

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWS, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWS, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWS, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04250000	24,66	1,05
00036238	FORRO DE PVC, FRIGADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	29,31	32,11
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,33	0,72
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOPROCANANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	37,67	0,49
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	64,93	2,16
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,33650000	2,76	3,66
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,33	29,21
	TOTAL Material:				69,46	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45940000	16,53	8,25
	TOTAL Ser-viço:				8,28	
	VALOR:					76,65



**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)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	110,00	136,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,59	339,42
	TOTAL Material:				476,12	
88931	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHH	3,35000000	0,38	1,28
88930	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,60	1,65
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	16,98	75,05
	TOTAL Ser-viço:				78,19	
	VALOR:					654,30

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5990
	TOTAL Material:					37,5990
1328	LABRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
	TOTAL Mão-de-obra:					43,5840
	TOTAL					81,1830
	VALOR:					16,0040
	VALOR:					16,0040

*(Handwritten signatures and marks)*



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5980	2,0830
					TOTAL Material:	2,0830
<b>Mo de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					<b>VALOR:</b>	<b>9,36</b>



4. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0786
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
					TOTAL Equipamento:	2,2515
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05898000	67,5000	3,8340
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	61,00000000	0,5600	28,5600
					TOTAL Material:	32,7870
<b>Mão de Obra</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930
					<b>VALOR:</b>	<b>40,83</b>



1. C4830 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	74,7200	0,1270
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,1000	1,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5500	0,7000
10884	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
10885	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
11283	JOELHO PVC ROSGAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
11412	LUAVA PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
11426	LUAVA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
11973	TE PVC SOLDADVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
12201	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,7100	8,0520
					TOTAL Material:	28,9180
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					TOTAL Mão de Obra:	75,1725
					<b>VALOR:</b>	<b>104,0905</b>

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA		M3	0,002000000	74,7200	0,1494
10441 CAL HIDRATADA		KG	1,500000000	1,1000	1,6500
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	1,500000000	0,5600	0,8400
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM		UN	1,000000000	1,3900	1,3900
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM		UN	1,000000000	1,8600	1,8600
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM		UN	1,000000000	6,1600	6,1600
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")		UN	1,000000000	2,3900	2,3900
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")		UN	1,000000000	11,8300	11,8300
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)		M	0,165000000	10,9400	1,7989
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5688)		M	0,760000000	3,9100	2,9325
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 5688)		M	0,280000000	6,0500	1,6626
TOTAL Material:				32,8330	
<b>3 de Ohrs</b>					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,500000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR		H	1,500000000	20,3200	30,4800
12643 SERVENTE		H	1,250000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Ohrs:				75,0725	
VALOR:				107,73	

3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 FENAGTE CROMADO		UN	1,000000000	17,7100	17,7100
11180 FITA DE VEDAÇÃO		M	0,840000000	0,2800	0,2362
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA		UN	1,000000000	86,9100	86,9100
11679 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON		UN	2,000000000	7,5000	15,0000
11984 SIFÃO METALICO TIPO COFO DN 1"x1 1/2"		UN	1,000000000	129,0000	129,0000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"		UN	1,000000000	77,3300	77,3300
12272 VALVULA DE METAL 1"		UN	1,000000000	14,9900	14,9900
TOTAL Material:				351,1782	
<b>3 de Ohrs</b>					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		H	2,760000000	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR		H	2,760000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Ohrs:				101,9975	
VALOR:				453,17	

1.100434 - CALHA DE BERAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, PLUVO TRANSPORTER VERTICAL, AF\_07/2019 (M)

Material	Qtd	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012814 BOCAL PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL		UN	0,330000000	22,83	7,53
00012816 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL		UN	0,220000000	6,77	1,48
00012818 CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL		UN	0,350000000	54,45	19,05
00012824 EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL		UN	0,220000000	13,62	2,99



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHOU PLUVIAL, ZINCOADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL.	SINAPI	UN	1,550000000	18,71	29,00
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL.	SINAPI	UN	0,440000000	0,54	0,23
					TOTAL Material:	89,43

92382	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO, AF_09/2016	SINAPI	CH	0,018300000	17,92	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO, AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,013200000	18,98	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,250000000	18,57	4,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,156000000	20,40	3,18
					TOTAL Serviço:	7,88
					VALOR:	68,31

5. C2893 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4) (M)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,028000000	45,1600	1,290
11888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,040000000	39,2200	1,5688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,010000000	10,8400	10,8484
					TOTAL Material:	13,4482
It de Obra						TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520000000	18,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520000000	20,3200	10,5664
					TOTAL Mão de Obra:	19,2868
					VALOR:	32,93

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

C0076	ALVENARIA DE TUDO COM LUM CARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA, 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,800000000	120,3200	96,2560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,780000000	12,7200	9,9294
C0840	CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,026200000	385,5400	9,9876
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,216000000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,120000000	115,5600	13,8308
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:6	SEINFRA	M2	0,600000000	31,1300	18,6780
					TOTAL Serviço:	157,2432
					VALOR:	157,37

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

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,482000000	76,1900	113,6755
12388	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,000000000	34,3300	102,9900
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,500000000	10,8400	27,1000
					TOTAL Material:	243,7655
do Obra						TOTAL
					VALOR:	243,7655



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (128)	SEINFRA	M2	10,00000000	59,8200	601,1910
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,7900	1.363,9888
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,98000000	14,1300	591,4818
C0838	CONCRETO PIVIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	375,3300	109,8467
C0840	CONCRETO PIVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58800000	395,5400	236,5328
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	589,6304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,1900	121,7898
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2500	244,7500
TOTAL Serviço:					3.848,2082	
VALOR:					4.120,04	

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9800	31,9800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL Material:					127,4800	
TOTAL					127,4800	
VALOR:					172,81	

1.2. C1088 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10873	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1300	51,1300
TOTAL Material:					51,1300	
TOTAL					51,1300	
VALOR:					51,1300	

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10366	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600	23,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAUF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10857	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
TOTAL					48,5000	
VALOR:					73,85	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P+0L0S	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICISTA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
					TOTAL Material:	74,9800
					TOTAL Mão de Obra:	181,4800
					VALOR:	229,68

3.4. C1314 - FIO ISOLADO PVC P750V 2,5 MM2 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3600	1,3972
					TOTAL Material:	1,3972
					TOTAL Mão de Obra:	4,1294
					VALOR:	5,52

1.5. C1376 - FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3200	2,3664
					TOTAL Material:	2,3984
					TOTAL Mão de Obra:	4,5648
					VALOR:	6,97

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11398	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
					TOTAL Material:	40,2400
					TOTAL Mão de Obra:	41,2960
					VALOR:	81,53

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10601	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
11477	LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6500	32,6500
					TOTAL	67,5500



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SM/MASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	12,0000	1,4400
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,26000000	0,5500	0,1375
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL Material:					5,1900
Mão de Obra					
10046	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	18,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,38

2.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SM/MASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	11,9100	1,4292
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,26000000	0,5500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL Material:					6,6065
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,36000000	18,7700	6,6695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1778
VALOR:					20,78

1.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIATICO	L	0,08000000	6,4400	0,4352
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,26000000	24,5900	6,1475
TOTAL Material:					6,5827
Mão de Obra					
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					23,19

1. C2823 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 6mm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,40000000	15,1000	6,0400
10695	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	7,3500	0,7350
10199	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,02000000	17,3300	7,66



Handwritten signatures in blue ink.



Mo de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	3,50000000	20,7700	72,6950
12543	SERVENTE	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					127,1200
VALOR:					193,13

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,16000000	9,5000	10,9250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,20200000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:					11,1260
Mo de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,00000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,00000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					14,13

3.3. C0840 - CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 800L (CHP)	H	0,71400000	22,3108	15,9239
TOTAL Equipamento:					15,9239
Material					
10108	AREIA MÉDIA	M3	0,88720000	67,5000	59,8950
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
11905	PEDRISCO	M3	0,83960000	73,9000	61,7804
TOTAL Material:					286,3154
Mo de Obra					
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					389,54

4. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00960000	67,5000	0,6615
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	1,5700	20,4100
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	1,1000	1,6170
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
TOTAL Material:					23,5117
Mo de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,8664
VALOR:					36,38



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5900	1,3608
TOTAL Material:				1,7726	
TOTAL Mão de Obra:				2,0770	
VALOR:				4,4694	



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

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5900	5,4432
TOTAL Material:				7,0835	
TOTAL Mão de Obra:				12,4620	
VALOR:				12,4400	

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				31,7820	
TOTAL Material:				888,9400	
VALOR:				21,4710	

1.1.4. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF 06/2017 (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	20,82	108,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	16,57	131,44
TOTAL Mão de Obra:				237,87	
VALOR:				237,87	

1.1.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 M - MONTAGEM, AF 12/2016 (KG)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total	
00043132 ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,22	0,53
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:				0,99	
TOTAL Mão de Obra:				237,87	
VALOR:				237,87	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

92793	CORRE E DORRA DE AÇO CA50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000		12,55	12,55
TOTAL Serviço:						18,83	18,83
VALOR:						16,22	16,22

4.1.3. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF\_09/2020 (M2)

00001936	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000		57,08	79,23
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000		11,28	25,98
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000		18,31	3,80
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000		3,94	38,39
TOTAL Material:						142,40	142,40

89239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000		16,92	4,23
89262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000		20,59	24,29
91983	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000		19,63	5,00
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000		20,83	1,31
TOTAL Serviço:						34,83	34,83
VALOR:						177,23	177,23

4.1.4. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF\_02/2022 (M3)

00034408	CONCRETO USANDO BOMBIVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 180 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000		517,08	570,33
TOTAL Material:						570,33	570,33

89262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46900000		20,59	50,63
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46900000		20,82	51,19
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000		16,57	122,23
90987	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,41700000		0,59	0,79
90988	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,04200000		1,38	1,43
TOTAL Serviço:						228,27	228,27
VALOR:						799,60	799,60

4.2.1. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

10405	CAIBRO DE 2x1"	SEINFRA	M	3,60000000		5,7300	20,0560
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000		18,1300	24,1129
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000		15,5400	1,8849
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1x5CM	SEINFRA	M	3,50000000		1,3500	4,7250
12045	TELHA CERÂMICA COLOMIAL	SEINFRA	UN	33,00000000		0,7100	13,00
TOTAL						13,00	13,00



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten mark resembling the letter 'B' in blue ink.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10489	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8470	22,8470
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5590	15,5590
TOTAL Mão de Obra					77,4890	77,4890
VALOR:					181,08	181,08

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,09000000	17,1900	0,8595
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	21,2100	3,3936
TOTAL Material					4,2531	4,2531
TOTAL Mão de Obra					14,1778	14,1778
VALOR:					18,43	18,43

1.2.3. 100366 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCL USO (CIMENTO, F\_07/2019) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004400	CAIRO NÃO APARELHADO, 8 X 8 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	17,50000000	20,85	361,37
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	2,00000000	126,46	252,92
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 36 CM, SECAO U-, PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	36,06	36,06
00004344	PARAFUSO FRANCÊS METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEIA	SINAPI	UN	8,00000000	28,43	227,44
00005969	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,33000000	18,66	15,59
00039927	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	3,30000000	18,29	60,35
00004415	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	47,50000000	4,90	232,75
00006193	TABUA NÃO APARELHADA -2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	18,34	55,02
00004425	VIGA NÃO APARELHADA, 8 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	18,50000000	27,45	507,82
00004472	VIGA NÃO APARELHADA, 6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	13,00000000	34,28	445,77
TOTAL Material					2.184,09	2.184,09
TOTAL					117,05	117,05
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,91800000	16,92	617,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,97600000	20,59	592,41
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BARRILADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCL USO (CIMENTO, F_07/2019)	SINAPI	UN	1,00000000	592,41	592,41
TOTAL Serviço					1.309,69	1.309,69
VALOR:					3.821,75	3.821,75

3.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)						
VALOR:						



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	573,61000000	0,59	330,42
89831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_10/2014	CHI	3,39000000	0,38
89830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_10/2014	CHP	1,03000000	1,80
89377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA, MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	4,42000000	16,99
TOTAL Serviço:			78,18	75,05
VALOR:			559,30	

4.3.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI4 P/ PISO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI4	M2	1,10000000	43,4400
TOTAL Material:			47,7840	47,7840
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:			43,5540	43,5540
C4439	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN-TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	750,2000
TOTAL Serviço:			18,6840	15,0040
VALOR:			109,37	

1.3.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARDE/PISO) (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
13118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	3,5900
TOTAL Material:			1,5180	1,5180
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:			7,2200	3,1100
VALOR:			8,78	

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	28,3400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	36,8700
TOTAL Material:			137,2600	137,2600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL			20,1240	20,1240
VALOR:			7240	



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten mark resembling the letter 'B' in blue ink.

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1,00000000	51,1300	51,1300
TOTAL Material:					51,1300
Mo de Ohrs	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	18,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mo de Ohrs:					22,5240
VALOR:					73,65

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,9600	23,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3' - 4'X2' - 4'X4' - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X50MM	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10967	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4'X2' OU 3'X3'	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11282	INTERFURTO 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P0LOS	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
11409	LUAVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	3,00000000	0,5900	1,7600
TOTAL Material:					73,8900
Mo de Ohrs	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	2,60000000	15,5500	38,8760
TOTAL Mo de Ohrs:					151,4860
VALOR:					229,58

4.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P750V 2,5 MM2 (M)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,3600	1,3872
TOTAL Material:					1,3872
Mo de Ohrs	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mo de Ohrs:					4,1294
VALOR:					5,52

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
VALOR:					40,2400



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra						41,2940
VALOR:						81,83

15.1.1. 100773 - ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUIOS PERIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P (KG)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16990000	10,50	1,85
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (16,88 MM) 124,48 KG/M2	SINAPI	KG	0,08920000	12,91	0,87
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00090000	55,00	0,04
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 156	SINAPI	KG	0,76200000	12,39	8,44
TOTAL Material						13,20
89240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190000	13,60	0,02
93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	134,54	0,16
93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	257,63	0,40
120716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METALICO EM FABRICA AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	27,44	6,08
93278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	18,53	0,08
100719	PIHTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO), AF_01/2020,P	SINAPI	M2	0,22190000	9,32	2,06
89317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	21,53	0,14
TOTAL Serviços						8,94
VALOR:						21,14

1.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,9838	0,5183
TOTAL Equipamento:						0,5183
10808	CERA	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,30000000	16,1600	4,9480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2800	1,9680
10887	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	KG	0,80000000	0,6600	0,4460
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,15000000	18,2100	2,7315
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
TOTAL Material:						1,7585
TOTAL Mão de Obra						15,4350
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8955
TOTAL Mão de Obra						36,4730
VALOR:						52,42



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10953	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5500	0,7810
11514	SEINFRA	KG	0,15000000	29,5700	4,4355
11574	SEINFRA	UN	1,42000000	1,7400	2,4708
TOTAL Material:					7,6873
TOTAL Mão de Obra:					35,8430
VALOR:					43,56

5.3.2. C4654 - TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11215	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,4600
11920	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
18434	SEINFRA	M2	1,00000000	36,9100	36,9100
TOTAL Material:					43,1800
TOTAL Mão de Obra:					10,8860
VALOR:					54,08

4.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIDA ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9500	31,9500
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL Material:					127,5500
TOTAL Mão de Obra:					43,6480
VALOR:					172,81

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000
TOTAL Mão de Obra:					5,0310
VALOR:					14,5310



*[Handwritten signatures and marks]*

②



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,3200	2,3684
				TOTAL Material:	2,3684
Mão de obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
				TOTAL Mão de obra:	4,5048
				VALOR:	6,87

5.4.4. 101666 - REPLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_09/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,04200000	2,94	0,12
00003762	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,00000000	104,88	104,88
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIOSODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,00000000	164,98	164,86
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,00000000	235,29	235,29
				TOTAL Material:	604,98
Mão de obra					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58880000	17,25	10,15
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58880000	21,02	12,37
				TOTAL Serviço:	22,52
				VALOR:	527,47

3.5.1. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAO, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF\_05/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005330	DILUENTE EPOXI	L	0,09440000	49,21	3,14
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 60 M	UN	0,01000000	8,10	0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,20160000	101,02	20,36
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,32200000	67,09	21,80
				TOTAL Material:	44,18
Mão de obra					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27600000	21,90	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11600000	16,57	1,90
				TOTAL Serviço:	7,92
				VALOR:	53,10

5.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	16,4000	0,4920
				TOTAL Material:	0,4920
Mão de obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	16,7700	1,660



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

