA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE  REBOCO CI ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:	SEINFRA SEINFRA PCATE SEINFRA	UNID MS KG UNID H H UNID MS KG	0,35000000  COEFFICIENTE 0,05000000  0,030000000  COEFFICIENTE 0,00720000  2,92000000  COEFFICIENTE 0,25000000  0,310000000  GOEFFICIENTE 0,006100000  0,84000000	15,5500 TOTAL Mão de Obre: PREÇO UNITÁRIO 395,5400 229,2500 TOTAL Serviço: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 67,5000 0,5600 TOTAL Materist: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obre: VALOR:  PREÇO UNITÁRIO 67,5000 0,5000 TOTAL Mão de Obre: VALOR:	7,2606 5,442 12,712 TOTAL 11,066 5,847 18,719 94,2 TOTAL 0,466 1,635 2,125 TOTAL 5,192 4,520 16,615 12,1
12591   12543   1254	CONCRETO PAIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO  CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 E  AREIA MEDIA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  BERVENTE  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:  AREIA MEDIA  CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA ** **PONTE SEINFRA ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	UNID MS KG	0,35000000  COEFICIENTE 0,03000000  0,03000000  COEFICIENTE 0,00720000  2,92000000  COEFICIENTE 0,25000000  0,31000000  0,34000000  0,84000000  COEFICIENTE	15,5500 TOTAL Mão de Obre: PREÇO UNITARIO 395,5400 229,2500 TOTAL Berviço: VALOR:  PREÇO UNITARIO 67,5000 0,5600 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obre: VALOR:  PREÇO UNITARIO 67,5000 0,8000 TOTAL Mão de Obre: VALOR:	7,2606 5,4421 12,7137 107AL 11,066; 6,8477 18,715 94,2 10,746 1,506 2,137 10,714 5,192 4,520 11,015 12,1 10,715 12,1 10,715 10,7
12591   12543   12543   12543   12543   12543   12543   12543   12543   12543   12543   12543   12543   12543   12543   12543   12543   12543   12543   1256	CONCRETO PARIBR., FCK 15 MPI COM AGREGADO ADQUIRIDO  LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO  CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 E  AREIA MEDIA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE  REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:  AREIA MEDIA  CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA  FONTE SEINFRA	H UNID M3 M3 M3 M3 UNID M3 KG UNID H UNID M3 KG UNID H UNID M3 KG	0,35000000  COEFICIENTE 0,03000000  0,03000000  0,03000000  2,92000000  COEFICIENTE 0,25000000  0,31000000  0,34000000  0,84000000  COEFICIENTE 0,060000000  0,84000000	15,5500 TOTAL Mão de Obre: PREÇO UNITARIO 395,5400 229,2500 TOTAL Berviço: VALOR:  PREÇO UNITARIO 67,5000 0,5600 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obre: VALOR:  PREÇO UNITARIO 67,5000 0,8000 TOTAL Mão de Obre: VALOR:	7,2606 5,4421 72,7137 TOTAL 11,000; 5,8477 18,712 94,2 TOTAL 0,466 1,506 2,137 TOTAL 5,192 4,820 10,013 12,1 TOTAL 0,451 1,506 10,015 1

P

Anterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,460
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,810
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,9100	36,910
			-		TOTAL Meterial:	43,180
No de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
No de Obra 11530	MONTADOR	FONTE SEINFRA	UNIO	COEFICIENTE 0,30000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700	170000
	MONTADOR SERVENTE				Terror services	FOTAL 6,2310
11530		SEINFRA	н	0,30000000	20,7700	6,2310

aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,515
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,6900	0,591
12068	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	46,9000	13,148
					TOTAL Material:	14,250
So de Otire		PONTE	UNED	соенските	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,80000000	16,7700	13,416
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,80000000	20,7700	16,616
					TOTAL Mão de Obra:	20,022
			1		VALOR:	44,2

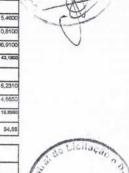
leterial		FONTE	UNID	COMPRCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2986
10301	BUCHA PLASTICA SMM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,1800	15,8850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,9900	1,990
11582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,860
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,5800	1,5800
					TOTAL Material:	22,783
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	н	1,10000000	16,7700	18,447
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	20,7700	16,616
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	н	1,10000000	20,7700	22,847
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,20000000	15,5500	3,110
			_		TOTAL Mão de Obra:	e1,028

риритино		PONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03000000	22,3108	0,8693
			-		TOTAL Equipamento:	0,6885
nterial		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2.18000000	9,5000	20,7100
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,0500	0,4020
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,7200	5,9778
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,5000	5,7375
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,1900	2,2857
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	25,2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	98,0600	9,9090
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9000	0,7390
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7800	2,5920
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
12062	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
(2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1500	2,7405
					TOTAL Material:	103,7550
No de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,15000000	16,7700	2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,22000000	16,7700	3,6894
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,15000000	20,7700	3,116
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	3,20000000	20,7700	66,464
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,75000000	20,7700	15,577
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	5,20000000	15,5500	90,860
	-d				TOTAL Mão de Obra:	172,221

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









		PONTE	UNID	COSPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 1
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3.40000000	9,5000	32,3000
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2200	7,9300
			-		TOTAL Material:	40,2386
te Obra		PONTE	UNID	COSPICIENTS	PRECO UNITÁRIO	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	TOTAL 13,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	н			100000
TEMPE		- OLINFION		3.50000000	15,5500 TOTAL Mão de Obra:	54,4250
			-		17 April 19	119,700
			L		VALOR:	160,00
C4433 C	CRÉMON COMMITTANA RETURNADA OLARO CHIERTO E AREA ATÉ AN ANA					
C4432 - C	ERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 c	:m") - PEI-5/PEI-4 P/ PA	REDE (M2)			130
tal		PONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL O
15498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
					TOTAL Material:	27,000
te Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,078
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,40000000	15.5500	21,770
-		1			TOTAL Mão de Obra:	50,548
			-			
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	PONTE SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	TOTAL 15,004
		Seatt Pos	The last	***************************************	TOTAL Serviço:	15,064
			-			10,000
			L		VALOR:	103,4
	TION HILLS A PARTY A PARTY OF A P					
	TUOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)					
tal		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	21,8000	22,890
-					TOTAL Material:	22,890
ie Obra		FONTE	UMD	COMPCIENTS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,50000000	20,7700	31,155
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,50000000	15,5500	23,325
					TOTAL Mão de Obra:	84,480
igo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	858,8400	8,588
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÁMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,000000000	12,9700	12,970
11001000	- CONTROL OF A CON				TOTAL Service:	21,55
			- 1		VALOR:	98,0
04430 1	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂM	ICA ATÉ 20v20 em (9/	O cost (DAD	EDE/BISO) (M2)		
	REJUNTAMENTO C. ARG. PRE-PADRICADA, JUNTA ENTRE 2000 E SIND EM CERCAN					
ertat	Leganiari per rippiana propieta propieta	FONTE SEINFRA	KG	0,58300000	PRECO UNITÁRIO 3,5900	TOTAL 2,080
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	OEIN/AA	7,0	0,3630000	TOTAL Material:	2,00
de Otera		POHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LADRILHISTA	SEINFRA	н	0,20000000	20,7700	4,15
11328			H	0.20000000	15,5500	3.11
11328	SERVENTE	SEINFRA	1			
	SERVENTE	SEINFRA	1		TOTAL Mão de Obra:	7,20
	SERVENTE	SEINFRA			TOTAL Mão de Obra: VALOR:	7,24
	SERVENTE	SEINFRA				
12543	SERVENTE  CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 50					
12543 i. C0776 -			LRED	COERCIENTE		
12543 . C0776 -		nm P/ PAREDE (M2)		COEFICIENTE 0,00810000	VALOR:	9,
12543 i. C0776 -	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 50	mm P/ PAREDE (M2)	UNID		VALOR:	9. TOTAL
(2543 . C0776 - letat (0109	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 50	nm P/ PAREDE (M2)  FORTE SEINFRA	UNID M3	0,00810000	VALOR: PRECO UNITÁRIO 67,5000	9, TOTAL 0,41
12543 . C0776 - Install 10109	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 50	P/ PAREDE (M2)  FONTE  SENFRA  SENFRA	LINED M3 KG	0,00810000	PRECO UNITÁRIO  67,5000  0,5600  TOTAL Material:	9. TOTAL 0,41 1,36
12543  . C0776 - artat 10109 10805	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5/ AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND	nm P/ PAREDE (M2)  FORTE SEINFRA	UNID M3	0,00810000 2,43000000	VALOR: PRECO UNITÁRIO  57,5000  0,5500	9. TOTAL 0,41 1,36
12543 C0776 - I erial 10109 10805	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5/ AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO	PONTE SENFRA PONTE SENFRA SENFRA	UNID M3 KG	0,00810000 2.45000000 COEPICIENTE 0,10000000	VALOR:  PREGO UNITÁRIO  67,5000  0,5600  TOTAL Materiet:  PREGO UNITÁRIO	9. TOTAL 0,41 1,36 1,7: TOTAL
12543  . C0776 - artat 10109 10805	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5/ AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND	mm P/ PAREDE (M2)  POWTE  SEINFRA  SEINFRA  POWTE	LINED MS KG	0,00810000 2,43000000 coepiciente	PRECO UNITARIO 67,5000 0,5600 TOTAL Materiat: PRECO UNITARIO 20,7700	9, TOTAL 0,41 1,36 1,77 TOTAL 2,07
12543 C0776 - I erial 10109 10805	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5/ AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO	PONTE SENFRA PONTE SENFRA SENFRA	UNID M3 KG	0,00810000 2.45000000 COEPICIENTE 0,10000000	PRECO UNITÁRIO  67,5000  0,5000  TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL Mão de Obra:	9, TOTAL 0,41 1,56 3,77 TOTAL 2,07 2,35 4.4
72543 C0776 - Institute 10109 10805	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5/ AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO	PONTE SENFRA PONTE SENFRA SENFRA	UNID M3 KG	0,00810000 2.45000000 COEPICIENTE 0,10000000	PRECO UNITARIO 67,5000 0,5600 TOTAL Materiat PRECO UNITARIO 20,7700 15,5500	9, TOTAL 0,41 1,36 1,7 TOTAL 2,01 2,33 4,4
12543 C C0776 - I eriat 10109 10805 0 de Obra 12391 12543	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5/ AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO SERVENTE	PONTE SENFRA PONTE SENFRA SENFRA	UNID M3 KG	0,00810000 2.45000000 COEPICIENTE 0,10000000	PRECO UNITÁRIO  67,5000  0,5000  TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL Mão de Obra:	9, TOTAL 0,41 1,36 1,7 TOTAL 2,01 2,33 4,4
12543  L. C0776 - I ariat 10109 10805  de Obra 12391 12543	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5/ AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO	PONTE SENFRA PONTE SENFRA SENFRA	UNIO MG KG UNIO H H H	0,00910000 2,49000000 COEPICIENTE 0,10000000 0,16000000	PRECO UNITÁRIO  67,5000  0,5600  TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:	9, TOTAL 0,411 1,08 1,77 TOTAL 2,07 2,35 4,4
12543  i. C0776 - Ierial  i0109 10805  de Obra 12543  5. C1220 - Serial	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5/ AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO SERVENTE  EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)	mm P/ PAREDE (M2)  PONTE SENFRA SEINFRA  PONTE SEINFRA  PONTE	UNID H	0,00810000 2,43000000  COEPICIENTE 0,10000000 0,150000000  COEPICIENTE	PRECO UNITÁRIO  57,5000 0,5600 TOTAL Materiat. PRECO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	9. TOTAL 0,41 1,36 1,77 TOTAL 2,07 2,35 4,4
12543  i. C0776 - 1  artial  10109 10805  de Obra 12543  5. C1220 -   bertal  10109	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 50  AREIA MEDIA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE  - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)  AREIA MEDIA	PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA	UNID MS KG UNID H	0,00810000 2,49000000  COEPICIENTE 0,10000000 0,150000000  COEPICIENTE 0,024900000	PREÇO UNITÁRIO  57,5000  0,5600  TOTAL Materiat:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  57,5000	9. TOTAL 0,41 1,36 1,77 TOTAL 2,07 2,38 4,4 6 TOTAL 1,6-
12543  C 07776 - Initial 10109 10805  de Obra 12543	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5/ AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO SERVENTE  EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)	mm P/ PAREDE (M2)  PONTE SENFRA SEINFRA  PONTE SEINFRA  PONTE	UNID H	0,00810000 2,43000000  COEPICIENTE 0,10000000 0,150000000  COEPICIENTE	PRECO UNITÁRIO  57,5000 0,5600 TOTAL Materiat PRECO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL NÃO de Obra: VALOR:	9.  TOTAL  0,41  1,36  1,77  TOTAL  2,07  2,33  4,4  6  TOTAL  1,80  5,4
12543  C 07776 - I ortat  10109 10805  de Obra 12543  12543  5. C 1220 - testat 10109	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 50  AREIA MEDIA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE  - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)  AREIA MEDIA	PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA	UNID MS KG UNID H	0,00810000 2,49000000  COEPICIENTE 0,10000000 0,150000000  COEPICIENTE 0,024900000	PREÇO UNITÁRIO  57,5000  0,5600  TOTAL Materiat:  PREÇO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  57,5000	9. TOTAL 0,41 1,36 1,77 TOTAL 2,07 2,38 4,4 6 TOTAL 1,6-
12543  C C0776 - Initial 10109 10805  D de Obra 12543  12543  5. C1220 - Initial 10109 10805	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 50  AREIA MEDIA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE  - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)  AREIA MEDIA	PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA	UNID MS KG UNID H	0,00810000 2,49000000  COEPICIENTE 0,10000000 0,150000000  COEPICIENTE 0,024900000	PRECO UNITÁRIO  57,5000 0,5600 TOTAL Materiat PRECO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL NÃO de Obra: VALOR:	9, TOTAL 0,41 1,36 1,7 TOTAL 2,01 2,31 4,4 6 TOTAL 1,6 5,4 7,4
12543  i. C0775 - 1  ii. C0775 - 1  iii. C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 50  AREIA MEDIA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE  - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)  AREIA MEDIA	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA	UNID MS KG	0,00610000 2,43000000  COEPICIENTE 0,10000000 0,150000000  COEPICIENTE 0,03430000 9,72000000	PRECO UNITÁRIO  57,5000 0,5600 TOTAL Materiat: PRECO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL NÃO de Obra: VALOR: PRECO UNITÁRIO 67,5000 0,5600 TOTAL Materiat: PRESCO UNITÁRIO	9. TOTAL 0,41 1,36 1,77 TOTAL 2,07 2,35 4,4 6 TOTAL 1,6 5,4

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







etal		PONTE	UNID	COEFICIENTE	Γ	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CON ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,91660000	PREÇO UNITÁRIO 0,67	TOTAL 3
00036888	GUARNICAD / MOI DIRA / ADDEMAND DE ANALYSIS					
	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIC PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,85040000	32,99	225
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTALIAMINADA, ACABAMENTO					
	ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,000000000	729,89	729
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS					
	DIVERSAS DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	SINAPI	310ML	0,88290000	38,94	34
					TOTAL Material:	993
go 88309	OCCOUNT AND THE STATE OF THE ST	PONTE	UNID	COSPICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,35630000	20,82	TOTAL /2
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,17790000	16,57	2
					TOTAL Serviço:	10
					VALOR:	1,003,
22679 - VIS	SOR COM VIDRO TEMPERADO E≔5mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)					7,540,
	FISH FISH CONTROL CONTROL OF ALUMINIO (M2)					
IO113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11515	MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2200	3,78
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,4100	12,61
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	4,00000000	7,0600	28,240
-	The second street of the second street stree	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4600	235,480
e Obra					TOTAL Material:	290,09
10037	AJUDANTE	SEINFRA	UNND	COEPICIENTE	PRESC UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	Н	1,50000000	16,7700	25,155
		SEINFRA	н	2,50000000	20,7700	51,925
					TOTAL Mão de Obra:	77,08
					VALOR:	357,1
4570 - JAN	IELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATE O. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)	NTE, ACABAMENT	O COM ACE	TATO OU BRILHANTE	E FERRAGENS, EXC	LUSIVE ALIZAR E
	10 L 110 L 1	PONTE				
0036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM	SINAPI	UNID	0,83330000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO		107,000	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	450,00	374,9
004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0.26	2.3
			7.83977	200000000000000000000000000000000000000	0,20	4.4
			1 1		- 1	
230961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	SINAPI	UN	0,62330000	25,73	16.0
39981		SINAPI	UN	0,62330000	25,73	16,0
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000 COEFICIENTE	TOTAL Material:	585,
8309	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
1909	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	PONTE	UNID	COEPICIENTE	TOTAL Material: PRECO UNITARIO	TOTAL
8309	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PONTE SINAPI	UNID	COEFICIENTE 0,51900000	TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 20,82	TOTAL 10.8
3309	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PONTE SINAPI	UNID	COEFICIENTE 0,51900000	PRECO UNITARIO 20.82 16,57	383,4 TOTAL 10.8 4,2
3309	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PONTE SINAPI SINAPI	UNID H	COEPICIENTE 0,51900000 0,25900000	PREÇO UNITÁRIO 20,82 16,57 TOTAL Berviço:	10.8 4,2 16,6
0309 8310	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PONTE SINAPI SINAPI	UNID H	COEPICIENTE 0,51900000 0,25900000	PREÇO UNITÁRIO 20,82 16,57 TOTAL Berviço:	10.8 4,2 16,6
88309 88316 8659 - POI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INC	FORTE SINAPI SINAPI CLUS. PINTURA ES	UNID H H MALTE SINTE	СОЕРІСІЕНТЕ  0,51900000  0,259000000  ÉTICO (M2)  совенсієнте	PREÇO UNITÁRIO 20,82 16,57 TOTAL Berviço:	10.8 4,2 16,6
88309 88316 3859 - POI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE SINAPI SINAPI CLUS. PINTURA ES FORTE SEINFRA	MALTE SINTS	0.51900000 0.25900000 0.25900000 ÉTICO (M2) 0.00100000	TOTAL Material: PRECO UNITARIO 20,82 16,57 TOTAL Serviço: VALOR: PRECO UNITARIO 74,7200	10.8 4.2 15,4 408,4
98309 98310 98559 - POI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INC  AREIA GROSSA  CIMENTO PORTLAND	FONTE SINAPI SINAPI SLUS. PINTURA ES FONTE SEINFRA SEINFRA	MALTE SINTE	CORPICIENTS  0.51900000  0.259000000  ÉTICO (M2)  CORPICIENTS  0.00160000  0.150000000	TOTAL Material: PRECO UNITARIO 20,82 16,57 TOTAL Serviço: VALOR: PRECO UNITARIO 74,7200 0,5600	707AL 10.8 4.2 15.4 408,4
88309 88310 88559 - POI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCORPARA GROSSA	FORTE SINAPI SINAPI CLUS. PINTURA ES FORTE SEINFRA	MALTE SINTS	0.51900000 0.25900000 0.25900000 ÉTICO (M2) 0.00100000	TOTAL Material: PRECO UNITARIO 20,82 16,57 TOTAL Serviço: VALOR: PRECO UNITARIO 74,7200	707AL 10.8 4.2 15.6 408.4 707AL 0.074
38309 38316 38559 - POI 0108 0805	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INC  AREIA GROSSA  CIMENTO PORTLAND  PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICAS. INCLUS	FONTE SINAPI SINAPI SLUS. PINTURA ES FONTE SEINFRA SEINFRA	MALTE SINTE	CORPICIENTS  0.51900000  0.259000000  ÉTICO (M2)  CORPICIENTS  0.00160000  0.150000000	TOTAL Material: PRECO UNITARIO 20,82 16,57 TOTAL Serviço: VALOR: PRECO UNITARIO 74,7200 0,5600	707AL 10.84 408,4 707AL 0.074
86309 86316 3659 - POI 10108 10805 16727	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INC  AREIA GROSSA  CIMENTO PORTLAND  PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS.  PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (*1M2)	FONTE SINAPI SINAPI SLUS. PINTURA ES FONTE SEINFRA SEINFRA	MALTE SINTE	CORPICIENTS  0.51900000  0.259000000  ÉTICO (M2)  CORPICIENTS  0.00160000  0.150000000	TOTAL Materials  PRECO UNITARIO  20,82  16,57  TOTAL Serviço:  VALOR:  PRECO UNITARIO  74,7200  0,5600  362,4500	TOTAL 10.8 4.2 15.6 408,4 TOTAL 0.074 0.084
86309 86316 3659 - PQI 10109 10605 10727	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INC  AREIA GROSSA  CIMIENTO PORTLAND  PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS.  PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (±1M2)	PONTE SINAPI SINAPI SINAPI CLUS. PINTURA ES PONTE SEINFRA SEINFRA	MALTE SINTE UND MS KG UN	COEFICIENTE  0.51900000  0.259000000  ÉTICO (M2)  CORPICIENTE  0.00100000  0.150000000  1.000000000	TOTAL Material:  PRECO UNITARIO  20.82  16,57  TOTAL Serviço:  VALOR:  PRECO UNITARIO  74,7200  0,5600  352,4500  TOTAL Material:	TOTAL 10.8 4.2 15.4 468,4 468,4 569,
86309 86316 8659 - POI 0108 06005 6727 bra 1530 2391	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INC  AREIA GROSSA  CIMIENTO PORTLAND  PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS.  PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (±1M2)  MONTADOR  PEDREIRO	PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SLUS. PINTURA ES PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE	MALTE SINTE	COEFICIENTE  0.81900000  0.259000000  ETICO (M2)  COEFICIENTE  0.00100000  1.000000000  coeficiente	TOTAL Material  PRECO UNITARIO  20,82  16,57  TOTAL Serviço:  VALOR:  PRECO UNITARIO  74,7200  0,5600  352,4500  TOTAL Material:  PRECO UNITARIO	TOTAL 10.8 4.2 15.6 408,4 TOTAL 0,074 0,084 352,450 TOTAL
6559 - POI 6559 - POI 0108 0805 3727 bra 1530	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INC  AREIA GROSSA  CIMIENTO PORTLAND  PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS.  PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (±1M2)	PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SLUS. PINTURA ES PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	MALTE SINTE UNED M3 KG UN UNED H	COEFICIENTE  0.81900000  0.25900000  0.25900000  ETICO (M2)  COUNCIENTE  0.00100000  1.00000000  1.000000000  COEFICIENTE  1.000000000	TOTAL Material:  PRECO UNITARIO  20,82  16,57  TOTAL Serviço:  VALOR:  PRECO UNITARIO  0,5600  352,4500  TOTAL Material:  PREÇO UNITARIO  20,7700	TOTAL 10.8 4.2 15.6 408.4 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10
659 - POI 0108 0805 9727 bra 1530	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INC  AREIA GROSSA  CIMIENTO PORTLAND  PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS.  PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (±1M2)  MONTADOR  PEDREIRO	PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SLUS. PINTURA ES PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	MALTE SINTE	COEFICIENTE  0.81900000  0.25900000  0.25900000  ETICO (M2)  COUNCIENTE  0.00100000  1.00000000  1.00000000  0.35000000  0.350000000  0.350000000	TOTAL Material:  PRECO UNITARIO  20,82  16,57  TOTAL Serviço:  VALOR:  PRECO UNITARIO  0,5600  352,4500  TOTAL Material:  PRECO UNITARIO  20,7700  20,7700	TOTAL 10.8 4.2 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7 15.7
1309 1316 109 109 605 727	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INC  AREIA GROSSA  CIMIENTO PORTLAND  PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS.  PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (±1M2)  MONTADOR  PEDREIRO	PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SLUS. PINTURA ES PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	MALTE SINTE	COEFICIENTE  0.81900000  0.25900000  0.25900000  ETICO (M2)  COUNCIENTE  0.00100000  1.00000000  1.00000000  0.35000000  0.350000000  0.350000000	TOTAL Material:  PRECO UNITARIO  20,82  16,57  TOTAL Serviço:  VALOR:  PRECO UNITARIO  0,5600  362,4500  TOTAL Material:  PRECO UNITARIO  20,7700  15,5600	TOTAL 10.8 4.2 16.4 408,4 408,4 107AL 20.770 7.209 3.887
3309 3316 3316 108 108 6005 7727 78 6530 5591	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INC  AREIA GROSSA  CIMENTO PORTUAND  PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS.  PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1MZ)  MONTADOR  PEDREIRO  SERVENTE	PONTE SINAPI SRAPI SRAPI SELUS. PINTURA ES FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	MALTE SINTE  MALTE SINTE  MAS  KG  UN  UND  H  H  H	COEFICIENTE  0.51900000  0.25900000  0.259000000  ÉTICO (M2)  COEFICIENTE  0.001000000  1.00000000  1.00000000  0.350000000  0.350000000  0.250000000	TOTAL Material:  PRECO UNITARIO  20,82  16,57  TOTAL Serviço:  VALOR:  PRECO UNITARIO  74,7200  0,5600  352,4500  TOTAL Material:  PREÇO UNITARIO  20,7700  20,7700  15,5600  TOTAL Mide de Obre:  VALOR:	TOTAL 10.8 4.2 16.4 408,4 408,4  TOTAL 0,074 0,084 352,450 502,600 TOTAL 20,770 7,289 3,887 91,227
98309 98316 9859 - POI 98659 - POI 9866 98727 9886 9886 9886 9886 9886 9886 9886 988	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INC  AREIA GROSSA  CIMENTO PORTLAND  PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS.  PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (#1M2)  MONTADOR  PEDREIRO  SERVENTE	PONTE SINAPI SRAPI SRAPI SELUS. PINTURA ES FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	MALTE SINTE  MALTE SINTE  MAS  KG  UN  UND  H  H  H	COEFICIENTE  0.51900000  0.25900000  0.259000000  ÉTICO (M2)  COEFICIENTE  0.001000000  1.00000000  1.00000000  0.350000000  0.350000000  0.250000000	TOTAL Material:  PRECO UNITARIO  20,82  16,57  TOTAL Serviço:  VALOR:  PRECO UNITARIO  74,7200  0,5600  352,4500  TOTAL Material:  PREÇO UNITARIO  20,7700  20,7700  15,5600  TOTAL Mide de Obre:  VALOR:	TOTAL 10.8 4.2 16.4 408,4 408,4  TOTAL 0,074 0,084 352,450 502,600 TOTAL 20,770 7,289 3,887 91,227
86309 86316 3659 - POI 10108 10605 16727 Dora 11530 12391 12543	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INC  AREIA GROSSA  CIMENTO PORTUAND  PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS.  PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1MZ)  MONTADOR  PEDREIRO  SERVENTE	PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CLUS. PINTURA ES PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNICO H H H H  MALTE SINTE UNICO M3 KG UN  UNICO H H H H ROSTÁTICA	COEFICIENTE  0.51900000  0.259000000  ETICO (M2)  COEFICIENTE  0.00100000  1.00000000  1.00000000  0.35000000  0.25000000  0.25000000	TOTAL Material:  PRECO UNITARIO  20,82  16,57  TOTAL SERVIÇO:  VALOR:  PRECO UNITARIO  74,7200  0,5600  362,4500  TOTAL Material:  PREÇO UNITARIO  20,7700  15,5600  TOTAL Mile de Obra:  VALOR:  ER, NAS CORES VERI	TOTAL 10.8 4.2 15.6 408,4 408,4 10.7 0.074 0.084 352,450 101AL 20,770 7,209 3,837 91,827 91,827
86309 88316 8659 - POI 10108 10605 10727 2391 11530 2391 2543	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INC  AREIA GROSSA  CIMENTO PORTLAND  PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (#1M2)  MONTADOR  PEDREIRO  SERVENTE  RTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS CO AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	PONTE SINAPI SRAPI SRAPI SELUS. PINTURA ES FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNIO H H H H MALTE SINTE UNIO M3 KG UN H H H H H H UNIO	COEFICIENTE  0.25900000  0.25900000  6TICO (M2)  coeficiente 0.00100000  1.00000000  1.00000000  0.35000000  0.25000000  0.25000000	TOTAL Material PRECO UNITARIO 20,82 16,57 TOTAL Serviço: VALOR:  PRECO UNITARIO 74,7200 0,5600 362,4500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 20,7700 15,5600 TOTAL Mile de Otes: VALOR:  PREÇO UNITARIO PREÇO UNITARIO PREÇO UNITARIO	TOTAL 10.8 4.2 16.6 468,4 468,
86309 86316 3659 - POI 10108 10805 16727 Dora 11530 12391 12543	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INC  AREIA GROSSA  CIMENTO PORTLAND  PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS.  PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (#1M2)  MONTADOR  PEDREIRO  SERVENTE  RTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM  PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA DOLIESTES EN ACESSÓRIOS COM	PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SELUS. PINTURA ES PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNICO H H H H  MALTE SINTE UNICO M3 KG UN  UNICO H H H H ROSTÁTICA	COEFICIENTE  0.51900000  0.259000000  ETICO (M2)  COEFICIENTE  0.00100000  1.00000000  1.00000000  0.35000000  0.25000000  0.25000000	TOTAL Material:  PRECO UNITARIO  20,82  16,57  TOTAL SERVIÇO:  VALOR:  PRECO UNITARIO  74,7200  0,5600  362,4500  TOTAL Material:  PREÇO UNITARIO  20,7700  15,5600  TOTAL Mile de Obra:  VALOR:  ER, NAS CORES VERI	TOTAL 10.8 4.2 15.6 408,4 408,4 10.7 0.074 0.084 352,450 101AL 20,770 7,209 3,837 91,827 91,827
86309 86316 3659 - POI 10108 10605 10727 Obra 11530 12391 12543	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INC  AREIA GROSSA  CIMENTO PORTLAND  PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (#1M2)  MONTADOR  PEDREIRO  SERVENTE  RTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS CO AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SELUS. PINTURA ES PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNIO H H H H MALTE SINTE UNIO M3 KG UN H H H H H H UNIO	COEFICIENTE  0.25900000  0.25900000  6TICO (M2)  coeficiente 0.00100000  1.00000000  1.00000000  0.35000000  0.25000000  0.25000000	TOTAL Material PRECO UNITARIO 20,82 16,57 TOTAL Serviço: VALOR:  PRECO UNITARIO 74,7200 0,5600 362,4500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 20,7700 15,5600 TOTAL Mile de Otes: VALOR:  PREÇO UNITARIO PREÇO UNITARIO PREÇO UNITARIO	TOTAL 10.8 4.2 16.6 468,4 468,
10109 10806 16727 Obra 11530 12391 12543	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INC  AREIA GROSSA  CIMENTO PORTLAND  PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS.  PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (#1M2)  MONTADOR  PEDREIRO  SERVENTE  RTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM  PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA DOLIESTES EN ACESSÓRIOS COM	PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SELUS. PINTURA ES PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNIO H H H H MALTE SINTE UNIO M3 KG UN H H H H H H UNIO	COEFICIENTE  0.25900000  0.25900000  6TICO (M2)  coeficiente 0.00100000  1.00000000  1.00000000  0.35000000  0.25000000  0.25000000	TOTAL Material:  PRECO UNITARIO  20,82  16,57  TOTAL Serviço:  VALOR:  PRECO UNITARIO  74,7200  0,5600  362,4500  TOTAL Material:  PREÇO UNITARIO  20,7700  15,5600  TOTAL Mile de Gors:  VALOR:  PREÇO UNITARIO  494,5200	TOTAL 10.8 4.2 16.6 468,4 468,4 10.770 0.084 352,450 352,698 10TAL 20,770 7,289 3,897 91,927 384,5 DE OU BRANCA, TOTAL
86309 86316 3659 - POI 10108 10605 10727 Dera 11530 12391 12543	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INC  AREIA GROSSA  CIMENTO PORTLAND  PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS.  PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (#1M2)  MONTADOR  PEDREIRO  SERVENTE  RTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM  PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA DOLIESTES EN ACESSÓRIOS COM	PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SELUS. PINTURA ES PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNIO H H H MALTE SINTE UNIO M3 KG UN H H H H H H UNIO	COEFICIENTE  0.25900000  0.25900000  6TICO (M2)  coeficiente 0.00100000  1.00000000  1.00000000  0.35000000  0.25000000  0.25000000	TOTAL Material:  PRECO UNITARIO  20,82  16,57  TOTAL Serviço:  VALOR:  PRECO UNITARIO  74,7200  0,5600  362,4500  TOTAL Material:  PREÇO UNITARIO  20,7700  15,5600  TOTAL Mile de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITARIO  15,5600  TOTAL Mile de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITARIO  15,5600  TOTAL Mile de Obra:  VALOR:  PREÇO UNITARIO  494,5200	707AL 10.8 4.2 16.6 468,4 468,4 468,4 707AL 0.074 0.084 352,450 707AL 20,770 7,299 3,897 91,927 384,5 DE OU BRANCA, TOTAL 494,520
8316 8316 9659 - POI 97727 977	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INC  AREIA GROSSA  CIMENTO PORTLAND  PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1MZ)  MONTADOR  PEDREIRO  SERVENTE  RTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM 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  POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CLUS. PINTURA ES PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNIO H H H MALTE SINTE UNIO MS KG UN UNIO H H H H H H H H H H H H MS KG UNIO	COEFICIENTE  0.25900000  0.25900000  0.25900000  ETICO (M2)  COEFICIENTE  0.00100000  1.00000000  1.00000000  0.35000000  0.25000000  COM TINTA POLIESTI  COEFICIENTE  1,00000000	TOTAL Material PRECO UNITARIO 20,82 16,57 TOTAL Serviço: VALOR:  PRECO UNITARIO 74,7200 0,5600 362,4500 TOTAL Material PRECO UNITARIO 20,7700 15,5800 TOTAL Material VALOR:  PRECO UNITARIO 494,5200 TOTAL Material PRECO UNITARIO 10,7700 15,5800 TOTAL Material VALOR:  PRECO UNITARIO 494,5200	707AL 10.8 4.2 16.6 468,4 468,4 468,4 707AL 0.074 0.084 352,450 352,698 707AL 20,770 7,209 3,897 31,927 384,5 DE OU BRANCA, TOTAL 494,520 494,520
3309 3316 3316 3316 3316 3310 3310 3310 3310	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INC  AREIA GROSSA  CIMENTO PORTLAND  PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS.  PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1MZ)  MONTADOR  PEDREIRO  SERVENTE  RTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM 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 (MZ)  PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM  RCA/GRADIL NYLOFOR H=1.53M. MAI HA S.Y. 200M. EX A 30MM. COM EVANDORES O	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SULUS. PINTURA ES FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNIO H H H H MALTE SINTI UNIO M3 KG UN H H H H H H H H H H H H H H H H H H	CORPICIENTE  0.51900000  0.25900000  0.25900000  ETICO (M2)  CORPICIENTE  1,00000000  0.35000000  0.25000000  CORPICIENTE  1,00000000  CORPICIENTE  1,00000000	TOTAL Material:  PRECO UNITARIO  20,82  16,57  TOTAL Serviço:  VALOR:  PRECO UNITARIO  0,5600  352,4500  TOTAL Material:  PRECO UNITARIO  20,7700  15,5600  TOTAL Material:  VALOR:  PRECO UNITARIO  494,5200  TOTAL Material:  VALOR:  VALOR:  VALOR:  VALOR:  VALOR:	TOTAL  10.8  4.2  15.6  408,4  10.8  408,4  10.70  0.074  0.084  352,450  362,600  TOTAL  20.770  7.209  3.887  31,827  384,5  DE OU BRANCA,  TOTAL  494,520  494,520
6309 6316 659 - POI 100 100 100 100 100 100 100 10	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INC  AREIA GROSSA  CIMENTO PORTLAND  PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS.  PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (#1M2)  MONTADOR  PEDREIRO  SERVENTE  RTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM  PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA DOLIESTES EN ACESSÓRIOS COM	PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CLUS. PINTURA ES PONTE SEINFRA	UNICO H H H H MALTE SINTE UNICO M3 KG UN UN UNICO H H H H H COSTÁTICA UNICO M2 UNICO S VERDE OU	CORPICIENTE  0.51900000  0.25900000  0.25900000  ETICO (M2)  CORPICIENTE  1,00000000  0.35000000  0.25000000  CORPICIENTE  1,00000000  CORPICIENTE  1,00000000	TOTAL Material:  PRECO UNITARIO  20,82  16,57  TOTAL Serviço:  VALOR:  PRECO UNITARIO  0,5600  352,4500  TOTAL Material:  PRECO UNITARIO  20,7700  15,5600  TOTAL Material:  VALOR:  PRECO UNITARIO  494,5200  TOTAL Material:  VALOR:  VALOR:  VALOR:  VALOR:  VALOR:	TOTAL  10.8  4.2  15.6  408,4  10.8  408,4  10.70  0.074  0.084  352,450  362,600  TOTAL  20.770  7.209  3.887  31,827  384,5  DE OU BRANCA,  TOTAL  494,520  494,520
6309 6316	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INC  AREIA GROSSA  CIMENTO PORTLAND  PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS.  PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (*1MZ)  MONTADOR  PEDREIRO  SERVENTE  RTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PORTAO 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 - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE DIOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POLICES EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POLICES EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POLICES EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POLICES EM PO	PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CLUS. PINTURA ES PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA DM PINTURA ELET PONTE SEINFRA	UNIO H H H MALTE SINTI UNIO M3 KG UN UNIO H H H H CROSTÁTICA ( UNIO M2 UNIO UNIO UNIO	COEFICIENTE  0.51900000  0.25900000  0.25900000  ETICO (M2)  COEFICIENTE  0.00100000  1.00000000  1.00000000  0.35000000  0.25000000  COM TINTA POLIESTI  COEFICIENTE  1,00000000  0.0000000  COM TINTA POLIESTI  COEFICIENTE  1,00000000  0.00000000  COM TINTA POLIESTI  COEFICIENTE  1,000000000  0.00000000000000000000000	TOTAL Material:  PRECO UNITARIO  20.82  16,57  TOTAL SERVIÇO:  VALOR:  PRECO UNITARIO  74,7200  0,5600  362,4500  TOTAL Material:  PRECO UNITARIO  20,7700  15,5600  TOTAL Material:  VALOR:  ER, NAS CORES VERI  PRECO UNITARIO  494,5200  TOTAL Material:  VALOR:  EM BASE DE CONCRE  MENTO E INSTALAÇĂI  PRECO UNITARIO  IMPRECO UNITARIO  1000  1010  10	383,450 TOTAL 10.8 4.2 16,6 468,4 468,4 16,7 16,7 16,8 352,450 352,450 352,450 352,450 352,450 352,450 454,520 454,520 454,520 454,520 454,520 454,520 454,520 454,520 454,520 454,520 454,520
88309 88316 8659 - POI 0108 00005 6727 bra 1530 2391 2543	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INC  AREIA GROSSA  CIMENTO PORTLAND  PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS.  PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1MZ)  MONTADOR  PEDREIRO  SERVENTE  RTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM 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  RCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 29CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES D BIDOS EM POLJESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E PO	PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CLUS. PINTURA ES PONTE SEINFRA	UNICO H H H H MALTE SINTE UNICO M3 KG UN UN UNICO H H H H H COSTÁTICA UNICO M2 UNICO S VERDE OU	COEPICIENTE  0.51900000  0.25900000  ETICO (M2)  COEPICIENTE  0.00100000  1.00000000  1.00000000  0.35000000  0.25000000  COM TINTA POLIESTI  1.00000000  COMM CHUMBADOS E BRANCA - FORNECII	TOTAL Material: PRECO UNITARIO 20.82 16,57 TOTAL SERVIÇO: VALOR:  PRECO UNITARIO 0,5600 362,4500 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 20,7700 15,5600 TOTAL Mile de Obra: VALOR:  PRECO UNITARIO 494,5200 TOTAL Material: PRECO UNITARIO 494,5200	TOTAL  10.8  4.2  15.6  408,4  10.8  408,4  10.70  0.074  0.084  352,450  707AL  20.770  7,269  3,887  31,227  384,5  DE OU BRANCA,  TOTAL  494,520  494,520  TO (EXCLUSIVE O (M)
909 909 916 909 909 909 909 909 909 909 909 909 90	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  RTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INC  AREIA GROSSA  CIMENTO PORTLAND  PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS.  PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (*1MZ)  MONTADOR  PEDREIRO  SERVENTE  RTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PORTAO 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 - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMIENTO E MONTAGEM  ROSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE DIOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POLICES EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POLICES EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POLICES EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POLICES EM PO	PONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CLUS. PINTURA ES PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA DM PINTURA ELET PONTE SEINFRA	UNIO H H H MALTE SINTI UNIO M3 KG UN UNIO H H H H CROSTÁTICA ( UNIO M2 UNIO UNIO UNIO	COEFICIENTE  0.51900000  0.25900000  0.25900000  ETICO (M2)  COEFICIENTE  0.00100000  1.00000000  1.00000000  0.35000000  0.25000000  COM TINTA POLIESTI  COEFICIENTE  1,00000000  0.0000000  COM TINTA POLIESTI  COEFICIENTE  1,00000000  0.00000000  COM TINTA POLIESTI  COEFICIENTE  1,000000000  0.00000000000000000000000	TOTAL Material:  PRECO UNITARIO  20.82  16,57  TOTAL SERVIÇO:  VALOR:  PRECO UNITARIO  74,7200  0,5600  362,4500  TOTAL Material:  PRECO UNITARIO  20,7700  15,5600  TOTAL Material:  VALOR:  ER, NAS CORES VERI  PRECO UNITARIO  494,5200  TOTAL Material:  VALOR:  EM BASE DE CONCRE  MENTO E INSTALAÇĂI  PRECO UNITARIO  IMPRECO UNITARIO  1000  1010  10	383,450 TOTAL 10.8 4.2 16,6 468,4 468,4 16,7 16,7 16,8 352,450 352,450 352,450 352,450 352,450 352,450 454,520 454,520 454,520 454,520 454,520 454,520 454,520 454,520 454,520 454,520 454,520

POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO





19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,5400	Del Con
1000				1,530000		25,306
					TOTAL Material:	209.64
			L		VALOR:	209,
C2201 - RI	ETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)					
(al		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7100	10,650
					TOTAL Material:	10,65
de Obra		FONTE	UNID	CORPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,10000000	20,7700	22.84
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,10000000	15,5500	1/10
S. A. C. Marie			1		TOTAL Mão de Obra:	\$9.96
			- 1		VALOR:	050,6
						100
C4460 - M	ADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					13
riel		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2'x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,058
16519	UNHA DE MASSARANDUBA 12 x 5 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,112
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,86
11624	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X50M	SEINFRA	М	3,50000000	1,3500	4,72
					TOTAL Material:	50,75
de Obra		FONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,000000000	16,7700	16.77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,000000000	20,7700	20,77
					TOTAL Mão de Obra:	37,64
			[		VALOR:	88,
CAASA E	MBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)					
de Obra	MOCAMENTO DA OLTIMA FADA TELHA CERAMICA (M)		T T			
12391	PEDREIRO	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE C,300000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700	TOTAL 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,30000000	15,5800	4,66
-2000		Contract of the Contract of th	1		TOTAL Mão de Obra:	10,83
viçe		EQUATE .	T	corner T		
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:29	SEINFRA	M3	0,00200000	PREÇO UNITÁRIO 506,5000	TOTAL 1,01
	The state of the s	0.00.000			TOTAL Serviço:	1,0
					VALOR:	
			1.0			**
						11,
. C0387 - B	SEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					- 11,
orles		PONTE	Urao	COEPICIENTE	PRZÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200	TOTAL 0.18
10108 10441	AREIA GROSSA CAL HIDRATADA	SEINFRA SEINFRA	M/3 KG	0,00250000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 1,1000	TOTAL 0.18
irled 10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 1,1000 0,5600	0,18 0,38 0,18
10108 10441	AREIA GROSSA CAL HIDRATADA	SEINFRA SEINFRA	M/3 KG	0,00250000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200 1,1000	TOTAL 0.18
10108 10441 10805	AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND	SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE	M3 KG KG	0,00250000 0,32400000 0,32400000 CORPICIENTE	PRIESO UNITÁRIO 74,7200 1,1000 0,5600 TOTAL Materiel: PRIESO UNITÁRIO	0,18 0,38 0,18 0,18 0,18
10108 10441 10805 de Obra 12391	AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO	SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	KG KG KG	0,0250000 0,3240000 0,3240000 0,3240000 COSPICIENTE 0,30000000	PRIESO UNITÁRIO 74,7200 1,1000 0,5600 TOTAL Materiel: PRIESO UNITÁRIO 20,7700	TOTAL 0,18 0,38 0,18 0,18 0,18 0,18 0,18 0,18 0,18 0,1
10108 10441 10805	AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND	SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE	M3 KG KG	0,00250000 0,32400000 0,32400000 CORPICIENTE	PRIESO UNITÁRIO 74,7200 1,1000 0,5600 TOTAL Materiel: PRIESO UNITÁRIO 20,7700 15,5500	TOTAL 0,16 0,38 0,16 0,77 TOTAL 6,22
10108 10441 10805 r de Obra	AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO	SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	KG KG KG	0,0250000 0,3240000 0,3240000 0,3240000 COSPICIENTE 0,30000000	PRIEGO UNITÁRIO 74,7200 1,1000 0,5800 TOTAL Material: PRIEGO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Oris:	TOTAL 0,18 0,38 0,18 0,18 0,18 0,18 0,18 0,18 0,18 0,1
10108 10441 10805 r de Obra	AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO	SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	KG KG KG	0,0250000 0,3240000 0,3240000 0,3240000 COSPICIENTE 0,30000000	PRIESO UNITÁRIO 74,7200 1,1000 0,5600 TOTAL Materiel: PRIESO UNITÁRIO 20,7700 15,5500	TOTAL 0,16 0,38 0,16 0,77 TOTAL 6,22
10108 10441 10805 10805 10805 10805 12391 12543	AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE	SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	KG KG KG	0,0250000 0,3240000 0,3240000 0,3240000 COSPICIENTE 0,30000000	PRIEGO UNITÁRIO 74,7200 1,1000 0,5800 TOTAL Material: PRIEGO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Oris:	TOTAL 0.16 0.38 0.14 6.7 TOTAL 6.7 1.1
10108 10441 10905 10441 10905 12391 12543	AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO	SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	KG KG KG	0,0250000 0,3240000 0,3240000 0,3240000 COSPICIENTE 0,30000000	PRIEGO UNITÁRIO 74,7200 1,1000 0,5800 TOTAL Material: PRIEGO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Oris:	TOTAL 0.16 0.38 0.14 6.7 TOTAL 6.7 1.1
10108 10441 10905 10441 10905 12391 12543	AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE	SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA	M3 KG KG UNID H	0,00250000 0,32400000 0,32400000 0,32400000 0,32000000 0,320000000 0,320000000	PRESO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5800 TOTAL Material: PRESO UNITARIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Gore: VALOR:	TOTAL 0.16 0.38 0.14 0.71 0.71 0.71 0.71 0.71 0.71 0.71 0.71
10108 10441 10905 10441 10905 12391 12543	AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE  PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (MZ)	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 KG KG LAND H	0,00250000 0,32400000 0,32400000 0,32400000 0,32000000 0,320000000 0,320000000	PRIESO UNITÁRIO 74,7200 1,1000 0,5600 TOTAL Material: PRIESO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL 0.18 0.38 0.18 0.77 TOTAL 6,22 4,57 11.2
1018   1018   1044   10305	AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE  PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)  AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	M3 KG KG LAND H H H LAND LAND LAND LAND LAND LAND LAND LAND	0,00250000 0,32400000 0,32400000 0,32400000 0,32000000 0,320000000 0,320000000 0,320000000 0,050000000	PRESCO UNITÁRIO 74,7200 1,1000 0,5600 TOTAL Material: PRESCO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obre: VALOR: PRESCO UNITÁRIO 17,1900	TOTAL 0.16 0.38 0.16 0.77 TOTAL 6.22 4.97 11.2
10108 10441 10905 10441 10905 12391 12543 12543 10035 11613	AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE  PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)  AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 KG KG KG LAND H H LAND LAND LAND LAND L	0,00250000 0,32400000 0,32400000 0,32400000 0,32000000 0,320000000 0,320000000 0,320000000 0,160000000 0,160000000	PRESO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5600 TOTAL Materiel: PRESO UNITARIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obre: VALOR: PRESO UNITARIO 17,1600 21,2100 TOTAL Material:	TOTAL 0.16 0.38 0.11 0.77 TOTAL 6.22 4.59 11.2 11 TOTAL 0.6 3.3
10108 10441 10905 10441 10905 12391 12543 12543 10035 11613	AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE  PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)  AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	M3 KG KG LAND H H H LAND LAND LAND LAND LAND LAND LAND LAND	0,00250000 0,32400000 0,32400000 0,32400000 0,32000000 0,320000000 0,320000000 0,320000000 0,050000000	PRECO UNITÁRIO 74,7200 1,1000 0,5600 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obre: VALOR: PRECO UNITÁRIO 17,1900 21,2100	TOTAL 0,16 0,38 0,16 0,7 TOTAL 6,2 4,9 11,2 11 TOTAL 0,8
intel i0108 i0441 i0905 i0441 i0905 i0441 i0905	AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE  PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)  AGUARRAZ MINERAL  CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	M3 KG KG KG LAND H H H LAND LAND LAND L L L LAND LAND L L	0,00250000 0,32400000 0,32400000 0,32400000 0,32000000 0,320000000 0,320000000 0,160000000 0,160000000	PRECO UNITÁRIO  74,7200  1,1000  0,6600  TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  20,7700  15,5500  TOTAL Mão de Obre:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  21,2100  TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO	TOTAL 0.16 0.35 0.16 0.7 TOTAL 6.2 4.9 11.2 11 TOTAL 0.8 3.3
10108   10441   10905   10441   10905   10905   12391   12543   10905   11613   10045   1004	AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE  PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)  AGUARRAZ MINIERAL  CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 KG KG KG LAND H H H LAND LAND LAND LAND LAND LAND LAND LAND	0,00250000 0,32400000 0,32400000 0,32400000 0,32000000 0,320000000 0,32000000 0,16000000 0,16000000 0,05000000	PRECO UNITÁRIO 74,7200 1,1000 0,5600 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obre: VALOR: PRECO UNITÁRIO 21,2100 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO 16,7700	TOTAL 0.16 0.35 0.16 0.7 TOTAL 6.2 4.9 11.2 11 TOTAL 0.8 3.3 4.1 TOTAL 0.8
intel i0108 i0441 i0005 i0441 i0005 i0441 i0005 i02391 i2343 i0036 i1613 i0036 i1613 i0045	AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE  PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)  AGUARRAZ MINIERAL  CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 KG KG KG LAND H H H LAND LAND LAND LAND LAND LAND LAND LAND	0,00250000 0,32400000 0,32400000 0,32400000 0,32000000 0,320000000 0,32000000 0,16000000 0,16000000 0,05000000	PRECO UNITÁRIO  74,7200  1,1000  0,5800  TOTAL Material:  PRECO UNITÁRIO  20,7700  15,6500  TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  PRECO UNITÁRIO  17,1900  21,2100  TOTAL Staterial:  PRECO UNITÁRIO  20,7700  20,7700	TOTAL 0,16 0,35 0,16 0,7 TOTAL 6,2 4,8 11,1 11 TOTAL 0,8 3,3 4,1 TOTAL 5,8 8,3
intel i0108 i0441 i0005 i0441 i0005 i0441 i0005 i02391 i2343 i0036 i1613 i0036 i1613 i0045	AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE  PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)  AGUARRAZ MINIERAL  CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 KG KG KG LAND H H H LAND LAND LAND LAND LAND LAND LAND LAND	0,00250000 0,32400000 0,32400000 0,32400000 0,32000000 0,320000000 0,32000000 0,16000000 0,16000000 0,05000000	PRESO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5600 TOTAL Material PRESO UNITARIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obre: VALOR:  PRESO UNITARIO 17,1900 21,2100 TOTAL Material PRESO UNITARIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obre:	TOTAL 0,16 0,38 0,16 0,7 TOTAL 6,22 4,9 11,2 11 TOTAL 0,8 3,9 4,7 TOTAL 5,8 8,3
initial i0108 i0441 i0905 i0441 i0905 i0461 i0905 i090	AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE  PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)  AGUARRAZ MINIERAL  CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 KG KG KG UNID H H UNIO L UNIO H H H	0,00250000 0,32400000 0,32400000 0,32400000 0,32000000 0,32000000 0,32000000 0,16000000 0,16000000 0,40000000 0,40000000	PRESO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5600 TOTAL Material PRESO UNITARIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obre: VALOR:  PRESO UNITARIO 17,1900 21,2100 TOTAL Material PRESO UNITARIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obre:	TOTAL 0,16 0,38 0,16 0,7 TOTAL 6,22 4,9 11,2 11 TOTAL 0,8 3,9 4,7 TOTAL 5,8 8,3
10108 10441 1006 10441 1006 10441 1006 12543 12543 12543 10036 11613 10045 12396	AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE  PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (MZ)  AGUARRAZ MINERAL  CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  PINTOR  FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ES	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 KG KG KG UNID H H UNIO L UNIO L UNIO H H H AÇÃO, AF_0	0,00250000 0,32400000 0,32400000 0,32400000 0,32000000 0,32000000 0,32000000 0,16000000 0,16000000 0,46000000 0,46000000	PRECO UNITARIO  PRECO UNITARIO  1,1000 0,5600 TOTAL Maleriel:  PRECO UNITARIO  20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obre:  VALOR:  PRECO UNITARIO 21,2100 TOTAL Saterial:  PRECO UNITARIO 20,7700 TOTAL Mão de Obre:  VALOR:	TOTAL 0.16 0.38 0.11 0.77 TOTAL 6.22 4.9 11.1 11 TOTAL 0.8 3.3 14 11 TOTAL 11
incled   IO108   IO441   IO005   IO441   IO005   IO441   IO005   IO005	AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE  PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (MZ)  AGUARRAZ MINERAL  CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  PINTOR  FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ES	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 KG KG UNID H H UNIO L UNIO H H H AÇÃO, AF_0	0,00250000 0,32400000 0,32400000 0,32400000 0,32000000 0,32000000 0,32000000 0,16000000 0,16000000 0,40000000 0,40000000	PRECO UNITÁRIO 74,7200 1,1000 0,5600 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obre: VALOR: PRECO UNITÁRIO 21,2100 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obre: VALOR:	TOTAL 0.16 0.32 0.16 0.37 TOTAL 6.22 4.97 11.2 11 TOTAL 0.8 3.3 4.7 TOTAL 5.6 6.3
IO108 IO441 IO005 IO441 IO005 IO441 IO005 IO45 IO005 I	AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE  PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)  AGUARRAZ MINERAL  CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  PINTOR  FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ES  ARAME GALVANIZADO 8 EWG, D = 5,40 MM (0,157 KG/M), OU 8 EWG, D = 4,19 MM (0,107 KG/M), OU 10 EWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M), OU 10 EWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M), OU 10 EWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M), OU 10 EWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M), OU 10 EWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M), OU 10 EWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M), OU 10 EWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 KG KG KG UNID H H UNIO L UNIO L UNIO H H H AÇÃO, AF_0	0,00250000 0,32400000 0,32400000 0,32400000 0,32000000 0,32000000 0,32000000 0,16000000 0,16000000 0,46000000 0,46000000	PRESCO UNITARIO  74,7200  1,1000  0,5600  TOTAL Material:  PRESCO UNITARIO  20,7700  15,5500  TOTAL Mão de Obre:  VALOR:  PRESCO UNITARIO  17,1900  21,2100  TOTAL Mão de Obre:  PRESCO UNITARIO  16,7700  20,7700  TOTAL Mão de Obre:  VALOR:	TOTAL 0.16 0.38 0.11 0.77 TOTAL 6.22 4.9 11.1 11 TOTAL 0.8 3.3 14 11 TOTAL 11
Serial (10108 1010	AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE  PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)  AGUARRAZ MINERAL  CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  PINTOR  FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ES  ARAME GALVANIZADO 8 EWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 EWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 EWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)  FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E  COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	M3 KG KG KG  UNID H H  UNIO L UNIO H H  H  AÇÃO, AF_0  UNIO KG	0,00250000 0,32400000 0,32400000 0,32400000 0,32000000 0,32000000 0,32000000 0,16000000 0,16000000 0,40000000 0,40000000 0,40000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PRECO UNITARIO  1,1000 0,5600 TOTAL Maleriel: PRECO UNITARIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obre: VALOR:  PRECO UNITARIO 21,2100 TOTAL Materiel: PRECO UNITARIO 20,7700 TOTAL Máo de Obre: VALOR:  PRECO UNITARIO 20,7700 TOTAL Mão de Obre: VALOR:  PRECO UNITARIO 20,7700 TOTAL Mão de Obre: VALOR:  PRECO UNITARIO 24,66	TOTAL 0.16 0.38 0.11 0.77 TOTAL 6.22 4.9 11.1 11 TOTAL 0.8 3.3 14, 11 TOTAL 3.3
10108 10441 10905 10441 10905 10441 10905 10441 10905 10505 10505 10506	AREIA GROSSA  CAL HIDRATADA  CIMENTO PORTLAND  PEDREIRO  SERVENTE  PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)  AGUARRAZ MINERAL  CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS  AJUDANTE DE PINTOR  PINTOR  PINTOR  FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ES  ARAME GALVANIZADO 8 EWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 EWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 EWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)  FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E  COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	M3 KG KG LAND H H UNIO L UNIO L UNIO H H H M AÇÃO, AF_0	0,00250000 0,32400000 0,32400000 0,32400000 0,32000000 0,320000000 0,320000000 0,16000000 0,16000000 0,40000000 0,40000000 0,40000000	PRECO UNITARIO  1,1000 0,5600 TOTAL Maleriel: PRECO UNITARIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obre: VALOR:  PRECO UNITARIO 21,2100 TOTAL Materiel: PRECO UNITARIO 20,7700 TOTAL Máo de Obre: VALOR:  PRECO UNITARIO 20,7700 TOTAL Mão de Obre: VALOR:  PRECO UNITARIO 20,7700 TOTAL Mão de Obre: VALOR:  PRECO UNITARIO 24,66	TOTAL 0.18 0.38 0.18 0.77 TOTAL 6.22 4.99 11.2 11 TOTAL 0.8 3.3 14. 11 TOTAL 5.8

0

PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/47 (6,35 MM) X 25 MM

PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL

00040552

00039430



SINAPI

SINAPI

CENTO

UN

1,32650000



64,93

2,76