

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



5458	TUBO PVC PARA CAIXA D'ÁGUA ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08-2002	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,00	R\$ 45,00
5459	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FURCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08-2010	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,00	R\$ 19,00
5460	TUBO PVC SOLDAVEL DN 40MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FURCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08-2016	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 22,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:						R\$ 64,00
VALOR:						R\$ 845,75

10.17. C2852 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10390	ERITA	SEINFRA	M3	1,42000000	R\$ 71,3500
10398	CURVA PVC ESQUETO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,0000
12455	TUBO PVC ESQUETO PRIMÁRIO DN 100 - (R.R. 5002)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,7500
TOTAL Material:					R\$ 215,1000
Mão de Obra					
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0000
VALOR:					R\$ 245,1000

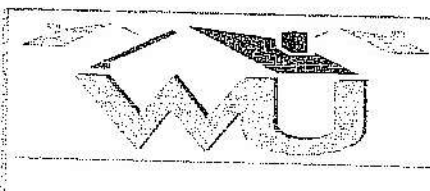
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARBAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,3)	SEINFRA	M2	10,00000000	R\$ 100,0000
00074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARBAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	SEINFRA	M2	12,00000000	R\$ 120,0000
00016	ARMADURA CA-60A MÉDIA (Ø=5,3 A 10,0)mm	SEINFRA	KG	21,89000000	R\$ 478,0000
00835	CONCRETO PAVIB. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 37,2500
00840	CONCRETO PAVIB. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,55000000	R\$ 20,2500
00784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 201,3600
01450	FOIÇA DE TABUAS DE 1" DE 2ª, P/FUNDAÇÕES UTIL EX.	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 33,9200
00129	REBOCO CARBAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm FIFAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 110,0000
TOTAL Material:					R\$ 1.000,0000
VALOR:					R\$ 4.071,78

10.18. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 12"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,0000
11190	PIVA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 3,2600
TOTAL Material:					R\$ 95,2600
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0000
VALOR:					R\$ 105,26

10.19. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	ESPELHO CRISTAL 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 375,0000
10190	PARAFUSO FRANCÊS 12x15 COM 3 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,0000
TOTAL Material:					R\$ 391,0000
Mão de Obra					
12381	PEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0000
12542	SERVEITE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 1,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0000
VALOR:					R\$ 412,00



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



10.20. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10029	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 11,0000	R\$ 0,0000
10888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	R\$ 28,7900	R\$ 0,0000
10001	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	R\$ 6,6400	R\$ 9,9600
TOTAL Material:					R\$ 9,9600
Mão de Obra					
	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	AJUDANTE DE ENCANTADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,5000	R\$ 7,1250
10350	ENCANTADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1250
VALOR:					R\$ 26,54

10.21. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 9cm (M2)

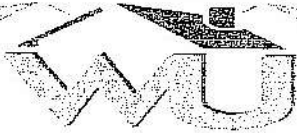
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0158	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	R\$ 5,1600	R\$ 49,1600
10105	ARAVE ALCOZADO N 10 B/M2	SEINFRA	KG	R\$ 9,4000	R\$ 0,0000
10102	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 69,7600	R\$ 7,2031
10280	BRTA	SEINFRA	M2	R\$ 7,2500	R\$ 9,0140
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	R\$ 10,0000	R\$ 12,0000
1380F	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5500	R\$ 3,9100
11519	TABUA DE 1" DE 34. - L = 30cm	SEINFRA	M	R\$ 2,9000	R\$ 1,1950
TOTAL Material:					R\$ 77,3100
Mão de Obra					
	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 10,5000	R\$ 7,8514
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	R\$ 10,5000	R\$ 0,1475
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,5000	R\$ 0,4482
10285	CARPINTERO	SEINFRA	H	R\$ 20,5000	R\$ 0,7068
10301	FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,5000	R\$ 0,1620
10348	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 4,5000	R\$ 10,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 125,2000
VALOR:					R\$ 198,77

10.22. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005858A	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SNAPI	LH	R\$ 1,15	R\$ 0,00
0000396H	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 25 (1/2"), AGUA FRIA (NBR-5546)	SNAPI	M	R\$ 4,37	R\$ 4,90
TOTAL Material:					R\$ 4,90
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AJUDANTE DE ENCANTADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	R\$ 9,25	R\$ 2,70
89257	ENCANTADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	R\$ 22,50	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,40
VALOR:					R\$ 13,30

10.23. 89868 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 190G GR	SNAPI	LH	R\$ 54,79	R\$ 0,39
00005629	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SNAPI	JN	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00000030	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAC 100	SNAPI	UN	R\$ 1,92	R\$ 0,00
00000053	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 190G CMG	SNAPI	UN	R\$ 0,0000	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 1,18
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11050000	R\$ 12,45	R\$ 12,45
89247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11050000	R\$ 22,65	R\$ 22,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,10
VALOR:						R\$ 6,17

10.24. 89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	SINAPI	UN	0,01090000	R\$ 54,79	R\$ 0,59
0008583	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,95	R\$ 0,01
0002093	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 62,07	R\$ 0,74
0007159	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FÉDIAL (HFR 5848)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
TOTAL Material:					R\$ 2,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 16,45	R\$ 2,11
89247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12740000	R\$ 22,65	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,43	
VALOR:					R\$ 8,03	

10.25. 89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 54,79	R\$ 0,39
0008583	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 160	SINAPI	UN	0,00910000	R\$ 1,95	R\$ 0,01
0000304	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FÉDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
0002093	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00960000	R\$ 62,07	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 1,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 10,45	R\$ 1,35
89247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	R\$ 22,65	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,91	
VALOR:					R\$ 4,75	

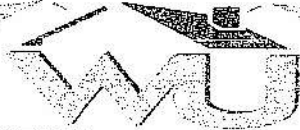
10.26. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
00009140	RTA, VEDA ROSCA EM ROLOS 1/2" 15 MM X 10 MIL X 01	SINAPI	UN	0,06600000	R\$ 3,91	R\$ 0,12
0010492	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO LOUÇA BRANCA, SEM CONFIAMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,78	R\$ 99,78
0004251	PARAFUSO MOLELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INDÍLH PORCA CEGA, ARRUELA E SIKHA DE NYLON TAMANHO 8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,70	R\$ 45,40
00021172	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ADOÇAMENTO POR PULVERISAÇÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 345,80	R\$ 345,80
TOTAL Material:					R\$ 792,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,65	R\$ 22,65
89318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 16,22	R\$ 6,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,38	
VALOR:					R\$ 799,47	

10.27. 93306 - BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
05695	BANDEJA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 600 X 600 D, PARA LAVATORIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 245,76	R\$ 245,76
05697	COISA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 30CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VÁLVULA BK, METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 231,77	R\$ 231,77
05684	REGRATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 107 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,70	R\$ 8,70
05693	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,83	R\$ 66,83
					TOTAL Materiais	R\$ 557,06
					VALOR:	R\$ 557,06

10.20. 99293 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5070	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 38 HP, CAÇAMBA CARRIOG. CAP. M3 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,57 M - QH DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	QH	0,01780000	R\$ 52,57	R\$ 0,93
5676	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 58 HP, CAÇAMBA CARRIOG. CAP. M3 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,75 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,07 M - QH DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	QHP	0,00870000	R\$ 141,12	R\$ 1,23
					TOTAL Equipamento Custo Média:	R\$ 2,16

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002632	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 5,13	R\$ 0,04
0004491	PONTELETAH: 17,5 X 7,5 CM EM FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11640000	R\$ 10,20	R\$ 1,29
0004509	FREGO DE AÇO FUNDIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01260000	R\$ 15,63	R\$ 0,19
0004517	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14050000	R\$ 5,85	R\$ 0,83
0005153	TABLA MACIÇA APARELHADA 12,5 X 20 CM EM MACARANGUELA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14180000	R\$ 19,31	R\$ 5,70
0007255	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,6780000	R\$ 0,50	R\$ 65,83
					TOTAL Material:	R\$ 78,74

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
83306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08400000	R\$ 23,29	R\$ 118,64
83316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 18,23	R\$ 73,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 191,67

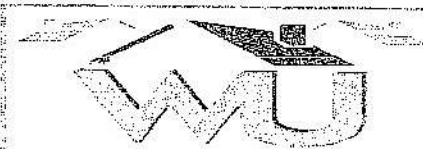
Serviço

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89028	ARGAMASSA TRACÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2013	SINAPI	M3	0,11580000	R\$ 560,25	R\$ 64,75
87319	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CANTILHÃO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2013	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 473,53	R\$ 7,01
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA-BRUTA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2014	SINAPI	M3	0,07430000	R\$ 464,11	R\$ 34,52
07725	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 33 A 100 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2015	SINAPI	M3	0,04450000	R\$ 2149,55	R\$ 95,75
01616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LAJURIA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_03/2020	SINAPI	M2	0,01000000	R\$ 5,32	R\$ 4,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 211,33
					VALOR:	R\$ 461,84

10.20. 95472 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM PURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0005142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUNJAF	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,04	R\$ 5,04
					TOTAL Material:	R\$ 5,04
					VALOR:	R\$ 5,04

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM PURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 736,31	R\$ 736,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 736,31
					VALOR:	R\$ 736,31



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



10.30. 100549 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,24	R\$ 41,24
TOTAL Material:					R\$ 41,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,56	R\$ 3,46
86318	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,22	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,34	
VALOR:					R\$ 45,58	

10.31. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09004050	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 3 MM, COMPRIMENTO 10 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SCBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES 4,8 X 30 MM	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,71
0019882	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 251,59	R\$ 251,59
TOTAL Material:					R\$ 253,30	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,45	R\$ 8,43
86297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,56	R\$ 10,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,74	
VALOR:					R\$ 272,04	

10.32. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

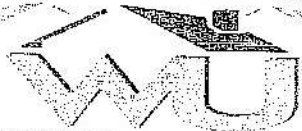
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10054	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,2000	R\$ 0,7600
TOTAL Material:					R\$ 0,7600	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,5000	R\$ 8,2500
10046	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,9400	R\$ 30,9100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,1600	
VALOR:					R\$ 39,9200	

11.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10432	CAIXA DE EMBOITR PVC 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
TOTAL Material:					R\$ 1,7300	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 10,2500	R\$ 1,5375
10043	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2400	R\$ 3,0360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5735	
VALOR:					R\$ 6,3035	

11.2. C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10250	CAIXA DE PISO 4X2, EM ALUMINIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7500	R\$ 14,7500
TOTAL Material:					R\$ 14,7500	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,5000	R\$ 7,4250
10043	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,5400	R\$ 9,2430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6680	
VALOR:					R\$ 31,4180	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



11.3. C4851 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material						
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9000	R\$ 21,9000
TOTAL Material:						R\$ 21,9000
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,5000	R\$ 16,5000
1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
1	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 41,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,1200
VALOR:						R\$ 100,11

11.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material						
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	CAIXA DE EMBOITAR PVC 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
TOTAL Material:						R\$ 3,4000
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,5000	R\$ 2,4750
1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5400	R\$ 3,0810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5560
VALOR:						R\$ 9,00

11.5. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material						
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	CHAMPO DE ATERRAMENTO CNP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6400	R\$ 5,6400
1	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3000	R\$ 16,3000
TOTAL Material:						R\$ 21,9400
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
1	SERVILITE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 30,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,3000
VALOR:						R\$ 113,50

11.6. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

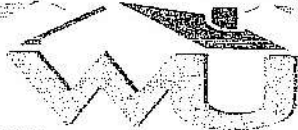
Material						
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
TOTAL Material:						R\$ 2,8000
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,5000	R\$ 2,4750
1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,5400	R\$ 3,6972
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1722
VALOR:						R\$ 8,97

11.7. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material						
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 15,5000
TOTAL Material:						R\$ 15,5000
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,5000	R\$ 2,8050
1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,5400	R\$ 3,4918
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2968
VALOR:						R\$ 21,79

11.8. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material						
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
TOTAL Material:						R\$ 20,5400



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,0200	R\$ 3,7425
TOTAL Material						R\$ 3,7425
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,3300	R\$ 2,5662
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,8756
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,4418
VALOR:						R\$ 10,84

11.9. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9778
TOTAL Material						R\$ 1,9778
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,5800	R\$ 2,5992
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,8756
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,4748
VALOR:						R\$ 6,06

11.10. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,7030
TOTAL Material						R\$ 2,7030
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,5800	R\$ 2,5992
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,8756
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,4748
VALOR:						R\$ 7,35

11.11. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

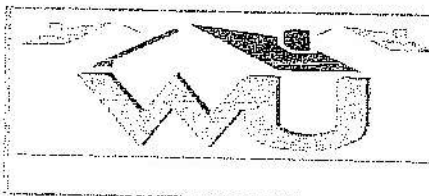
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,8050
TOTAL Material						R\$ 2,8050
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,5800	R\$ 2,5992
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,8756
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,4748
VALOR:						R\$ 11,10

11.12. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10351	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,5700	R\$ 27,1014
TOTAL Material						R\$ 27,1014
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,5800	R\$ 5,7618
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,3671
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,1289
VALOR:						R\$ 35,21

11.13. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA D'TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2500	R\$ 10,2500
TOTAL Material						R\$ 10,2500
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra						
VALOR:						



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10547	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,9000	R\$ 13,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,5400	R\$ 14,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,0800	
VALOR:					R\$ 44,25	

11.14. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10539	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1800	R\$ 9,1800
TOTAL Material:					R\$ 9,1800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10547	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5600	R\$ 4,9770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1390	
VALOR:					R\$ 20,30	

1.15. C0524 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10166	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,37000000	R\$ 5,1500	R\$ 10,1800
10103	ARAME RECOZIDO N. 19 DWB	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,5400	R\$ 0,2100
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15150000	R\$ 66,7800	R\$ 10,1340
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 75,8500	R\$ 5,9338
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,90000000	R\$ 1,0800	R\$ 10,3500
10629	CHAPA COMPENSADO RES NADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10300000	R\$ 30,0000	R\$ 3,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 16,5000
11316	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03600000	R\$ 9,9000	R\$ 0,2970
12092	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	209,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 130,5200
TOTAL Material:					R\$ 194,4400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10547	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 14,3800	R\$ 1,6078
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 16,3800	R\$ 0,0370
10121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,5400	R\$ 2,3620
10485	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,5400	R\$ 12,4267
10301	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 20,5400	R\$ 94,1180
10543	SERVINTE	SEINFRA	H	0,12700000	R\$ 16,3800	R\$ 1,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 747,9435	
VALOR:					R\$ 442,36	

11.16. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12074	TERMINAL PRESSÃO PICABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7700	R\$ 9,7700
TOTAL Material:					R\$ 9,7700	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10547	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5600	R\$ 4,9770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1390	
VALOR:					R\$ 10,71	

11.17. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12982	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 6,9000
TOTAL Material:					R\$ 6,9000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 20,5400	R\$ 1,0681
10543	SERVINTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 16,3800	R\$ 0,7998



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TOTAL Mão de Obra	VALOR:	R\$ 11,77
-------------------	--------	-----------

11.18. C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11151	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
TOTAL Material						R\$ 2,3400
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,6500	R\$ 1,6650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,0540
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,7190
VALOR:						R\$ 7,05

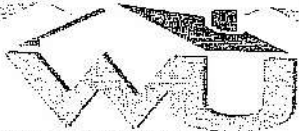
11.19. C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13150	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
TOTAL Material						R\$ 3,3400
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,6500	R\$ 1,6650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,0540
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,7190
VALOR:						R\$ 7,05

11.20. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO PI CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2400	R\$ 4,2400
TOTAL Material						R\$ 4,2400
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 8,3600	R\$ 1,6720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5400	R\$ 4,1080
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,7800
VALOR:						R\$ 10,02

11.21. C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT PI CABOS ATÉ 16MM2 (UN)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10845	CONECTOR SPLIT-BOLT PI CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
TOTAL Material						R\$ 6,0900
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,5600	R\$ 2,1840
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,1840
VALOR:						R\$ 8,27

11.22. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT PI CABOS ATÉ 25MM2 (UN)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT PI CABO 25MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1500	R\$ 6,1500
TOTAL Material						R\$ 6,1500
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,5600	R\$ 2,4840
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,4840
VALOR:						R\$ 8,63

11.23. C0858 - CONECTOR SPLIT - BOLT PI CABOS ATÉ 120MM2 (UN)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10944	CONECTOR SPLIT-BOLT PI CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6000	R\$ 26,6000
TOTAL Material						R\$ 26,6000
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,5600	R\$ 2,1840
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,1840
VALOR:						R\$ 28,78



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra				TOTAL Material		RS 10.020,00
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 13.500,00	RS 2.025,00
TOTAL Mão de Obra:						RS 2.025,00
VALOR:						RS 31,11

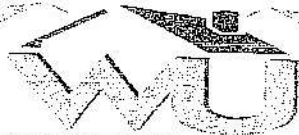
11.24. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
Material				TOTAL Material		RS 11.600,00
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10065	CABO COBRE NU 16x2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 11.270,00	RS 11.490,00
TOTAL Material:						RS 11.600,00
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	RS 16.250,00	RS 2.600,00
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	RS 20.500,00	RS 3.280,00
TOTAL Mão de Obra:						RS 5.880,00
VALOR:						RS 17,64

11.25. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material				TOTAL Material		RS 13.270,00
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 13.270,00	RS 13.270,00
TOTAL Material:						RS 13.270,00
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 16.500,00	RS 6.105,00
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 20.500,00	RS 7.587,50
TOTAL Mão de Obra:						RS 13.692,50
VALOR:						RS 27,61

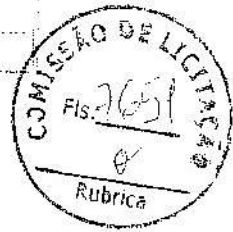
11.26. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material				TOTAL Material		RS 15.400,00
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1297	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 15.400,00	RS 15.400,00
TOTAL Material:						RS 15.400,00
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	RS 16.500,00	RS 8.767,50
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	RS 20.500,00	RS 10.862,50
TOTAL Mão de Obra:						RS 19.630,00
VALOR:						RS 35,12

11.27. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material				TOTAL Material		RS 7.520,00
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1139	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7.520,00	RS 7.520,00
TOTAL Material:						RS 7.520,00
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 16.500,00	RS 3.465,00
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 30.500,00	RS 6.405,00
TOTAL Mão de Obra:						RS 9.870,00
VALOR:						RS 15,32

11.28. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material				TOTAL Material		RS 6.300,00
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1719	TOMADA UNIVERSAL 2PCLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6.300,00	RS 6.300,00
TOTAL Material:						RS 6.300,00
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 16.500,00	RS 3.465,00
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 20.500,00	RS 4.305,00
TOTAL Mão de Obra:						RS 7.770,00



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR: R\$ 16,13

11.29. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8400	R\$ 30,8400
TOTAL Material:						R\$ 30,8400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,5900	R\$ 9,2950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5650
VALOR:						R\$ 04,36

11.30. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 9,4000
TOTAL Material:						R\$ 9,4000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,8000	R\$ 7,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1700
VALOR:						R\$ 20,54

11.31. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00100000	R\$ 9,1000	R\$ 9,1000
TOTAL Material:						R\$ 9,1000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,8000	R\$ 8,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6700
VALOR:						R\$ 20,54

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

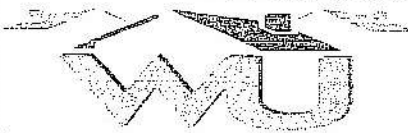
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 9,4000
TOTAL Material:						R\$ 9,4000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,5900	R\$ 9,2950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5650
VALOR:						R\$ 20,54

11.33. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,7900	R\$ 117,7900
TOTAL Material:						R\$ 117,7900
VALOR:						R\$ 117,79

11.34. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16305	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,8500	R\$ 113,8500
TOTAL Material:						R\$ 113,8500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8500	R\$ 0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5400	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 39,3400
VALOR:						R\$ 138,97

11.35. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,8500	R\$ 83,8500
TOTAL Material						R\$ 83,8500
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8500	R\$ 9,4250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5400	R\$ 16,4320
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,8570
VALOR:						R\$ 109,7070

11.36. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10693	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4000	R\$ 6,4000
TOTAL Material						R\$ 6,4000
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8500	R\$ 5,6550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,8170
VALOR:						R\$ 18,2170

11.37. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

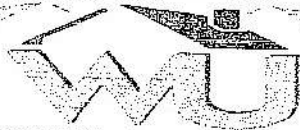
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1000	R\$ 9,1000
TOTAL Material						R\$ 9,1000
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8500	R\$ 5,6550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,8170
VALOR:						R\$ 20,9170

11.38. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7500	R\$ 18,7500
TOTAL Material						R\$ 18,7500
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8500	R\$ 5,6550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,8170
VALOR:						R\$ 29,5670

11.39. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,5000	R\$ 88,5000
TOTAL Material						R\$ 88,5000
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8500	R\$ 9,4250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5400	R\$ 16,4320
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,8570
VALOR:						R\$ 114,3570



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



11.40. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
TOTAL Material:						R\$ 6,0700
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,5900	R\$ 9,2950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2950
VALOR:						R\$ 6,05

11.41. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11034	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 17,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,0000
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 34,9600	R\$ 17,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4800
VALOR:						R\$ 34,48

11.42. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
TOTAL Material:						R\$ 3,4800
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 35,5600	R\$ 8,8900
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 36,3400	R\$ 10,9020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7920
VALOR:						R\$ 23,27

11.43. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 5,8400
TOTAL Material:						R\$ 5,8400
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 10,2000	R\$ 4,5900
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,5100	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8200
VALOR:						R\$ 19,66

11.44. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11099	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,3500
TOTAL Material:						R\$ 7,3500
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,5900	R\$ 9,2950
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 36,3400	R\$ 18,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4650
VALOR:						R\$ 34,81

11.45. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (2") (M)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11079	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,8300	R\$ 12,8300
TOTAL Material:						R\$ 12,8300
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



10741	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,50	R\$ 11,55
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,54	R\$ 14,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,93
VALOR:						R\$ 30,21

11.46. COMP-08976085 - LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-93554730	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 33,03	R\$ 33,03
TOTAL Material:					R\$ 33,03	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,50	R\$ 16,50
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,54	R\$ 10,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,77	
VALOR:					R\$ 60,58	

11.47. COMP-21073801 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-99353780	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 31,05	R\$ 31,05
TOTAL Material:					R\$ 31,05	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32190000	R\$ 5,26	R\$ 1,68
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	R\$ 20,54	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,33	
VALOR:					R\$ 43,68	

11.48. COMP-90546455 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

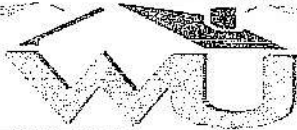
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-95859309	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 43,17	R\$ 43,17
TOTAL Material:					R\$ 43,17	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	R\$ 5,26	R\$ 1,68
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	R\$ 20,54	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,33	
VALOR:					R\$ 56,21	

11.49. COMP-88512208 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-92554939	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 55,11	R\$ 55,11
TOTAL Material:					R\$ 55,11	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22430000	R\$ 16,50	R\$ 3,70
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22430000	R\$ 20,54	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,30	
VALOR:					R\$ 65,45	

11.50. COMP-33700718 - REFLETOR LED 100W NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-26355217	REFLETOR LED 100W NA COR BRANCA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 148,35	R\$ 148,35
TOTAL Material:					R\$ 148,35	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,50	R\$ 16,50
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,54	R\$ 20,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,04	
VALOR:					R\$ 185,39	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,73
VALOR:	R\$ 185,10

11.51. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18321	LÂMPADA VÁLVULA METÁLICA DE 10W/230V	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 25,6400	R\$ 25,6400
18320	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. D. PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
18322	REATOR FUSÍVEL	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 37,9000	R\$ 37,9000
TOTAL Material:					R\$ 86,1300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 24,7800
10510	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 30,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,5900	
VALOR:					R\$ 181,82	

11.52. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00376	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 110,8000	R\$ 189,9360
00218	ARMADURA CA-60 MEDIA D=5,1 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,29000000	R\$ 12,9900	R\$ 16,7574
00540	CONCRETO PAVIMENTO 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,0700	R\$ 11,7021
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,31800000	R\$ 40,7600	R\$ 12,9637
01400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. FUNDACÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18200000	R\$ 31,4700	R\$ 5,7265
02962	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 117,4100	R\$ 6,3477
02135	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAPEDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 23,0000	R\$ 33,1200
TOTAL Material:					R\$ 209,8039	
VALOR:					R\$ 239,51	

11.53. C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00376	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 119,9600	R\$ 287,9040
00218	ARMADURA CA-60 MEDIA D=5,1 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,05000000	R\$ 12,9900	R\$ 26,6295
00540	CONCRETO PAVIMENTO 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 390,0700	R\$ 23,4042
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 40,7600	R\$ 20,8691
01400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. FUNDACÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 31,4700	R\$ 7,5528
02962	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 117,4100	R\$ 7,0446
02135	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAPEDE	SEINFRA	M2	2,28000000	R\$ 23,0000	R\$ 52,4400
TOTAL Material:					R\$ 406,8209	
VALOR:					R\$ 438,82	

11.54. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10330	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 24,0000
TOTAL Material:					R\$ 24,0000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,9000	R\$ 21,1250
10510	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,5400	R\$ 25,6750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,7999	
VALOR:					R\$ 70,79	

11.55. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10331	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,1400	R\$ 52,1400



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra				TOTAL Material		RS 25.140
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	RS 16,5000	RS 33,1200
12043	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	RS 20,5000	RS 41,0000
					TOTAL Mão de Obra	RS 74,1200
					VALOR:	RS 155,40

11.56. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material				TOTAL Material		RS 21,3796
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 12,0000	RS 12,0000
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,3796	RS 9,3796
					TOTAL Material	RS 21,3796

Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra		RS 27,9479
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	RS 16,5000	RS 12,3750
12043	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	RS 20,5000	RS 15,3750
					TOTAL Mão de Obra	RS 27,7500
					VALOR:	RS 49,22

11.57. C4932 - TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA R.M5, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") (UN)

Material				TOTAL Material		RS 31,3800
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19414	MODULO RJ45, 8 FIOS, CAT 5E	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 27,3800	RS 27,3800
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,0000	RS 4,0000
					TOTAL Material	RS 31,3800

Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra		RS 51,49
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,5000	RS 4,9500
12043	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,5000	RS 6,1500
					TOTAL Mão de Obra	RS 11,1000
					VALOR:	RS 62,48

11.58. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x4" (UN)

Material				TOTAL Material		RS 4,4700
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11105	CSFBI HC 4"x4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,4700	RS 4,4700
					TOTAL Material	RS 4,4700

Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra		RS 7,70
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	RS 16,5000	RS 4,1250
12043	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	RS 20,5000	RS 1,0250
					TOTAL Mão de Obra	RS 5,1500
					VALOR:	RS 9,62

11.59. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material				TOTAL Material		RS 125,9240
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10000000	RS 64,7000	RS 6,4700
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	RS 73,3500	RS 15,3960
10256	CABO ISOLADO PVC 7/6V 2,5 MM2	SEINFRA	M	15,00000000	RS 1,0400	RS 15,6000
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	50,00000000	RS 0,5500	RS 27,5000
7389	PARAFUSO MEDUNA ZINCO 5/8 x 1" DI ARRUELAS FORÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 13,9100	RS 13,9100
6696	PÓSTO METÁLICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-965, B140 (C) - FAR TROPIC OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 410,0200	RS 410,0200
6636	SUPORTE METAL DO CENTRAL PLUMBARIA MOD. TPC 036 (1) FAR TRONCO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 104,9300	RS 104,9300
					TOTAL Material	RS 125,9240

Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra		RS 293,2400
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12542	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55000000	RS 20,5000	RS 11,2750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,00000000	RS 18,0000	RS 540,0000
					TOTAL Mão de Obra	RS 551,2750



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR: R\$ 1.148,09

11.60. 101679 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012329	1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 532,79	R\$ 532,79
TOTAL Material:							R\$ 532,79
Mão de Obra com Encargos Complementares							
95247	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5349000	R\$ 19,39	R\$ 10,24
95294	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9249000	R\$ 29,25	R\$ 17,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 27,83
Serviço							
57597	1	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MEDIA UNICA) PARA EMBOCO MASSA UNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE MEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_09/2019	SINAPI	M3	0,0144000	R\$ 653,15	R\$ 9,40
TOTAL Serviço:							R\$ 9,40
VALOR:							R\$ 562,21

11.61. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012347	1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 286,50	R\$ 286,50
TOTAL Material:							R\$ 286,50
Mão de Obra com Encargos Complementares							
58247	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5254000	R\$ 19,20	R\$ 10,25
58294	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9254000	R\$ 29,25	R\$ 15,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 25,25
Serviço							
57597	1	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MEDIA UNICA) PARA EMBOCO MASSA UNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE MEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_09/2019	SINAPI	M3	0,0162000	R\$ 653,15	R\$ 10,58
TOTAL Serviço:							R\$ 12,53
VALOR:							R\$ 336,41

11.52. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10120	1	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,0000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
10285	1	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,0000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,0500
10335	1	CABO COBRE 10x2MM2	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 19,9000	R\$ 19,9000
10355	1	CABO ISOLADO PVC 75x10MM2	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 5,6500	R\$ 5,6500
10474	1	CAIXA TIPO N° 50 P/30x30x30	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 91,0000	R\$ 91,0000
10591	1	CHAVE GERAL 3x200A-1PSE DE MARCA ORE	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 244,3400	R\$ 244,3400
10941	1	CONECTOR PARA FASE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
11071	1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
11243	1	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 34x30x30	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 55,5000	R\$ 55,5000
11720	1	POSTE DE CONCRETO QUELQ T / 7 (M300KG) RESISTENCIA NOMIAL 300KG F= 80MPa PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 810,8400	R\$ 810,8400
TOTAL Material:							R\$ 1.056,8600
Mão de Obra							
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,0000000	R\$ 18,5000	R\$ 73,9500
12512	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,8300000	R\$ 20,5400	R\$ 37,5800
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 111,5300
VALOR:							R\$ 1.168,39

11.63. 103261 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Equipamento	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004249	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/FIO			1,00000000	R\$ 10.203,10	R\$ 10.203,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 10.203,10
Material		QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013246	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO EXTERNO = 13/16", ESPESURA = 3/16", DIÂMETRO DO FURCO = 15/16"		UN	6,00000000	R\$ 1,77	R\$ 10,62
00004372	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O		UN	6,00000000	R\$ 0,40	R\$ 2,40
00011976	CHUMBEADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 1/2"		UN	6,00000000	R\$ 1,64	R\$ 9,84
00013246	PARAFUSO DE FERRO FOLTO, SERTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA USA LEVE		UN	6,00000000	R\$ 1,64	R\$ 9,84
00013246	PARAFUSO FICADO SERTAVADO COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM		UN	6,00000000	R\$ 2,00	R\$ 12,00
00037581	SUPORTE MÃO-FRANCOISA EM AÇO ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG BRANCO		UN	1,00000000	R\$ 23,70	R\$ 23,70
00001670	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5		UN	10,00000000	R\$ 0,90	R\$ 9,00
TOTAL Material:						R\$ 102,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,36190000	R\$ 18,02	R\$ 78,45
100005	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,36190000	R\$ 23,16	R\$ 101,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 179,55
VALOR:						R\$ 10.615,65

11.64. 103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004249	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/FIO			1,00000000	R\$ 3.115,35	R\$ 3.115,35
TOTAL Equipamento:						R\$ 3.115,35
Material		QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007558	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 8.10 X 35 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	6,00000000	R\$ 0,96	R\$ 5,76
00011976	CHUMBEADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 1/2"		UN	6,00000000	R\$ 1,64	R\$ 9,84
00013246	PARAFUSO DE FERRO FOLTO, SERTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA USA LEVE		UN	6,00000000	R\$ 0,57	R\$ 3,42
00037581	SUPORTE MÃO-FRANCOISA EM AÇO ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG BRANCO		UN	1,00000000	R\$ 26,70	R\$ 26,70
00001670	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5		UN	10,00000000	R\$ 0,90	R\$ 9,00
TOTAL Material:						R\$ 28,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,92000000	R\$ 19,92	R\$ 58,26
100005	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,92000000	R\$ 29,10	R\$ 84,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 143,24
VALOR:						R\$ 3.302,37

12.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11047	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,10000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA		KG	0,70000000	R\$ 2,8500	R\$ 1,9950
TOTAL Material:						R\$ 2,5350
Mão de Obra		QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,20000000	R\$ 15,9500	R\$ 3,1900
10295	PINTOR		H	0,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3400
VALOR:						R\$ 11,72



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRILICA (M2)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11517	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 4,7200	R\$ 3,4110
TOTAL Material:						R\$ 3,6810
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 19,5000	R\$ 0,3900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5400	R\$ 7,1890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5790
VALOR:						R\$ 11,2600

12.3. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,1800
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12086	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 27,0200	R\$ 1,0808
TOTAL Material:						R\$ 2,3958
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,5000	R\$ 6,6000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8700
VALOR:						R\$ 23,2658

12.4. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

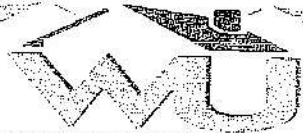
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 17,0000	R\$ 1,1900
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7800	R\$ 1,4136
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
10087	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,3500	R\$ 5,8440
TOTAL Material:						R\$ 8,5826
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,5000	R\$ 6,6000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8700
VALOR:						R\$ 25,4526

12.5. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03012816	FITA CRÓPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 2,00	R\$ 1,90
00007349	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42000000	R\$ 12,77	R\$ 5,3654
TOTAL Material:						R\$ 7,2654
Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 24,54	R\$ 23,5584
00315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 12,00	R\$ 16,8000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,3584
VALOR:						R\$ 47,6238

12.6. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9000	R\$ 0,8330
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE FVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8000	R\$ 1,9600
12028	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 31,3000	R\$ 1,2520



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Mão de obra				TOTAL Mão de obra		RS 13,600
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENFOR	H	0,25000000	R\$ 14,000	RS 3,1250	
12355	ENFOR	H	0,30000000	RS 7,1500	RS 2,1450	
TOTAL Mão de obra:					RS 5,2700	
VALOR:					RS 14,00	

13.1. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18416	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,00000000	R\$ 21,0000	RS 21,0000	
18847	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UM	0,90000000	RS 20,3500	RS 18,3175	
18346	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,00000000	RS 175,4500	RS 350,9000	
TOTAL Material:					RS 380,2175	
Mão de obra						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11330	MONTADOR	H	0,00000000	R\$ 20,5400	RS 0,0000	
12543	SERVEnte	H	0,55000000	RS 15,3500	RS 8,4425	
TOTAL Mão de obra:					RS 8,4425	
VALOR:					RS 408,66	

13.2. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

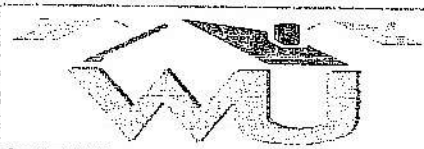
Material						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18981	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	1,00000000	R\$ 111,4300	RS 111,4300	
TOTAL Material:					RS 111,4300	
VALOR:					RS 111,43	

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

Equipamento Custo Horário						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10902	EXPONTEIRA ELÉTRICA 360L (CH)	H	0,00000000	R\$ 20,0700	RS 0,0000	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,0000	
Material						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10102	ACÓ CA-50	KG	1,35000000	RS 9,4000	RS 12,6900	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,00000000	RS 9,5400	RS 0,0000	
10105	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	RS 75,0000	RS 3,0000	
10204	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (110 X 2,20M)	M2	1,00000000	RS 21,6000	RS 21,6000	
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	17,39000000	RS 0,2500	RS 4,3475	
11605	PEDRISCO	M3	0,00000000	RS 75,0000	RS 0,0000	
11724	PREÇO	KG	0,00000000	RS 19,3700	RS 0,0000	
TOTAL Material:					RS 21,6900	
Mão de obra						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR FERREIRO	H	0,80000000	RS 20,2400	RS 16,1920	
10488	CARPENTEIRO	M	0,70000000	RS 20,5400	RS 14,3780	
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	RS 20,2400	RS 4,0480	
12545	SERVEnte	H	1,70000000	RS 12,3500	RS 20,9950	
TOTAL Mão de obra:					RS 35,6130	
VALOR:					RS 110,16	

13.4. C1858 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	AREIA GROSSA	M3	0,00000000	RS 75,0000	RS 0,0000	
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	RS 0,3500	RS 0,0525	
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W.C'S	M	1,00000000	RS 101,9100	RS 101,9100	
TOTAL Material:					RS 101,9625	
Mão de obra						
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1220	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
1221	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5400	R\$ 5,1350
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,3800	R\$ 6,1900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,8650
VALOR:						R\$ 31,8650

13.5. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10524	CHAPA EM ALUMÍNIO N.º 6, ESP. = 1,50MM (A.05R03-M01)	SEINFRA	M2	0,04700000	R\$ 114,7400	R\$ 5,4054
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01300000	R\$ 24,7000	R\$ 0,3211
15910	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3000
16426	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELIEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,4100	R\$ 0,7261
18517	LIXA D'ÁGUA N.º 100	SEINFRA	UN	0,07500000	R\$ 0,7000	R\$ 0,5250
19624	ORQUINAOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 12,0000	R\$ 0,0540
19625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01700000	R\$ 2,8100	R\$ 0,0476
18039	VINIL AUTO ADESIVO Fosco ou Brilhante C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04700000	R\$ 106,5400	R\$ 5,0076
TOTAL Material:						R\$ 12,1267
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12510	ENCARGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	II	0,01500000	R\$ 27,1200	R\$ 0,4068
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,5400	R\$ 2,3621
13395	PISTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 20,5400	R\$ 0,9243
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 11,3000	R\$ 2,0340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7272
VALOR:						R\$ 17,8539

13.6. COMP-64354106 - BANCO C/ASSENTO DE MADEIRA FIXADO EM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SIENCOSTO (L=1,80M) INCLUSO CHAPISCO, REBOCO E PINTURA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10185	BARROTE DE 2 1/2" x 1/2"	SEINFRA	M	7,47500000	R\$ 9,81	R\$ 74,36
10792	C/ILUMINADOR TIPO PARABOLIT 14 X 13W	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 1,49	R\$ 14,90
TOTAL Material:						R\$ 89,26
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10482	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,54	R\$ 20,54
12295	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,54	R\$ 10,27
12243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 11,35	R\$ 11,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,16
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4520	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO TUBADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:2	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 501,20	R\$ 150,36
C0716	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REFORÇAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 0,10	R\$ 0,18
C1298	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 45,00	R\$ 0,00
C1815	LATEX TRES DEMÃOS EM PAREDES EXTERIAS EMASSA	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 29,14	R\$ 46,62
C2435	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 42,74	R\$ 76,93
C2687	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 21,51	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:						R\$ 274,92
VALOR:						R\$ 441,28

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,7800	R\$ 11,0460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0460
VALOR:						R\$ 11,0460

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
	CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA LOCAL: BOA VIAGEM-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 19/04/2023 BDI: 29,33% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DEF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02711071000000000000</td> <td>03/23</td> <td>47,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>20111010000000000000</td> <td>04/23</td> <td>47,00%</td> </tr> </table>	VERÃO	HORA	MES	DEF.	SEINFRA	02711071000000000000	03/23	47,00%	SEINFRA	20111010000000000000	04/23	47,00%
VERÃO	HORA	MES	DEF.												
SEINFRA	02711071000000000000	03/23	47,00%												
SEINFRA	20111010000000000000	04/23	47,00%												

COM-10719648 - QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	800	UN	1,00000000	R\$ 80,00	R\$ 80,00
10875	1	M2	3,00000000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
11153	1	M2	2,87000000	R\$ 28,70	R\$ 28,70
11500	1	UN	6,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
TOTAL Material:					R\$ 144,70

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	1	H	4,89000000	R\$ 10,50	R\$ 10,50
10485	1	H	4,89000000	R\$ 20,94	R\$ 20,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,44
VALOR:					R\$ 176,14

COMP-80515202 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,60 X 2,10) E=10MM (CJ)

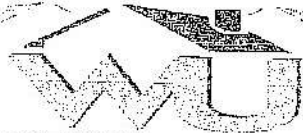
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10089	1	UN	2,31110000	R\$ 9,73	R\$ 9,73
10494	1	UN	1,15669000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
10859	1	UN	1,15669000	R\$ 22,55	R\$ 22,55
11034	1	UN	2,31110000	R\$ 34,90	R\$ 34,90
11006	1	UN	2,31110000	R\$ 28,76	R\$ 28,76
11152	1	UN	1,15669000	R\$ 109,68	R\$ 109,68
11025	1	UN	2,31110000	R\$ 597,00	R\$ 1.381,31
11544	1	SPR	2,31110000	R\$ 11,90	R\$ 27,50
12160	1	UN	2,31110000	R\$ 35,72	R\$ 82,67
12283	1	M2	4,16900000	R\$ 327,50	R\$ 1.428,50
TOTAL Material:					R\$ 3.233,00
VALOR:					R\$ 3.233,00

COMP-08975085 - LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102584722	1	UN	1,00000000	R\$ 25,54	R\$ 25,54
TOTAL Material:					R\$ 25,54
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	1,00000000	R\$ 10,50	R\$ 10,50
12312	1	H	0,50000000	R\$ 20,54	R\$ 10,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,77
VALOR:					R\$ 46,31

COMP-21073801 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102584722	1	UN	1,00000000	R\$ 31,55	R\$ 31,55
TOTAL Material:					R\$ 31,55
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,32450000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
12312	1	H	0,32450000	R\$ 20,54	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,18
VALOR:					R\$ 47,73



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR: R\$ 43,69

COMP-90846465 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material						
INS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-8655935	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 43,17	R\$ 43,17
TOTAL Material:						R\$ 43,17
Mão de Obra						
OC22	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OC22	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	R\$ 16,52	R\$ 5,35
OC12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	R\$ 23,54	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98
VALOR:						R\$ 56,15

COMP-69812208 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material						
INS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42564535	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 53,41	R\$ 53,41
TOTAL Material:						R\$ 53,41
Mão de Obra						
OC22	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OC22	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	R\$ 16,52	R\$ 5,35
OC12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	R\$ 23,54	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98
VALOR:						R\$ 66,39

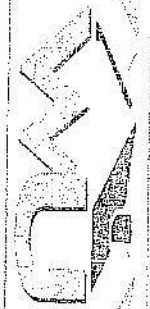
COMP-33700716 - REFLETOR LED 100W NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material						
INS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-36395217	REFLETOR LED 100W NA COR BRANCA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 146,25	R\$ 146,25
TOTAL Material:						R\$ 146,25
Mão de Obra						
OC22	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OC22	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
OC12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,13
VALOR:						R\$ 180,38

COMP-64554106 - BANCO C/ASSENTO DE MADEIRA FIXADO EM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO S/ENCOSTO (L=1,80M) INCLUSO CHAPISCO, REBOCO E PINTURA (UN)						
Material						
INS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0159	BARRILETE DE 2 (2)X2 (2)X2	SEINFRA	M	1,47500000	R\$ 9,31	R\$ 13,64
0792	CILINDRADOR TIPO PARABOLIT 14 X 13,4	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 14,56	R\$ 145,60
TOTAL Material:						R\$ 159,24
Mão de Obra						
OC406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OC406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,54	R\$ 20,54
OC995	FIKTOP	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OC995	FIKTOP	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,54	R\$ 51,35
OC543 <th>SERVINTE</th> <th>SEINFRA</th> <th>H</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	SERVINTE	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OC543	SERVINTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,41
Serviço						
OC952	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OC952	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 96,12	R\$ 22,11
OC776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE COBERTO E AREIA S/ENCOSTO TRACO 1:3 COR= 5mm R/ PAREDE	SEINFRA	M2	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OC776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE COBERTO E AREIA S/ENCOSTO TRACO 1:3 COR= 5mm R/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 6,59	R\$ 9,89
OC1255	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OC1255	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 45,06	R\$ 3,60
OC1616	LATEX TRES DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OC1616	LATEX TRES DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 26,34	R\$ 49,05
OC5020	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEMBRADA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OC5020	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEMBRADA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,74	R\$ 47,74
OC2667	VERNIZ 3 DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OC2667	VERNIZ 3 DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 71,51	R\$ 14,30
TOTAL Serviço:						R\$ 274,80
VALOR:						R\$ 434,04

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-44 / CREA: 42067-0
Administrador de Empresas

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-13 - Telefone: (99) 900731457



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

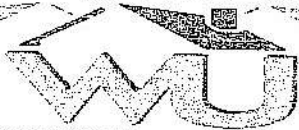
CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS								Total Parcela		
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.089,70	R\$ 6.089,70										R\$ 6.089,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 128.224,21	R\$ 128.224,21										R\$ 128.224,21
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 379.330,39	R\$ 113.760,12	R\$ 100.608,20	R\$ 75.008,07	R\$ 80.975,05							R\$ 379.330,39
4	PARIEDES E PAINÉIS	R\$ 134.107,63											R\$ 134.107,63
5	ESCALARIAS E FERRELOS	R\$ 240.412,89											R\$ 240.412,89
5	COBERTURA	R\$ 379.200,07	R\$ 56.430,12	R\$ 56.430,12	R\$ 56.430,12	R\$ 56.430,12	R\$ 56.430,12	R\$ 56.430,12	R\$ 56.430,12	R\$ 56.430,12			R\$ 379.200,07
7	FUNDOS	R\$ 89.542,60											R\$ 89.542,60
9	HEVESTIMENTOS	R\$ 207.644,46											R\$ 207.644,46
9	PRISOS	R\$ 225.742,03											R\$ 225.742,03
10	INSTALAÇÕES SANITARIAS, HIDRÁULICAS, PLUVIAIS E ENGENHO	R\$ 71.872,67											R\$ 71.872,67
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 244.025,53											R\$ 244.025,53
12	PINTURAS	R\$ 127.222,35											R\$ 127.222,35
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 10.845,07											R\$ 10.845,07
14	LIBERAZA FINAL	R\$ 12.264,16											R\$ 12.264,16
		R\$ 2.263.400,88	R\$ 279.420,29	R\$ 278.327,41	R\$ 202.100,19	R\$ 279.120,47	R\$ 327.800,72	R\$ 329.676,86	R\$ 245.700,72	R\$ 2.102.584,97	R\$ 11.204,15	R\$ 201.000,51	R\$ 2.263.400,88

WU Construções e Serviços Ltda

FRANCISCO WILTON COSTA NOGUEIRA
 CPF: 839.946.293-44 / CREA: 42327-0
 Endereço: Rua da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tibiçá, Boa Viagem - Ceará

Rua David, 173 da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tibiçá, Boa Viagem - Ceará
 CEP: 10.932.123/0001-14 - Telefone (SS) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	10/04/2023		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA	ORÇAMENTO:	R\$ 1.000.000,00		
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	VEREADOR:	RUBENY DE OLIVEIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	VEREADOR:	RUBENY DE OLIVEIRA		

COO	DESCRIÇÃO	VALOR
	Benefício	
E + G	Garantia/Seguros	0,20
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Despesas Indiretas		
AD	Administração Central	1,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

IMPOSTOS		
	COFINS	3,09
	ISS	2,00
	PIS	0,58
	CPRB	4,58
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + I)}{(1 - I)} - 1$$

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Willson Uchôa Nogueira
 CPF: 939.946.293-44 / CREA: 43507-D
 Avenida ...



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEP BENJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	19/03/2013
DESCRICOÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA	BDI:	29,35%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	MONTE:	VERBO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	GENERA:	027 - COM PROPOSTAÇÃO
		QUANT:	80,41%
		REGRAS:	02 - COM PROPOSTAÇÃO
		VALOR:	84,41%
		REGRAS:	02 - COM PROPOSTAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGETS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Faltas	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	6,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	9,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Dobro Pagamento em Justa Causa	3,93	2,01
C5	Indenização Adicional	0,44	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,45	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGETS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGETS	8,00	8,00



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



A9		SECORCI	
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B		GRUPO B	
B1	Resposta Sanitária Paternidade		
B2	Ferretos	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,88
B5	Licença Paternidade	11,03	6,33
B6	Faltas Justificadas	9,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,96
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,50	0,00
B9	Férias Gozadas	0,33	0,00
B10	Salário Maternidade	12,36	9,33
	TOTAL	48,36	16,04
C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,15
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72	1,30
C5	Indenização Adicional	2,87	2,17
	TOTAL	10,70	8,09
D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do F01B sobre Aviso Prévio Indenizado	8,12	3,20
	TOTAL	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilson Uchoa Nobrega
CPF: 839.946.293-45 / CREA: 43300-4
Administrador de Empresas