

1.03216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:						11,1260
TOTAL Mão de Obra:						1,3410
TOTAL:						12,4670
VALOR:						14,13



1.00843 - CONCRETO PVI/R, FCK 28 MPa COM ARMAÇÃO ADQUIRIDO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10282	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,21450000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento:						15,9299
TOTAL:						15,9299
VALOR:						18,8299
TOTAL:						18,8299
VALOR:						228,40

1.00817 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5700	20,4100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,1000	1,6170
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
TOTAL Material:						22,8499
TOTAL:						22,8499
VALOR:						36,38

1.00776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5900	1,3906
TOTAL:						1,8024
VALOR:						7,78



Item	Descrição	Quantidade	Valor
12301	FERREIRO	3,10000000	20,7700
12343	SERVENTE	0,15000000	15,5500
	TOTAL Mão de Obra:		4,4955
	VALOR:		6,18

11.220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor
10109	AREIA MEDIA	0,02430000	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	9,72000000	0,5600
	TOTAL Materiais:		7,0633
	PREÇO UNITARIO		12,4820
12391	PEDREIRO	0,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	0,00000000	15,5500
	TOTAL Mão de Obra:		24,9650
	VALOR:		31,99



11.228 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor
12391	PEDREIRO	0,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	0,00000000	15,5500
	TOTAL Mão de Obra:		21,7625
	PREÇO UNITARIO		859,8400
	TOTAL Mão de Obra:		21,6716
	VALOR:		43,26

11.249 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor
12276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	0,74000000	8,2800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	1,00000000	33,5300
11723	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	0,03000000	12,6100
11346	SARAFÃO DE 1"x4"	0,97000000	13,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,97000000	4,7400
	TOTAL Material:		10,0100
	PREÇO UNITARIO		0,55000000
	TOTAL		5,5055

Item	Descrição	Quantidade	Valor
12391	PEDREIRO	0,35000000	20,7700
12543	SERVENTE	0,35000000	15,5500
	TOTAL Mão de Obra:		12,7180
	PREÇO UNITARIO		395,5400
	TOTAL		7,2995

Item	Descrição	Quantidade	Valor
10840	CONCRETO PN/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,03000000	228,2500
11803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	0,03000000	18,7137
	TOTAL Serviços:		246,9637
	VALOR:		94,21



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

10905	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00720000	67,5000	0,4860
		SEINFRA	KG	2,92000000	0,9600	1,6362
					TOTAL Material	2,1222

12991	FERREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1926
12943	SERVENTE	FONTE	H	0,31000000	15,5500	4,8205
					TOTAL Mão de Obra	10,0131
					VALOR:	12,13

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

10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10442	CAL VIRGEN EM PO	FONTE	KG	0,64000000	0,6900	0,3796
					TOTAL Material	0,8914
12351	FERREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00330000	20,7700	12,4623
12543	SERVENTE	FONTE	H	0,79000000	15,5500	12,1283
					TOTAL Mão de Obra	24,6106
					VALOR:	25,50

13. C2464 - TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

11530	MONTADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	FONTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
					TOTAL Mão de Obra	10,8960
					VALOR:	54,08

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

10035	AGUARRAZ MINERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
11348	LIXA PARA FERRO	FONTE	UN	0,35000000	1,6900	0,5915
12088	TINTA ANTIPLAMA	FONTE	L	0,28000000	46,9600	13,1488
					TOTAL Material	14,2560
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	FONTE	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra	30,0320
					VALOR:	44,29



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004000000	74,7200	0,29918
10301	BUCHA PLASTICA 6MM	SEINFRA	UN	3,000000000	0,2000	0,60000
10339	CHAFA DE AÇO GALVANIZADA N.28- DESENV. 0,50M	SEINFRA	M	0,750000000	21,1900	15,8850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,000000000	0,5600	0,5600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,080000000	24,5900	1,9592
11582	PAPAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,000000000	0,6200	1,8600
12293	ZARCO	SEINFRA	L	0,070000000	22,5800	1,5806
TOTAL Material:						22,7837
de obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,100000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,800000000	20,7700	16,6160
11930	SERVALHEIRO	SEINFRA	H	1,100000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,200000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						61,0200
VALOR:						83,80



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)	SEINFRA	KG	3,400000000	9,5000	32,3000
		SEINFRA	KG	6,500000000	1,2200	7,9300
TOTAL Material:						40,2300
de obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00191	ADIV. 1:1	SEINFRA	H	0,800000000	16,7700	13,4160
00191	ADIV. 1:1	SEINFRA	H	2,500000000	26,7700	51,9250
00260	SERV. 1:1	SEINFRA	H	3,300000000	15,2500	50,4250
TOTAL Mão de Obra:						115,7660
VALOR:						155,9960

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1. CORTA - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PAREDE TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:						1,7788
de obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,150000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,1883
2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 (M2)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300000	67,5000	1,6403
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,720000000	0,5800	5,6432
TOTAL Material:						7,2835

Item	Descrição	Quantidade	Valor
12391	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)	12.4620	12.4620
12543	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)	12.4600	12.4600
	TOTAL Mão de Obra:	24.9220	24.9220
	VALOR:		31,99



Item	Descrição	Quantidade	Valor
12391	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)	12.4620	12.4620
12543	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)	15.5500	9.3300
	TOTAL Mão de Obra:	21.7920	21.7920
	VALOR:		43,28

Item	Descrição	Quantidade	Valor
12391	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)	34.1800	37.5920
12543	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)	15.5500	15.5500
	TOTAL Mão de Obra:	49.7300	53.1420
	VALOR:		103,45

Item	Descrição	Quantidade	Valor
12391	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)	21.9000	22.6900
12543	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)	15.5500	15.5500
	TOTAL Mão de Obra:	37.4500	38.2400
	VALOR:		98,93

Item	Descrição	Quantidade	Valor
12391	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)	859.8400	8.5884
12543	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)	12.9700	12.9700
	TOTAL Mão de Obra:	872.8100	21.5584
	VALOR:		98,93



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

10

Item	Descrição	Quantidade	Valor
11229	LADILHISTA	SEINFRA	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	15,5500
TOTAL Mão de Obra:			36,3200
VALOR:			9,36

1.91338 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBEI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor
00007668	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI UN	4,81660000
00039898	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATANTE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 28, ACABAMENTO AMOZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI M	6,95040000
00031914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBEI HORIZONTAL/ALMINADA, ACABAMENTO AMOZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAVISTA	SINAPI M2	1,00000000
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI 310ML	0,98290000
TOTAL			3,22

Item	Descrição	Quantidade	Valor
23300	PREDEIRO COM ENCARGOS COM LAMENACAO	SINAPI H	2,68
13316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	16,57
TOTAL			19,25

2.2619 - VIGIA COM VIDRO TEMPERADO E LAMBEI E MOLDURA DE ALUMINIO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor
12167	VIDRO DE ALUMINIO PARA TORÇO DE GESSO	SEINFRA M	2,00000000
12168	VIDRO TEMPERADO 6MM 900X900 SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	1,00000000
TOTAL			3,00

3.94670 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERIE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR

CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor
00039898	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO PERFIL 28, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATERIE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO SEM GUARNIÇÃO	SINAPI UN	0,83300000
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI UN	9,20000000
00039861	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI UN	0,62300000
TOTAL			10,6560

Item	Descrição	Quantidade	Valor
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	20,82
TOTAL			30,4760



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

4. C4580 - GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18440	GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	147,9600	147,9600
					TOTAL Material:	147,9600
do de Obra						TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
					TOTAL Mão de Obra:	77,0800
VALOR:						225,04



5. C4566 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, OM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	494,5200	494,5200
					TOTAL Material:	494,5200
VALOR:						494,92



6. C3689 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,7200	0,0747
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,9600	0,0940
18727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (e M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
					TOTAL Material:	352,6087
do de Obra						TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	31,9270
VALOR:						384,54



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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,5100	6,6120
18044	PAINEL NYLOFOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	389,3400	147,7360
18047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,9700	29,9880
18049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,5400	25,3092
					TOTAL Material:	209,6422
VALOR:						19,94



Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	0,7100	10,6500
TOTAL Material:				10,6500
TOTAL Mão de Obra:				39,4550
VALOR:				50,80



2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ULTIMA FADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:				10,8960
TOTAL Materiais:				1,0730
VALOR:				11,91



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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00220000	74,7200	0,1658
10441 CAL-HIDRATADA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL Material:				0,7248
TOTAL Mão de Obra:				11,2070
VALOR:				11,93

[Handwritten signature]

4. C1878 - PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11813 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,16000000	21,2100	3,3936
TOTAL Material:				4,2531
TOTAL Mão de Obra:				14,1778
VALOR:				18,43

[Handwritten mark]

5. C4469 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:				14,1778
VALOR:				18,43

Item	Descrição	Quantidade	Valor
11221	PREÇO		15,5400
11224	FIHA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	3,50000000	1,3500
	TOTAL Material		20,3390
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO		
10498	CARPINEIRO		
	TOTAL Mão-de-Obra		28,2780
	VALOR:		52,81



6. 98116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC-FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_09/2017_P (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	24,05	1,05
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	29,31	32,11
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (L/D), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	0,33	0,72
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	37,87	0,49
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	64,93	2,10
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	2,76	3,66
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *66 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	7,33	28,21
	TOTAL Material		64,40
89278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
	TOTAL Serviço		8,25
	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_09/2019 (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO LAZADA/FORNECEDOR (RETRABADO NA LAZADA, SEM TRANSPORTE)	110,00	139,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,59	338,42
	TOTAL Material		478,12
	TOTAL		478,12
89831	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	0,38	1,28
89830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF_10/2014	1,80	1,85
89377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,98	75,05
	TOTAL Serviço		78,18
	VALOR:		556,30

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor
	VALOR:		556,30



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Item	Descri�o	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
	TOTAL Mão de Obra:					43,5840
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm (M2)	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
	TOTAL SERVIÇO:					15,0040
	VALOR:					108,37

Item	Descri�o	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5900	1,5150
	TOTAL MATERIAL:					1,5150
1328	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
	VALOR:					8,78

Item	Descri�o	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA TP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0785
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA TP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
	TOTAL Equipamento:					2,2517
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05959000	67,5000	3,9340
12403	P� DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
	TOTAL Material:					32,7970
	TOTAL					3,3128
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
	VALOR:					40,53

Item	Descri�o	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5000	3,0899
	TOTAL Material:					4,3173
	TOTAL					1,2285
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
	TOTAL Mão de Obra:					38,6525
	VALOR:					42,97



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,001700000	74,7200	0,1270
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,250000000	1,1000	1,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,250000000	0,5500	0,7000
10894	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,000000000	0,5900	0,5900
10895	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,000000000	1,7600	1,7600
11293	JOELHO PVC ROSCANEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,000000000	4,9800	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,000000000	1,5500	1,5500
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,000000000	2,9600	2,9600
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,000000000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,200000000	2,9900	3,5880
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,200000000	6,7100	8,0520
					TOTAL Material:	28,0120
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					18,7700	25,1550
					20,3200	30,4800
					15,5500	19,4375
					TOTAL Mão de obra:	74,0725
					VALOR:	104,08



2. C4831 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,002000000	74,7200	0,1494
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,500000000	1,1000	1,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,500000000	0,5900	0,8850
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,000000000	1,3900	1,3900
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,000000000	1,8600	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	6,1600	6,1600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,000000000	2,3900	2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,000000000	11,8300	11,8300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,185000000	10,3400	1,7888
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,750000000	3,9100	2,9325
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,250000000	6,9500	1,6625
					TOTAL Material:	32,8520
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					16,7700	25,1550
					20,3200	30,4800
					15,5500	19,4375
					TOTAL Mão de obra:	74,0725
					VALOR:	107,73

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Descrição	Quantidade	Valor
11233	CEMENTO PORTLAND	3,000000000	1,5800
11234	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	2,000000000	1,3900
11235	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	1,000000000	1,8600
11236	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,000000000	6,1600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	1,000000000	2,3900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (1/2")	1,000000000	2,3900
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1/2")	1,000000000	11,8300
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	0,330000000	3,5772
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5688)	1,500000000	3,9100
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (1/2") - (NBR 5688)	0,500000000	6,5500
TOTAL Material:			42,0881
TOTAL:			50,3100



Item	Descrição	Quantidade	Valor
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	3,000000000	16,7700
12320	ENCANADOR	3,000000000	20,3200
12543	SERVENTE	2,500000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:			52,6400
VALOR:			193,21

4. CA786 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	3,0000	4,5000
11503	MAANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	56,1600	6,1808
11596	PASTA PARA SOLDAR	47,0800	0,0706
11872	SOLDA 50X50	82,7300	0,8687
19086	TUBO COBRE DE 38MM CLASSE A	103,9500	114,3550
TOTAL Material:			126,8983
TOTAL:			126,8983



5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor
11091	ENGATE GROMADO	1,000000000	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,840000000	0,2800
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	96,9100	96,9100
11579	PARAFUSO GROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	7,5000	7,5000
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO GROMADA P/LAVATORIO 1/2"	77,3300	77,3300
12272	VALVULA DE METAL 1"	14,9900	14,9900
TOTAL Material:			351,1782
TOTAL:			47,1175



9.6. 18665 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	428,2500	428,2500
					TOTAL Material:	428,2500
					VALOR:	428,25

3.7. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMI-REGULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTES VERTICAIS. AF 07/2019 (M)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012614	BOCAL PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	22,83	7,53
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	6,77	1,48
00012918	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	54,45	19,05
00012924	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	13,62	2,99
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBEREIRA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	3,00000000	0,05	0,15
00012828	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	18,71	29,00
00012827	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,54	0,23
					TOTAL Material:	69,43
93292	GINJINHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,28 CV - C/P DURNO, AF 03/2016	SINAPI	CH	0,01830000	17,92	0,32
93281	GINJINHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,28 CV - C/P DURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,88	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,57	4,14
88323	TELAHÓSTIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,40	3,18
					TOTAL Serviço:	7,28
					VALOR:	66,31

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

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
11898	SOLUÇÃO LIMPA-DORRA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5698
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 6688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
					TOTAL Material:	13,6472
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
					TOTAL Mão de Obra:	19,2868
					VALOR:	32,93

1. C3604 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x80 cm (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C00076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1,28 ESP=10 cm	TRR	M2	0,80000000	120,3200	90



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

5

C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,00000000	31,1300	18,6780
				TOTAL Serviço:	157,282	
				VALOR:	157,37	



C2832	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,8200	601,1910
C2832	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,7900	1.353,8668
C2832	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,1300	591,4816
C2832	CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	375,3300	108,9457
C2832	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59900000	395,5400	236,5329
C2832	ESCALVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C2832	FORMA DE TABULAS DE 1º DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,94000000	66,1900	121,7898
C2832	FERRÇO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAIEDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2500	244,7500
				TOTAL Serviço:	3.444,2882	
				VALOR:	4.120,04	

1.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO (UN)

01193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
01194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
01195	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:	127,4600	
				TOTAL		127,4600

2. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 26A (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
				TOTAL Mão de Obra:	44,6480	
				VALOR:	172,61	

DISJUNTOR BIPOLAR 26A

00973

001

001

14.000.000
ALUDANTE DE ELETRICISTA
ELETRICISTA



POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4820
TOTAL Mão de Obra:				22,5440
VALOR:				73,55

13.01947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	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 CTAMPADA PARA 100X100X80MM	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELTRODUTO 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	3,5600	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	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2-POLOS	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELTRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL MATERIAL					78,6800
TOTAL					50,3100

Item	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	ALUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12343	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					229,56

14.01374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 (M)

Item	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,3600	1,3672
TOTAL MATERIAL:					1,3672
TOTAL					1,3672

5.01378 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Item	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,3200	2,3664
TOTAL MATERIAL:					2,3664
TOTAL					2,3664

Item	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	ALUDANTE 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:					7,0112



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2900	40,2900
TOTAL Mercado:						40,2900
Mão de Obra						
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:						81,53



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10901	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
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LAMPADA ATE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
11781	REATOR APF P/ LAMP V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	84,5100	84,5100
TOTAL Mercado:						236,2100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						301,29

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11145	EXTINTOR COZ DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,6900	641,6900
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
TOTAL Mercado:						643,1300
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
VALOR:						657,94

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,4000	0,4920
TOTAL Mercado:						0,4920
Mão de Obra						
10049	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						44,5710
VALOR:						45,06

3. CA394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Item	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Valor
TE	UNID	COEFFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					18,1800	18,1800
VALOR:					287,48	

11.4. C4890 - PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7200	2,8800
9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 26 X 8 - E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	45,3000	1,5311
TOTAL Material						4,4111
TOTAL Mão de Obra					15,5500	6,2200
VALOR:					6,2200	6,2200
VALOR:					10,63	

2.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12003	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL Material						5,1996
TOTAL Mão de Obra					16,7700	8,3080
VALOR:					14,1775	14,1775
VALOR:					19,38	

2.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARREZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	17,1900	0,6595
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL Material						6,3965
TOTAL Mão de Obra					16,7700	8,3080
VALOR:					20,7700	20,7700
VALOR:					14,1775	14,1775
VALOR:					20,78	

1.1. 96628 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017 (M3)

Item	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
VALOR:					20,78



[Handwritten signature]