COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLH. 2558

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56716617	R$ 19,1000	R$ 10,8329
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56788507	R$ 23,4800	R$ 13,3339
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,1668
					VALOR:	**R$ 181,90**

10.4.3. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,3100	R$ 0,0868
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 36,5800	R$ 36,5800
					TOTAL Material:	R$ 36,6668

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56724144	R$ 19,1000	R$ 10,8343
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56776500	R$ 23,4800	R$ 13,3311
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,1654
					VALOR:	**R$ 60,83**

10.4.4. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,3100	R$ 0,0868
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 96,3600	R$ 96,3600
					TOTAL Material:	R$ 96,4468

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56751947	R$ 19,1000	R$ 10,8396
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56761714	R$ 23,4800	R$ 13,3277
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,1673
					VALOR:	**R$ 120,61**

10.4.5. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 0,3100	R$ 0,3100
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,7100	R$ 15,7100
					TOTAL Material:	R$ 16,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43654580	R$ 19,1000	R$ 8,3380
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21827290	R$ 23,4800	R$ 5,1250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,4630
					VALOR:	**R$ 29,48**

10.4.6. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Sócio Administrador
CPF: 721.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

PLH. 2559

I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,3600	R$ 47,3600
					TOTAL Material:	R$ 47,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43676298	R$ 24,1600	R$ 10,5522
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,5522
					VALOR:	**R$ 57,91**

10.4.7. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 19,3600	R$ 19,3600
					TOTAL Material:	R$ 19,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43676802	R$ 24,1600	R$ 10,5523
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,5523
					VALOR:	**R$ 29,91**

10.4.8. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 58,58	R$ 58,58
					TOTAL Material:	R$ 58,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27666395	R$ 23,71	R$ 6,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08606677	R$ 18,62	R$ 1,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,15
					VALOR:	**R$ 66,73**

10.4.9. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 73,4200	R$ 73,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,3100	R$ 0,0868
					TOTAL Material:	R$ 73,5068

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43618917	R$ 19,1000	R$ 8,3312
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43681040	R$ 23,4800	R$ 10,2563
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,5875
					VALOR:	**R$ 92,09**

10.4.10. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WERCON CONSTRUÇÕES LTDA
Jackson Magno Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 721.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061885413-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 2560
RUBRICA

I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,8800	R$ 44,8800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,3100	R$ 0,0868
					TOTAL Material:	R$ 44,9668

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43616525	R$ 19,1000	R$ 8,3308
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43668881	R$ 23,4800	R$ 10,2535
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,5843
					VALOR:	**R$ 63,55**

10.4.11. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 34,83	R$ 34,83
					TOTAL Material:	R$ 34,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13536343	R$ 23,71	R$ 3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04144112	R$ 18,62	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,97
					VALOR:	**R$ 38,80**

10.5.1. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,28882807	R$ 142,50	R$ 326,15
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,25531817	R$ 285,97	R$ 73,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 399,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2.601,04	R$ 2.601,04
					TOTAL Material:	R$ 2.601,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43630426	R$ 19,32	R$ 27,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43640009	R$ 23,71	R$ 34,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 61,79
					VALOR:	**R$ 3.061,99**

10.5.2. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,54335228	R$ 116,1100	R$ 179,1986

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
Sócio Administrador
CPF: 021.899.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14832759	R$ 11,3700	R$ 13,0565
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03527662	R$ 448,7400	R$ 15,8300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,19843101	R$ 48,9200	R$ 9,7072
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,17638312	R$ 74,8400	R$ 13,2005
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,04960775	R$ 137,8200	R$ 6,8369
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,32287338	R$ 25,5500	R$ 33,7994
					TOTAL Serviço:	R$ 271,6291
					VALOR:	**R$ 271,63**

10.6.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,18060866	R$ 70,4900	R$ 12,7311
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 12,7311

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,8500	R$ 1,7000
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 6,1100	R$ 0,3055
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R$ 104,3900	R$ 5,2195
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 87,7400	R$ 0,8774
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,6200	R$ 1,8600
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 7,9400	R$ 0,7940
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 1,3000	R$ 3,9000
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R$ 70,2300	R$ 0,0421
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,7800	R$ 5,6700
					TOTAL Material:	R$ 20,3685

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63170441	R$ 23,4800	R$ 14,8324
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63213030	R$ 18,4600	R$ 11,6691
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,5015

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,18060866	R$ 7,8200	R$ 1,4124
					TOTAL Serviço:	R$ 1,4124
					VALOR:	**R$ 61,01**

11.1.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R$ 55,3100	R$ 0,2766
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R$ 53,2700	R$ 0,3995
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 6,0300	R$ 6,0903
					TOTAL Material:	R$ 6,7664

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20938815	R$ 19,1000	R$ 3,9993

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
Wolmer Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF 921.370.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLH. 2562 — RUBRICA

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20991171	R$ 23,4800	R$ 4,9287
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,9280
					VALOR:	**R$ 15,69**

11.1.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R$ 55,3100	R$ 0,4148
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 53,2700	R$ 0,5860
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 9,3800	R$ 9,4738
					TOTAL Material:	R$ 10,4746

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26179902	R$ 19,1000	R$ 5,0004
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26232258	R$ 23,4800	R$ 6,1593
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,1597
					VALOR:	**R$ 21,63**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 55,3100	R$ 1,3828
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 53,2700	R$ 2,1308
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 13,8100	R$ 13,9481
					TOTAL Material:	R$ 17,4617

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45394949	R$ 19,1000	R$ 8,6704
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45394949	R$ 23,4800	R$ 10,6587
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,3291
					VALOR:	**R$ 36,79**

11.1.4. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R$ 55,3100	R$ 1,5487
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,1700	R$ 2,1700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R$ 53,2700	R$ 2,2906
					TOTAL Material:	R$ 6,0093

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26145727	R$ 19,1000	R$ 4,9938
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26198083	R$ 23,4800	R$ 6,1513
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,1451
					VALOR:	**R$ 17,15**

WERCON CONST. & LOCAÇÕES LTDA
José Werner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF 022.822.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

11.1.5. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 55,3100	R$ 1,6593
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,5100	R$ 3,5100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R$ 53,2700	R$ 2,5037
					TOTAL Material:	R$ 7,6730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26185819	R$ 19,1000	R$ 5,0015
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26185819	R$ 23,4800	R$ 6,1484
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,1499
					VALOR:	**R$ 18,82**

11.1.6. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R$ 55,3100	R$ 2,3230
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,7100	R$ 7,7100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R$ 53,2700	R$ 3,3560
					TOTAL Material:	R$ 13,3890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36642239	R$ 19,1000	R$ 6,9987
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36694595	R$ 23,4800	R$ 8,6159
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,6146
					VALOR:	**R$ 29,00**

11.1.7. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 55,3100	R$ 0,5531
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,0600	R$ 2,0600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R$ 53,2700	R$ 0,7991
					TOTAL Material:	R$ 3,4122

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24422530	R$ 19,1000	R$ 4,6647
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24474886	R$ 23,4800	R$ 5,7467
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,4114
					VALOR:	**R$ 13,82**

11.1.8. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R$ 55,3100	R$ 0,8297
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,8400	R$ 2,8400

WERCON CONSTRUÇÕES LTDA — José Sigmar Ferreira da Silva — Sócio Administrador — CPF: 000.753.00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

PLH. 256/1

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R$ 53,2700	R$ 1,1719
					TOTAL Material:	R$ 4,8416

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24422584	R$ 19,1000	R$ 4,6647
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24474940	R$ 23,4800	R$ 5,7467
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,4114
					VALOR:	**R$ 15,25**

11.1.9. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 55,3100	R$ 2,7655
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,7000	R$ 7,7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 53,2700	R$ 4,2616
					TOTAL Material:	R$ 14,7271

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39251273	R$ 19,1000	R$ 7,4970
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39303629	R$ 23,4800	R$ 9,2285
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,7255
					VALOR:	**R$ 31,45**

11.1.10. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 55,3100	R$ 2,2124
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,1300	R$ 9,1300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R$ 53,2700	R$ 3,1962
					TOTAL Material:	R$ 14,5386

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30536979	R$ 19,1000	R$ 5,8326
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30589335	R$ 23,4800	R$ 7,1824
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,0150
					VALOR:	**R$ 27,55**

11.1.11. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 55,3100	R$ 2,7655
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,1200	R$ 18,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 53,2700	R$ 4,2616
					TOTAL Material:	R$ 25,1471

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40147510	R$ 19,1000	R$ 7,6682
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40199866	R$ 23,4800	R$ 9,4389

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH. 2565 RUBRICA

TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,1071
VALOR:	**R$ 42,25**

11.1.12. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R$ 55,3100	R$ 3,1803
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,3400	R$ 17,3400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R$ 53,2700	R$ 4,8476
					TOTAL Material:	R$ 25,3679

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40145197	R$ 19,1000	R$ 7,6677
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40154964	R$ 23,4800	R$ 9,4284
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,0961

VALOR:	**R$ 42,46**

11.1.13. C1760 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 55,3100	R$ 0,5531
I1458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,4800	R$ 1,4800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R$ 53,2700	R$ 0,7991
					TOTAL Material:	R$ 2,8322

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12232082	R$ 19,1000	R$ 2,3363
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12232082	R$ 23,4800	R$ 2,8721
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,2084

VALOR:	**R$ 8,04**

11.1.14. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R$ 55,3100	R$ 0,8297
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,0600	R$ 3,0600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R$ 53,2700	R$ 1,1719
					TOTAL Material:	R$ 5,0616

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12234120	R$ 19,1000	R$ 2,3367
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12234120	R$ 23,4800	R$ 2,8726
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,2093

VALOR:	**R$ 10,27**

11.1.15. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 2566 FLS. RUBRICA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 55,3100	R$ 2,7655
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,0800	R$ 6,0800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 53,2700	R$ 4,2616
					TOTAL Material:	R$ 13,1071

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20045024	R$ 19,1000	R$ 3,8286
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20097380	R$ 23,4800	R$ 4,7189
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5475
					VALOR:	**R$ 21,65**

11.1.16. C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R$ 55,3100	R$ 0,8297
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	R$ 53,2700	R$ 1,1986
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,4300	R$ 3,4300
					TOTAL Material:	R$ 5,4583

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25300255	R$ 19,1000	R$ 4,8323
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25352611	R$ 23,4800	R$ 5,9528
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7851
					VALOR:	**R$ 16,24**

11.1.17. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 1,8200	R$ 5,4600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 37,5500	R$ 1,1265
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,9600	R$ 6,9600
					TOTAL Material:	R$ 13,5465

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25359598	R$ 19,1000	R$ 4,8437
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25359598	R$ 23,4800	R$ 5,9544
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7981
					VALOR:	**R$ 24,34**

11.1.18. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,9600	R$ 8,8800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R$ 37,5500	R$ 2,5910
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,8200	R$ 14,8200
					TOTAL Material:	R$ 26,2910

Jackson de Queiroz Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061885413-7

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
José Miguel Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 921.290.753-00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH. 2567 RUBRICA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40164777	R$ 19,1000	R$ 7,6715
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40164777	R$ 23,4800	R$ 9,4307
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,1022
					VALOR:	**R$ 43,39**

11.1.19. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R$ 55,3100	R$ 3,1803
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R$ 53,2700	R$ 4,8476
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,7600	R$ 15,7600
					TOTAL Material:	R$ 23,7879

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40114118	R$ 19,1000	R$ 7,6618
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40166474	R$ 23,4800	R$ 9,4311
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,0929
					VALOR:	**R$ 40,88**

11.2.1. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R$ 6,6300	R$ 17,1187
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R$ 14,4300	R$ 0,6349
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R$ 72,9700	R$ 11,7482
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R$ 87,7400	R$ 6,7560
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R$ 0,8400	R$ 6,4210
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 31,3800	R$ 6,2760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R$ 0,6200	R$ 25,9836
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R$ 11,1500	R$ 0,6579
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R$ 0,4100	R$ 57,8592
					TOTAL Material:	R$ 133,4555

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19643770	R$ 19,1000	R$ 3,7520
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03457191	R$ 19,1000	R$ 19,7603
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19643770	R$ 24,1600	R$ 4,7459
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03457191	R$ 24,1600	R$ 24,9953
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,61358069	R$ 24,1600	R$ 87,3041
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,15382463	R$ 18,4600	R$ 132,0596
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 272,6172
					VALOR:	**R$ 406,07**

11.2.2. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
Jose Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 021.370.753-00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PLH. 2568 FLS. 47 RUBRICA

I9406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 30,6900	R$ 30,6900
					TOTAL Material:	R$ 30,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43637525	R$ 19,1000	R$ 8,3348
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43689881	R$ 23,4800	R$ 10,2584
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,5932
					VALOR:	**R$ 49,28**

11.3.1. CPHM05 FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA (C:7,40 X L:2,20 X P:2,20m) COM FUNDO FALSO CONFORME PROJETO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	38,51128842	R$ 103,88	R$ 4.000,55
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	15,06689838	R$ 10,73	R$ 161,67
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,92546788	R$ 445,71	R$ 412,49
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	33,29784542	R$ 27,18	R$ 905,04
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,51128842	R$ 7,14	R$ 274,97
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	41,47913422	R$ 64,61	R$ 2.679,97
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	38,51128842	R$ 35,56	R$ 1.369,46
C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	15,06689838	R$ 116,77	R$ 1.759,36
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,26003476	R$ 601,11	R$ 1.358,53
C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,62733940	R$ 54,76	R$ 253,39
C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	38,51128842	R$ 45,99	R$ 1.771,13
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,99666780	R$ 117,81	R$ 824,28
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	33,29784542	R$ 28,63	R$ 953,32
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	2,83198458	R$ 39,60	R$ 112,15
					TOTAL Serviço:	R$ 16.836,31
					VALOR:	**R$ 16.836,31**

11.3.2. CPHM06 SUMIDOURO EM ALVENARIA (C:8,00 X L:2,40 X P:3,6m) C LASTRO DE BRITA INFERIOR E LATERAIS DE 0,50 CM (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	57,61456543	R$ 103,88	R$ 5.985,00
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	65,15434087	R$ 27,18	R$ 1.770,89
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	103,83987426	R$ 64,61	R$ 6.709,09
C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	17,80173248	R$ 132,62	R$ 2.360,87
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	45,89509155	R$ 137,82	R$ 6.325,26
C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,70853988	R$ 54,76	R$ 203,08
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,33512994	R$ 117,81	R$ 157,29
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	65,15434087	R$ 28,63	R$ 1.865,37
					TOTAL Serviço:	R$ 25.376,85

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONSTRUÇÕES LTDA
Walber Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 021.320.753-00

PLH. 2569

VALOR:	R$ 25.376,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 55,3100	R$ 1,3828
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 53,2700	R$ 2,1308
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 13,8100	R$ 13,9481
					TOTAL Material:	R$ 17,4617

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45394949	R$ 19,1000	R$ 8,6704
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45394949	R$ 23,4800	R$ 10,6587
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,3291

VALOR:	R$ 36,79

11.4.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R$ 55,3100	R$ 0,9403
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R$ 53,2700	R$ 1,3850
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 13,0800	R$ 13,2108
					TOTAL Material:	R$ 15,5361

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41862573	R$ 19,1000	R$ 7,9958
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41914929	R$ 23,4800	R$ 9,8416
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,8374

VALOR:	R$ 33,37

11.4.3. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R$ 55,3100	R$ 1,8805
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,4400	R$ 6,4400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R$ 53,2700	R$ 2,7700
					TOTAL Material:	R$ 11,0905

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31423798	R$ 19,1000	R$ 6,0019
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31476154	R$ 23,4800	R$ 7,3906
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,3925

VALOR:	R$ 24,48

11.4.4. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,4600	R$ 12,4600

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

TOTAL Material:	R$ 12,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85557852	R$ 19,1000	R$ 16,3415
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85557852	R$ 23,4800	R$ 20,0890
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,4305
					VALOR:	**R$ 48,89**

11.4.5. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R$ 6,6300	R$ 17,1187
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R$ 14,4300	R$ 0,6349
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R$ 72,9700	R$ 11,7482
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R$ 87,7400	R$ 6,7560
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R$ 0,8400	R$ 6,4210
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 31,3800	R$ 6,2760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R$ 0,6200	R$ 25,9836
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R$ 11,1500	R$ 0,6579
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R$ 0,4100	R$ 57,8592
					TOTAL Material:	R$ 133,4555

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19643770	R$ 19,1000	R$ 3,7520
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03457191	R$ 19,1000	R$ 19,7603
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19643770	R$ 24,1600	R$ 4,7459
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03457191	R$ 24,1600	R$ 24,9953
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,61358069	R$ 24,1600	R$ 87,3041
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,15382463	R$ 18,4600	R$ 132,0596
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 272,6172
					VALOR:	**R$ 406,07**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 3,9900	R$ 4,3890
					TOTAL Material:	R$ 4,3890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26180876	R$ 19,1000	R$ 5,0005
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26180876	R$ 24,1500	R$ 6,3227
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,3232
					VALOR:	**R$ 15,71**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061665413-7

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
Jackson Rodrigues Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 021.930.753-00

I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 6,2300	R$ 6,8530
					TOTAL Material:	R$ 6,8530

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39306611	R$ 19,1000	R$ 7,5076
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39306611	R$ 24,1500	R$ 9,4925
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,0001
					VALOR:	**R$ 23,85**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 8,3000	R$ 9,1300
					TOTAL Material:	R$ 9,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43660598	R$ 19,1000	R$ 8,3392
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43660598	R$ 24,1500	R$ 10,5440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,8832
					VALOR:	**R$ 28,01**

12.1.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 9,1200	R$ 10,0320
					TOTAL Material:	R$ 10,0320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52395775	R$ 19,1000	R$ 10,0076
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52395775	R$ 24,1500	R$ 12,6536
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,6612
					VALOR:	**R$ 32,69**

12.1.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 14,9100	R$ 16,4010
					TOTAL Material:	R$ 16,4010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61107540	R$ 19,1000	R$ 11,6715
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61107540	R$ 24,1500	R$ 14,7575
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,4290
					VALOR:	**R$ 42,83**

12.2.1. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLH. 257 — RUBRICA

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 36,0700	R$ 36,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,4900	R$ 35,4900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 29,3300	R$ 29,3300
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 119,4600	R$ 119,4600
					TOTAL Material:	R$ 220,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61928029	R$ 19,1000	R$ 50,0283
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61928029	R$ 24,1500	R$ 63,2556
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 113,2839
					VALOR:	**R$ 333,63**

12.2.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 36,0700	R$ 36,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,4900	R$ 35,4900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 29,3300	R$ 29,3300
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 153,7400	R$ 153,7400
					TOTAL Material:	R$ 254,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,49202848	R$ 19,1000	R$ 66,6977
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,49255204	R$ 24,1500	R$ 84,3451
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 151,0428
					VALOR:	**R$ 405,67**

12.2.3. CPHM11 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, EM CHAPA METÁLICA, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 210,10	R$ 210,10
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,06670000	R$ 66,17	R$ 4,41
					TOTAL Material:	R$ 214,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72723008	R$ 19,10	R$ 13,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72797260	R$ 24,15	R$ 17,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,47
					VALOR:	**R$ 245,98**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,0600	R$ 2,0600
					TOTAL Material:	R$ 2,0600

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONSTRUÇÕES LTDA
Rodrigo Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 021.270.752-00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13087995	R$ 19,1000	R$ 2,4998
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13140351	R$ 24,1500	R$ 3,1734
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,6732
					VALOR:	**R$ 7,73**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,0900	R$ 4,0900
					TOTAL Material:	R$ 4,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13114367	R$ 19,1000	R$ 2,5048
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13114367	R$ 24,1500	R$ 3,1671
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,6719
					VALOR:	**R$ 9,76**

12.2.6. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,1800	R$ 25,1800
					TOTAL Material:	R$ 25,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09114714	R$ 19,1000	R$ 20,8409
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09114714	R$ 24,1500	R$ 26,3512
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,1921
					VALOR:	**R$ 72,37**

12.2.7. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 79,5500	R$ 79,5500
					TOTAL Material:	R$ 79,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74569746	R$ 19,1000	R$ 33,3428
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74622102	R$ 24,1500	R$ 42,1712
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 75,5140
					VALOR:	**R$ 155,06**

12.2.8. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,42	R$ 5,42
					TOTAL Material:	R$ 5,42

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
Sócio Administrador
CPF: 221.370.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLH. 257

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19401559	R$ 20,24	R$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19401559	R$ 24,72	R$ 4,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,71
					VALOR:	**R$ 14,13**

12.2.9. CPHM12 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30 X 30 X 50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	6,84000000	R$ 8,01	R$ 54,79
					TOTAL Material:	R$ 54,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,45907974	R$ 24,16	R$ 11,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	0,91809732	R$ 160,89	R$ 147,71
					TOTAL Serviço:	R$ 147,71
					VALOR:	**R$ 213,59**

12.2.10. CPMH008 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X60cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,16000000	R$ 8,01	R$ 97,40
					TOTAL Material:	R$ 97,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,68849218	R$ 24,16	R$ 16,63
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,91798957	R$ 222,12	R$ 203,90
					TOTAL Serviço:	R$ 203,90
					VALOR:	**R$ 317,93**

12.2.11. C1890 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,9500	R$ 10,9500
					TOTAL Material:	R$ 10,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26176348	R$ 19,1000	R$ 4,9997
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26176348	R$ 24,1500	R$ 6,3216
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,3213

WERCON CONSTRUÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 021.879.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PLH. 2575
RUBRICA

VALOR:	R$ 22,27

12.2.12. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,2600	R$ 1,2600
					TOTAL Material:	R$ 1,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26180257	R$ 19,1000	R$ 5,0004
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,0004

VALOR:	R$ 6,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,8400	R$ 1,8768
					TOTAL Material:	R$ 1,8768

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09606335	R$ 19,1000	R$ 1,8348
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09606335	R$ 24,1500	R$ 2,3199
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,1547

VALOR:	R$ 6,03

12.3.2. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,0700	R$ 2,1114
					TOTAL Material:	R$ 2,1114

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09590975	R$ 19,1000	R$ 1,8319
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09590975	R$ 24,1500	R$ 2,3162
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,1481

VALOR:	R$ 6,26

12.3.3. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,9800	R$ 3,0396
					TOTAL Material:	R$ 3,0396

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10483597	R$ 19,1000	R$ 2,0024
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10483597	R$ 24,1500	R$ 2,5318
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,5342

VALOR:	R$ 7,57

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061885413-7

WERCON CONST. & LOCAÇÕES LTDA
Administrador

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PLH 2546 FLUBRICA

12.3.4. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,6300	R$ 3,7026
					TOTAL Material:	R$ 3,7026

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11369775	R$ 19,1000	R$ 2,1716
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11369775	R$ 24,1500	R$ 2,7458
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,9174
					VALOR:	**R$ 8,62**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 10,0100	R$ 10,2102
					TOTAL Material:	R$ 10,2102

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13967492	R$ 19,1000	R$ 2,6678
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14019848	R$ 24,1500	R$ 3,3858
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0536
					VALOR:	**R$ 16,26**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 15,2300	R$ 15,5346
					TOTAL Material:	R$ 15,5346

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14830999	R$ 19,1000	R$ 2,8327
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14841947	R$ 24,1500	R$ 3,5843
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4170
					VALOR:	**R$ 21,95**

12.3.7. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 21,0000	R$ 21,4200
					TOTAL Material:	R$ 21,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18317480	R$ 19,1000	R$ 3,4986
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18328428	R$ 24,1500	R$ 4,4263
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,9249
					VALOR:	**R$ 29,34**

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
Wagner Ferreira
Sócio Administrador

PLH. 2577

12.3.8. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 43,4200	R$ 44,2884
					TOTAL Material:	R$ 44,2884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27027004	R$ 19,1000	R$ 5,1622
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27090308	R$ 24,1500	R$ 6,5423
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,7045
					VALOR:	**R$ 55,99**

12.3.9. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,4000	R$ 4,4000
					TOTAL Material:	R$ 4,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09618996	R$ 19,1000	R$ 1,8372
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09618996	R$ 24,1500	R$ 2,3230
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,1602
					VALOR:	**R$ 8,56**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,6800	R$ 9,6800
					TOTAL Material:	R$ 9,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26147997	R$ 19,1000	R$ 4,9943
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26200353	R$ 24,1500	R$ 6,3274
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,3217
					VALOR:	**R$ 21,00**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,6800	R$ 9,6800
					TOTAL Material:	R$ 9,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26147997	R$ 19,1000	R$ 4,9943
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26200353	R$ 24,1500	R$ 6,3274
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,3217
					VALOR:	**R$ 21,00**

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,6800	R$ 9,6800
					TOTAL Material:	R$ 9,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26147997	R$ 19,1000	R$ 4,9943
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26200353	R$ 24,1500	R$ 6,3274
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,3217
					VALOR:	**R$ 21,00**

12.4.4. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 52,4900	R$ 52,4900
					TOTAL Material:	R$ 52,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78567202	R$ 19,1000	R$ 15,0063
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78619558	R$ 24,1500	R$ 18,9866
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,9929
					VALOR:	**R$ 86,48**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 91,5600	R$ 91,5600
					TOTAL Material:	R$ 91,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78560565	R$ 19,1000	R$ 15,0051
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78612921	R$ 24,1500	R$ 18,9850
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,9901
					VALOR:	**R$ 125,55**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 117,1500	R$ 117,1500
					TOTAL Material:	R$ 117,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52343924	R$ 19,1000	R$ 9,9977
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52407228	R$ 24,1500	R$ 12,6563
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,6540
					VALOR:	**R$ 139,80**

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
José Andrade Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 701.270.753-04

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 2579 PREFEITURA

12.4.7. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 116,8300	R$ 116,8300
					TOTAL Material:	R$ 116,8300
					VALOR:	**R$ 116,83**

12.4.8. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,7600	R$ 3,7600
					TOTAL Material:	R$ 3,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08711550	R$ 19,1000	R$ 1,6639
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08763906	R$ 24,1500	R$ 2,1165
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,7804
					VALOR:	**R$ 7,54**

12.4.9. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,7600	R$ 3,7600
					TOTAL Material:	R$ 3,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08711550	R$ 19,1000	R$ 1,6639
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08763906	R$ 24,1500	R$ 2,1165
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,7804
					VALOR:	**R$ 7,54**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,7000	R$ 3,7000
					TOTAL Material:	R$ 3,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17457490	R$ 19,1000	R$ 3,3344
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17457490	R$ 24,1500	R$ 4,2160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,5504
					VALOR:	**R$ 11,25**

12.4.11. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,7800	R$ 4,7800

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
Jose Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 2580 RUBRICA

TOTAL Material:	R$ 4,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17453463	R$ 19,1000	R$ 3,3336
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17453463	R$ 24,1500	R$ 4,2150
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,5486
					VALOR:	**R$ 12,33**

12.5.1. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,1600	R$ 8,1600
					TOTAL Material:	R$ 8,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18344547	R$ 19,1000	R$ 3,5038
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18344547	R$ 24,1500	R$ 4,4302
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,9340
					VALOR:	**R$ 16,09**

12.5.2. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,3800	R$ 9,3800
					TOTAL Material:	R$ 9,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25269724	R$ 19,1000	R$ 4,8265
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25322080	R$ 24,1500	R$ 6,1153
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,9418
					VALOR:	**R$ 20,32**

12.5.3. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,0400	R$ 3,0400
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,1300	R$ 1,1300
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 4,8800	R$ 9,7600
					TOTAL Material:	R$ 13,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25288407	R$ 19,1000	R$ 4,8301
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25340763	R$ 24,1500	R$ 6,1198
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,9499
					VALOR:	**R$ 24,88**

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 2581
RUBRICA

12.5.4. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,6900	R$ 14,6900
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,3800	R$ 9,3800
					TOTAL Material:	R$ 24,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65458173	R$ 19,1000	R$ 12,5025
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65510529	R$ 24,1500	R$ 15,8208
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,3233
					VALOR:	**R$ 52,39**

12.5.5. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,3700	R$ 7,3700
					TOTAL Material:	R$ 7,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18319149	R$ 19,1000	R$ 3,4990
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18319149	R$ 24,1500	R$ 4,4241
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,9231
					VALOR:	**R$ 15,29**

12.5.6. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 13,0100	R$ 13,0100
					TOTAL Material:	R$ 13,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32279599	R$ 19,1000	R$ 6,1654
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32331955	R$ 24,1500	R$ 7,8082
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,9736
					VALOR:	**R$ 26,98**

12.5.7. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,6800	R$ 6,6800
					TOTAL Material:	R$ 6,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13068373	R$ 19,1000	R$ 2,4961
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13120729	R$ 24,1500	R$ 3,1687
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,6648

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA

VALOR:	R$ 12,34

12.6.1. C4797 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 88,8300	R$ 88,8300
					TOTAL Material:	R$ 88,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30937819	R$ 19,1000	R$ 25,0091
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30990175	R$ 24,1500	R$ 31,6341
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,6432

VALOR:	R$ 145,47

12.6.2. C4945 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 24,9200	R$ 24,9200
					TOTAL Material:	R$ 24,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30938734	R$ 19,1000	R$ 25,0093
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30991090	R$ 24,1500	R$ 31,6343
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,6436

VALOR:	R$ 81,56

12.6.3. C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,1000	R$ 40,1000
I9452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,9300	R$ 9,9300
					TOTAL Material:	R$ 50,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04737207	R$ 19,1000	R$ 20,0048
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04789563	R$ 24,1500	R$ 25,3067
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,3115

VALOR:	R$ 95,34

12.6.4. CPHM09 PROJETOR DE LED 50W, TCC 6.500K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.500 LÚMENS, INC > 80, CORPO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONSTRUÇÕES LTDA
Jose Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 000.752.0

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 2583

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 34,32	R$ 34,32
					TOTAL Material:	R$ 34,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65484572	R$ 19,10	R$ 12,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65484572	R$ 24,15	R$ 15,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,32
					VALOR:	**R$ 62,64**

12.6.5. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R$ 72,9700	R$ 12,2590
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R$ 87,7400	R$ 18,5131
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R$ 1,8400	R$ 29,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R$ 0,6200	R$ 32,8600
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 12,0000	R$ 48,0000
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 361,9800	R$ 361,9800
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 118,2000	R$ 118,2000
					TOTAL Material:	R$ 621,2521

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30555669	R$ 24,1500	R$ 7,3792
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	27,93607013	R$ 18,4600	R$ 515,6999
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 523,0791
					VALOR:	**R$ 1.144,33**

12.6.6. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 38,8700	R$ 38,8700
					TOTAL Material:	R$ 38,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69851640	R$ 19,1000	R$ 13,3417
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69851640	R$ 24,1500	R$ 16,8692
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,2109
					VALOR:	**R$ 69,08**

12.6.7. 100919 LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 50,89	R$ 50,89
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,01	R$ 2,01

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
Jackson Xavier Ferreira da Silva
Administrador

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 2581

TOTAL Material:	R$ 52,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05965808	R$ 20,24	R$ 1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14502998	R$ 24,72	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,78

VALOR:	**R$ 57,68**

12.7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R$ 1,8400	R$ 22,0800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,6800	R$ 1,6800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,7800	R$ 9,7800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3800	R$ 2,3800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 9,6800	R$ 0,9680
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 3,9900	R$ 11,9700
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5300	R$ 2,5300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 0,6500	R$ 1,9500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 21,6000	R$ 21,6000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,0300	R$ 2,0600
					TOTAL Material:	R$ 76,9980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61969156	R$ 19,1000	R$ 50,0361
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61969156	R$ 24,1500	R$ 63,2656
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18307630	R$ 18,4600	R$ 40,2996
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 153,6013

VALOR:	**R$ 230,60**

12.7.2. C4970 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,17561066	R$ 151,1400	R$ 177,6818
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 177,6818

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 689,6700	R$ 689,6700
					TOTAL Material:	R$ 689,6700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35067962	R$ 18,4600	R$ 43,3935
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,3935

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38679053	R$ 462,5100	R$ 169,6443
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,52667358	R$ 48,9200	R$ 25,7649
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38679053	R$ 159,0800	R$ 58,3490

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH. 2585

TOTAL Serviço:	R$ 253,7582
VALOR:	**R$ 1.164,50**

12.7.3. CPHM10 VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE, COM GRADE METÁLICA, TRÊS PÁS, DIÂMETRO 50cm, COM CONTROLE DE VELOCIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03221	Ventilador de parede 50cm, 127v	ORSE	un	1,00000000	R$ 127,13	R$ 127,13
					TOTAL Material:	R$ 127,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74604758	R$ 19,10	R$ 33,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74615706	R$ 24,15	R$ 42,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 75,52

VALOR:	**R$ 202,65**

12.7.4. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 46,5100	R$ 46,5100
					TOTAL Material:	R$ 46,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,09537626	R$ 19,1000	R$ 40,0217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04768813	R$ 24,1500	R$ 25,3017
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 65,3234

VALOR:	**R$ 111,83**

13.1.1. C2575 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00050000	R$ 43,5600	R$ 0,0218
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	R$ 128,4400	R$ 0,5138
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	R$ 42,5200	R$ 72,2840
					TOTAL Material:	R$ 72,8196

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31398861	R$ 19,1000	R$ 5,9972
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31418395	R$ 23,4800	R$ 7,3770
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,3742

VALOR:	**R$ 86,19**

13.2.1. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 209,2600	R$ 209,2600
					TOTAL Material:	R$ 209,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061085413-7

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PDL 2586 Nº 4 RUBRICA

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43680055	R$ 24,1500	R$ 10,5487
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43629003	R$ 18,4600	R$ 8,0539
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,6026
					VALOR:	**R$ 227,86**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 3,9900	R$ 4,3890
					TOTAL Material:	R$ 4,3890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26180876	R$ 19,1000	R$ 5,0005
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26180876	R$ 24,1500	R$ 6,3227
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,3232
					VALOR:	**R$ 15,71**

14.1.2. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 9,1200	R$ 10,0320
					TOTAL Material:	R$ 10,0320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52395775	R$ 19,1000	R$ 10,0076
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52395775	R$ 24,1500	R$ 12,6536
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,6612
					VALOR:	**R$ 32,69**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,0600	R$ 2,0600
					TOTAL Material:	R$ 2,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13087995	R$ 19,1000	R$ 2,4998
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13140351	R$ 24,1500	R$ 3,1734
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,6732
					VALOR:	**R$ 7,73**

14.2.2. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,1800	R$ 25,1800
					TOTAL Material:	R$ 25,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061885413-7

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
Wagner Almeida da Silva
Sócio Administrador
CPF: 031.550.203-04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLH. 2587 — RUBRICA

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09114714	R$ 19,1000	R$ 20,8409
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09114714	R$ 24,1500	R$ 26,3512
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,1921
					VALOR:	**R$ 72,37**

14.2.3. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 79,5500	R$ 79,5500
					TOTAL Material:	R$ 79,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74569746	R$ 19,1000	R$ 33,3428
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74622102	R$ 24,1500	R$ 42,1712
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 75,5140
					VALOR:	**R$ 155,06**

14.2.4. CPHM12 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30 X 30 X 50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	6,84000000	R$ 8,01	R$ 54,79
					TOTAL Material:	R$ 54,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,45907974	R$ 24,16	R$ 11,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	0,91809732	R$ 160,89	R$ 147,71
					TOTAL Serviço:	R$ 147,71
					VALOR:	**R$ 213,59**

14.3.1. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 2,6600	R$ 2,6600
					TOTAL Material:	R$ 2,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21826281	R$ 19,1000	R$ 4,1688
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21826281	R$ 24,1500	R$ 5,2710
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,4398
					VALOR:	**R$ 12,10**

14.3.2. C0545 CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 1,5800	R$ 1,8960

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
Jose Wanderley Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 021.820.753-00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH. 2588

TOTAL Material:	R$ 1,8960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21813533	R$ 19,1000	R$ 4,1664
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21813533	R$ 24,1500	R$ 5,2680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,4344
					VALOR:	**R$ 11,33**

14.4.1. CPMH18 TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07531	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref 0605, Fame ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 38,41	R$ 38,41
					TOTAL Material:	R$ 38,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65452232	R$ 19,10	R$ 12,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65504588	R$ 24,15	R$ 15,82
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,32
					VALOR:	**R$ 66,73**

14.4.2. CPMH19 TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12099	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	ORSE	un	1,00000000	R$ 30,28	R$ 30,28
					TOTAL Material:	R$ 30,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50890508	R$ 19,10	R$ 9,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50942864	R$ 24,15	R$ 12,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,02
					VALOR:	**R$ 52,30**

14.4.3. CPHM08 TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,63	R$ 14,63
					TOTAL Material:	R$ 14,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14564425	R$ 19,10	R$ 2,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14575373	R$ 24,15	R$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,30
					VALOR:	**R$ 20,93**

14.5.1. C4568 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
Jose Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 721.999.753-00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLH. 2584 — 4 — RUBRICA

I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 30,4700	R$ 30,4700
					TOTAL Material:	R$ 30,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21854406	R$ 19,1000	R$ 4,1742
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,1742
					VALOR:	**R$ 34,64**

14.5.2. C4569 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 108,0300	R$ 108,0300
					TOTAL Material:	R$ 108,0300
					VALOR:	**R$ 108,03**

14.5.3. C3770 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,7900	R$ 11,7900
					TOTAL Material:	R$ 11,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13111089	R$ 19,1000	R$ 2,5042
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08734222	R$ 24,1500	R$ 2,1093
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,6135
					VALOR:	**R$ 16,40**

14.5.4. CPHM14 BANDEJA FIXA PARA RACK PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13766	Bandeja Fixa P/Rack 19" X 500 mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 140,68	R$ 140,68
					TOTAL Material:	R$ 140,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36131336	R$ 19,10	R$ 6,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36613488	R$ 24,15	R$ 8,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,74
					VALOR:	**R$ 156,42**

14.5.5. CPMH15 SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, CAT6, 24 PORTAS 10/100/1000 + 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.106,84	R$ 1.106,84
					TOTAL Material:	R$ 1.106,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74318552	R$ 19,10	R$ 33,29

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF 7[illegible].892.752-00

PLH. 2590

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74885904	R$ 24,15	R$ 42,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 75,52
					VALOR:	**R$ 1.182,36**

14.5.6. CPMH16 PATCH PANEL 24 PORTAS CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 688,53	R$ 688,53
					TOTAL Material:	R$ 688,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61898512	R$ 19,10	R$ 50,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61920408	R$ 24,15	R$ 63,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 113,27
					VALOR:	**R$ 801,80**

14.5.7. CPMH17 RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13765	Rack de Parede 19" x 12 U"s x 570mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.017,30	R$ 1.017,30
					TOTAL Material:	R$ 1.017,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90991164	R$ 19,10	R$ 55,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91024008	R$ 24,15	R$ 70,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 125,86
					VALOR:	**R$ 1.143,16**

15.1.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,3400	R$ 5,0100
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R$ 62,5500	R$ 1,3698
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R$ 43,5600	R$ 0,0131
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R$ 128,4400	R$ 0,2697
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R$ 15,6100	R$ 28,0980
					TOTAL Material:	R$ 34,7606

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21812267	R$ 19,1000	R$ 4,1661
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21874390	R$ 23,4800	R$ 5,1361
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,3022
					VALOR:	**R$ 44,06**

15.1.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061885413-7

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
Sócio Administrador

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS. 2591

I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,3400	R$ 5,0100
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R$ 62,5500	R$ 2,0579
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R$ 43,5600	R$ 0,0174
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R$ 128,4400	R$ 0,3982
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 24,0100	R$ 26,4110
					TOTAL Material:	R$ 33,8945

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25310101	R$ 19,1000	R$ 4,8342
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25362457	R$ 23,4800	R$ 5,9551
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7893
					VALOR:	**R$ 44,68**

15.1.3. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,3400	R$ 5,0100
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R$ 62,5500	R$ 2,7459
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R$ 43,5600	R$ 0,0261
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R$ 128,4400	R$ 0,5394
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 32,5600	R$ 35,8160
					TOTAL Material:	R$ 44,1374

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28819099	R$ 19,1000	R$ 5,5044
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28828866	R$ 23,4800	R$ 6,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,2734
					VALOR:	**R$ 56,41**

15.1.4. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,3400	R$ 5,0100
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R$ 62,5500	R$ 3,4340
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00070000	R$ 43,5600	R$ 0,0305
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R$ 128,4400	R$ 0,6679
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 40,5000	R$ 44,5500
					TOTAL Material:	R$ 53,6924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29650899	R$ 19,1000	R$ 5,6633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29713022	R$ 23,4800	R$ 6,9766
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,6399
					VALOR:	**R$ 66,33**

15.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 12/01/2024		BDI :25,22%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 -CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REFERENCIA
LOCAL:	RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PLH. 2592

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,4000	R$ 4,4000
					TOTAL Material:	R$ 4,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09618996	R$ 19,1000	R$ 1,8372
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09618996	R$ 24,1500	R$ 2,3230
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,1602
					VALOR:	**R$ 8,56**

15.2.2. C1154 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 33,0900	R$ 33,0900
					TOTAL Material:	R$ 33,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13509852	R$ 19,1000	R$ 21,6804
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13509852	R$ 24,1500	R$ 27,4126
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 49,0930
					VALOR:	**R$ 82,18**

15.2.3. C2300 TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1922	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 50,4500	R$ 50,4500
					TOTAL Material:	R$ 50,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96052229	R$ 19,1000	R$ 18,3460
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96052229	R$ 24,1500	R$ 23,1966
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,5426
					VALOR:	**R$ 91,99**

15.3.1. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.658,55	R$ 1.658,55
					TOTAL Equipamento:	R$ 1.658,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R$ 0,80	R$ 7,20
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 1,44	R$ 8,64
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,53	R$ 2,12
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 17,70	R$ 35,40

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 2598 RUBRICA

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 0,79	R$ 7,90
					TOTAL Material:	R$ 61,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03626175	R$ 19,44	R$ 39,58
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04130562	R$ 24,34	R$ 49,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 89,26
					VALOR:	**R$ 1.809,07**

15.3.2. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2.388,0400	R$ 2.388,0400
					TOTAL Material:	R$ 2.388,0400
					VALOR:	**R$ 2.388,04**

15.3.3. C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3.610,7200	R$ 3.610,7200
					TOTAL Material:	R$ 3.610,7200
					VALOR:	**R$ 3.610,72**

15.3.4. C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4.466,8500	R$ 4.466,8500
					TOTAL Material:	R$ 4.466,8500
					VALOR:	**R$ 4.466,85**

15.4.1. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R$ 6,6300	R$ 8,7317
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R$ 14,4300	R$ 0,3175
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 72,9700	R$ 5,8376
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R$ 87,7400	R$ 4,7029
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R$ 0,8400	R$ 5,0400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R$ 31,3800	R$ 3,1380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R$ 0,6200	R$ 11,1600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R$ 11,1500	R$ 0,3345
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R$ 0,4100	R$ 41,4100
					TOTAL Material:	R$ 80,6722

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
Administrador

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH. 254

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10041125	R$ 19,1000	R$ 1,9179
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52825047	R$ 19,1000	R$ 10,0896
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10041125	R$ 24,1600	R$ 2,4259
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52825047	R$ 24,1600	R$ 12,7625
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47535553	R$ 24,1600	R$ 59,8046
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,16259591	R$ 18,4600	R$ 76,8415
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 163,8420
					VALOR:	**R$ 244,51**

15.4.2. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R$ 55,3100	R$ 0,0332
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R$ 53,2700	R$ 0,0160
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 2,7100	R$ 4,3360
					TOTAL Material:	R$ 4,3852

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30536548	R$ 19,1000	R$ 5,8325
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30536548	R$ 23,4800	R$ 7,1700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,0025
					VALOR:	**R$ 17,39**

15.4.3. 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 0,80	R$ 2,40
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,72	R$ 14,72
					TOTAL Material:	R$ 17,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41432420	R$ 23,71	R$ 9,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13064104	R$ 18,62	R$ 2,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,25
					VALOR:	**R$ 29,37**

16.1.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,6100	R$ 0,2440
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,8500	R$ 1,2950
					TOTAL Material:	R$ 1,5390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONST. E LOCAÇÕES
Administrador

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 2545 RUBRICA

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17462332	R$ 19,1000	R$ 3,3353
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26193497	R$ 24,1600	R$ 6,3283
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,6636
					VALOR:	**R$ 11,20**

16.1.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,6100	R$ 0,3050
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 3,3300	R$ 2,3310
					TOTAL Material:	R$ 2,6360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21833649	R$ 19,1000	R$ 4,1702
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30567108	R$ 24,1600	R$ 7,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,5552
					VALOR:	**R$ 14,19**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,5500	R$ 1,2660
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6100	R$ 0,1525
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 15,9100	R$ 2,7047
					TOTAL Material:	R$ 4,1232

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30571568	R$ 19,1000	R$ 5,8392
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34897544	R$ 24,1600	R$ 8,4312
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,2704
					VALOR:	**R$ 18,39**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 17,7100	R$ 0,8855
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 11,1600	R$ 1,3392
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6100	R$ 0,1525
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 19,3800	R$ 3,2946
					TOTAL Material:	R$ 5,6718

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30565395	R$ 19,1000	R$ 5,8380
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34931880	R$ 24,1600	R$ 8,4395
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,2775
					VALOR:	**R$ 19,95**

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

CONSTRUÇÕES LTDA
Administrador

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PLH. 2596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 -CONSTRUÇÃO DE UMA UBS
LOCAL:	RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 12/01/2024 BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MATERIAL	REF.
ORSE	2023/09	111,93%	70,01%	10/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

16.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,6100	R$ 0,2440
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,8500	R$ 1,2950
					TOTAL Material:	R$ 1,5390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17462332	R$ 19,1000	R$ 3,3353
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26193497	R$ 24,1600	R$ 6,3283
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,6636
					VALOR:	**R$ 11,20**

16.2.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,6100	R$ 0,3050
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 3,3300	R$ 2,3310
					TOTAL Material:	R$ 2,6360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21833649	R$ 19,1000	R$ 4,1702
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30567108	R$ 24,1600	R$ 7,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,5552
					VALOR:	**R$ 14,19**

16.2.3. C2476 TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R$ 1,8700	R$ 2,8050
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R$ 3,3300	R$ 2,6640
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R$ 6,2300	R$ 1,8690
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 40,3800	R$ 3,2304
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R$ 55,4600	R$ 19,4110
					TOTAL Material:	R$ 29,9794

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,65862531	R$ 19,1000	R$ 31,6797
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,65862531	R$ 24,1600	R$ 40,0724
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 71,7521
					VALOR:	**R$ 101,73**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 10,5500	R$ 1,2660
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6100	R$ 0,1525

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
Administrador

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — PLH. 2597 — RUBRICA

I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 15,9100	R$ 2,7047
					TOTAL Material:	R$ 4,1232

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30571568	R$ 19,1000	R$ 5,8392
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34897544	R$ 24,1600	R$ 8,4312
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,2704
					VALOR:	**R$ 18,39**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 17,7100	R$ 0,8855
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 11,1600	R$ 1,3392
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,6100	R$ 0,1525
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 19,3800	R$ 3,2946
					TOTAL Material:	R$ 5,6718

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30565395	R$ 19,1000	R$ 5,8380
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34931880	R$ 24,1600	R$ 8,4395
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,2775
					VALOR:	**R$ 19,95**

16.2.6. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R$ 6,2300	R$ 1,1837
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R$ 3,9000	R$ 1,2090
					TOTAL Material:	R$ 2,3927

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17473997	R$ 19,1000	R$ 3,3375
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26210996	R$ 24,1600	R$ 6,3326
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,6701
					VALOR:	**R$ 12,06**

16.3.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 17,7100	R$ 0,5313
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 27,8300	R$ 4,4528
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R$ 1,8700	R$ 0,5610
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 25,1500	R$ 3,0180
					TOTAL Material:	R$ 8,5631

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,69844800	R$ 19,1000	R$ 13,3404

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONST. E LOCAÇÕES — Engenheiro Administrativo

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,69844800	R$ 24,1600	R$ 16,8745
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,2149
					VALOR:	**R$ 38,78**

17.1.1. CPHM07 BANCO COM BASES DE CONCRETO E CHAPIM PÉ-MOLDADO CURVO CONFORME PROJETO (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,60050408	R$ 10,88	R$ 115,33
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	10,59972408	R$ 10,94	R$ 115,96
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,03498258	R$ 462,51	R$ 16,18
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,17491294	R$ 515,03	R$ 90,09
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	0,06996518	R$ 64,61	R$ 4,52
C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm	SEINFRA	M2	3,03182427	R$ 260,06	R$ 788,46
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,20989553	R$ 159,08	R$ 33,39
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,36948727	R$ 117,81	R$ 279,15
					TOTAL Serviço:	R$ 1.443,08
					VALOR:	**R$ 1.443,08**

17.1.2. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R$ 7,1500	R$ 6,4350
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R$ 119,3300	R$ 8,9498
					TOTAL Material:	R$ 15,3848

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18163697	R$ 19,1000	R$ 3,4693
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,4693
					VALOR:	**R$ 18,85**

17.1.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06500542	R$ 18,4600	R$ 1,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,2000
					VALOR:	**R$ 1,20**

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 -CONSTRUÇÃO DE UMA UBS
LOCAL:	RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 12/01/2024 **BDI :** 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 96.260,00	8,43 %	10,84 %	18,98 %	22,06 %	23,43 %	16,26 %	100,00 %
			R$ 8.114,72	R$ 10.434,58	R$ 18.270,15	R$ 21.234,96	R$ 22.553,72	R$ 15.651,87	R$ 96.260,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 58.864,35	95,00 %	5,00 %					100,00 %
			R$ 55.921,13	R$ 2.943,22					R$ 58.864,35
3	INFRAESTRUTURA	R$ 147.852,51	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R$ 73.926,26	R$ 73.926,25					R$ 147.852,51
4	SUPERESTRUTURAS	R$ 240.260,09		30,00 %	40,00 %	30,00 %			100,00 %
				R$ 72.078,03	R$ 96.104,04	R$ 72.078,02			R$ 240.260,09
5	PAREDES E PAINÉIS	R$ 112.346,71			60,00 %	40,00 %			100,00 %
					R$ 67.408,03	R$ 44.938,68			R$ 112.346,71
6	COBERTURA	R$ 110.484,47				30,00 %	70,00 %		100,00 %
						R$ 33.145,34	R$ 77.339,13		R$ 110.484,47
7	PISOS	R$ 82.725,35			10,00 %	30,00 %	60,00 %		100,00 %
					R$ 8.272,54	R$ 24.817,61	R$ 49.635,20		R$ 82.725,35
8	REVESTIMENTOS	R$ 235.117,17			30,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
					R$ 70.535,15	R$ 94.046,87	R$ 70.535,15		R$ 235.117,17
9	ESQUADRIAS	R$ 97.343,36					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							R$ 19.468,67	R$ 77.874,69	R$ 97.343,36
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 58.142,40				20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
						R$ 11.628,48	R$ 17.442,72	R$ 29.071,20	R$ 58.142,40
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 90.047,02		20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %		100,00 %
				R$ 18.009,40	R$ 18.009,40	R$ 27.014,11	R$ 27.014,11		R$ 90.047,02
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 106.133,76			30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
					R$ 31.840,13	R$ 31.840,13	R$ 31.840,13	R$ 10.613,37	R$ 106.133,76
13	INCÊNDIO, GÁS	R$ 7.716,60					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R$ 3.858,30	R$ 3.858,30	R$ 7.716,60
14	DADOS E LÓGICA	R$ 17.892,41					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R$ 8.946,21	R$ 8.946,20	R$ 17.892,41
15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R$ 68.357,67					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R$ 34.178,84	R$ 34.178,83	R$ 68.357,67
16	PINTURA	R$ 97.037,86					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							R$ 19.407,57	R$ 77.630,29	R$ 97.037,86

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061683[illegible]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA
FLS. 259

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 -CONSTRUÇÃO DE UMA UBS
LOCAL:	RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 12/01/2024 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	URBANIZAÇÃO E PASAGISMO	R$ 8.886,29					10,00 %	90,00 %	100,00 %
							R$ 888,63	R$ 7.997,66	R$ 8.886,29
		R$ 1.635.468,02	R$ 137.962,11	R$ 177.391,48	R$ 310.439,44	R$ 360.744,20	R$ 383.108,38	R$ 265.822,41	R$ 1.635.468,02
			R$ 137.962,11	R$ 315.353,59	R$ 625.793,03	R$ 986.537,23	R$ 1.369.645,61	R$ 1.635.468,02	

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
José Magno Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 003.753.203-00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 2600
RUBRICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 12/01/2024			BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 -CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE	2023/09	119,38%	70,07%	11/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxíl io - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 12/01/2024		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 -CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FONTE	VERSÃO	HORA / MES / REF
	LOCAL:	RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE	2023/09	111,93% / [illegible] / 11/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible] / 47,48% / 10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	[illegible] / 47,48% / 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00% / 0,00% /

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 2602 RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxíl io - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA