

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M		R\$ 1,08	R\$ 2,43	R\$ 3,51	R\$ 2.774,76	R\$ 6.243,20	R\$ 9.017,96	VALOR BDI (19,31%): R\$ 2.050,90	R\$ 330,49
0000014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 1,95	R\$ 1,85	QUANTIDADE (M): 4,00	
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 0,46	R\$ 0,23	R\$ 0,69		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 0,62	R\$ 0,23	R\$ 0,85		
											VALOR: R\$ 3,51	
											FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00	
											VALOR BDI (19,31%): R\$ 0,67	
											VALOR COM BDI: R\$ 4,18	
											QUANTIDADE (M): 2.569,22	
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M		R\$ 1,44	R\$ 3,87	R\$ 5,31	R\$ 1.146,34	R\$ 3.080,79	R\$ 4.227,13		
0000061	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 0,00	R\$ 3,23	R\$ 3,23		
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 0,61	R\$ 0,31	R\$ 0,82		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 0,83	R\$ 0,31	R\$ 1,14		
											VALOR: R\$ 5,31	
											FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00	
											VALOR BDI (19,31%): R\$ 1,02	
											VALOR COM BDI: R\$ 6,33	
											QUANTIDADE (M): 796,07	
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M		R\$ 2,81	R\$ 10,13	R\$ 12,94	R\$ 356,87	R\$ 1.286,51	R\$ 1.643,38		
0000060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,00	R\$ 7,16	R\$ 7,16	R\$ 0,00	R\$ 8,90	R\$ 8,80		
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 1,20	R\$ 0,60	R\$ 1,80		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 1,62	R\$ 0,60	R\$ 2,22		
											VALOR: R\$ 12,94	
											FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00	
											VALOR BDI (19,31%): R\$ 2,49	
											VALOR COM BDI: R\$ 15,43	
											QUANTIDADE (M): 127,00	



91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,22	R\$ 14,55	R\$ 18,77	R\$ 540,16	R\$ 1.862,40	R\$ 2.402,56
00000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,00	R\$ 10,22	R\$ 10,22	R\$ 0,00	R\$ 12,71	R\$ 12,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 1,79	R\$ 0,90	R\$ 2,70
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 2,43	R\$ 0,90	R\$ 3,34
										R\$ 18,77
										R\$ 0,00
										R\$ 3,61
										R\$ 22,38
										128,00
										R\$ 78,90
										R\$ 5,17
										R\$ 0,02
										R\$ 1,21
										R\$ 1,49
										R\$ 7,89
										R\$ 0,00
										R\$ 1,52
										R\$ 9,41
										10,00
										R\$ 114,82
										R\$ 13,50
										R\$ 0,02
										R\$ 2,70
										R\$ 3,34
										R\$ 13,56
										R\$ 0,00
										R\$ 3,76
										R\$ 23,32
										5,87
										R\$ 762,99
										R\$ 420,63
										R\$ 64,77

91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M		R\$ 1,89	R\$ 6,00	R\$ 7,89	R\$ 18,90	R\$ 60,00	R\$ 78,90
00000984	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,00	R\$ 4,16	R\$ 4,16	R\$ 0,00	R\$ 5,17	R\$ 5,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 0,60	R\$ 0,40	R\$ 1,21
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 1,09	R\$ 0,40	R\$ 1,49
										R\$ 7,89
										R\$ 0,00
										R\$ 1,52
										R\$ 9,41
										10,00
										R\$ 114,82
										R\$ 13,50
										R\$ 0,02
										R\$ 2,70
										R\$ 3,34
										R\$ 13,56
										R\$ 0,00
										R\$ 3,76
										R\$ 23,32
										5,87
										R\$ 762,99
										R\$ 420,63
										R\$ 64,77

91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M		R\$ 4,22	R\$ 15,34	R\$ 19,56	R\$ 24,77	R\$ 90,04	R\$ 114,82
00000985	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,00	R\$ 10,86	R\$ 10,86	R\$ 0,00	R\$ 13,50	R\$ 13,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 1,79	R\$ 0,90	R\$ 2,70
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 2,43	R\$ 0,90	R\$ 3,34
										R\$ 13,56
										R\$ 0,00
										R\$ 3,76
										R\$ 23,32
										5,87
										R\$ 762,99
										R\$ 420,63
										R\$ 64,77

C4765	A TERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN		R\$ 114,12	R\$ 140,21	R\$ 254,33	R\$ 342,36	R\$ 420,63	R\$ 762,99
00000986	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59	R\$ 0,00	R\$ 64,77	R\$ 64,77

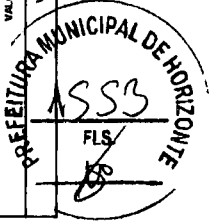


0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 40,74	R\$ 40,74	R\$ 0,00	R\$ 40,74	R\$ 40,74	R\$ 40,74
0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,75	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 1,75	R\$ 1,75	R\$ 1,75
0382	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 32,95	R\$ 32,95	R\$ 0,00	R\$ 32,95	R\$ 32,95	R\$ 32,95
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 73,85	R\$ 0,00	R\$ 73,85	R\$ 73,85
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 28,85	R\$ 0,00	R\$ 28,85	R\$ 40,28	R\$ 0,00	R\$ 40,27	R\$ 40,27
									VALOR	R\$ 254,33	
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00	
									VALOR BDI (19,21%)	R\$ 48,86	
									VALOR COM BDI	R\$ 303,19	
									QUANTIDADE (UN)	3,00	
										R\$ 300,44	
										R\$ 38,95	
										R\$ 0,28	
										R\$ 0,78	
										R\$ 0,97	
										R\$ 40,60	
										R\$ 0,00	
										R\$ 7,80	
										R\$ 48,40	
										7,40	
										R\$ 318,38	
										R\$ 4,65	
										R\$ 0,02	
										R\$ 1,21	
										R\$ 1,49	
										R\$ 7,37	
										R\$ 0,00	
										R\$ 1,42	
										R\$ 8,79	
										43,20	
										R\$ 3.313,33	
										R\$ 5,27	
										R\$ 2,62	
										R\$ 7,89	
										R\$ 0,00	
										R\$ 1,52	
										R\$ 9,41	

96977	CORDOALHA DE COBRE NÚ 60 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	SINAPI	M		R\$ 1,23	R\$ 39,37	R\$ 40,60	R\$ 9,10	R\$ 291,34	R\$ 300,44	
0000867	CABO DE COBRE NÚ 50 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 0,00	R\$ 37,00	R\$ 37,00	R\$ 0,00	R\$ 38,95	R\$ 38,95	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 0,32	R\$ 0,28	R\$ 0,78	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 0,71	R\$ 0,28	R\$ 0,97	
									VALOR	R\$ 40,60	
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00	
									VALOR BDI (19,21%)	R\$ 7,80	
									VALOR COM BDI	R\$ 48,40	
									QUANTIDADE (M)	7,40	
										R\$ 318,38	
										R\$ 4,65	
										R\$ 0,02	
										R\$ 1,21	
										R\$ 1,49	
										R\$ 7,37	
										R\$ 0,00	
										R\$ 1,42	
										R\$ 8,79	
										43,20	
										R\$ 3.313,33	
										R\$ 5,27	
										R\$ 2,62	
										R\$ 7,89	
										R\$ 0,00	
										R\$ 1,52	
										R\$ 9,41	

91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M		R\$ 1,89	R\$ 5,48	R\$ 7,37	R\$ 81,65	R\$ 236,73	R\$ 318,38	
0000862	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,00	R\$ 3,74	R\$ 3,74	R\$ 0,00	R\$ 4,65	R\$ 4,65	
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 2,28	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02	
08247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 0,30	R\$ 0,40	R\$ 1,21	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 1,09	R\$ 0,40	R\$ 1,49	
									VALOR	R\$ 7,37	
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00	
									VALOR BDI (19,21%)	R\$ 1,42	
									VALOR COM BDI	R\$ 8,79	
									QUANTIDADE (M)	43,20	
										R\$ 3.313,33	
										R\$ 5,27	
										R\$ 2,62	
										R\$ 7,89	
										R\$ 0,00	
										R\$ 1,52	
										R\$ 9,41	

C2095	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M		R\$ 7,89	R\$ 0,00	R\$ 7,89	R\$ 3.313,33	R\$ 0,00	R\$ 3.313,33	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 5,28	R\$ 0,00	R\$ 5,27	
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 2,62	R\$ 0,00	R\$ 2,62	
									VALOR	R\$ 7,89	
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00	
									VALOR BDI (19,21%)	R\$ 1,52	
									VALOR COM BDI	R\$ 9,41	



C1238	ENCHIMENTO DE RASGO CIARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M		R\$ 6,06	R\$ 0,03	R\$ 6,09	R\$ 2.544,84	R\$ 12,60	419,94
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	-R\$ 0,00	R\$ 51,69	R\$ 51,69	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2.557,43
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,01
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 28,86	R\$ 0,00	R\$ 28,86	R\$ 4,03	R\$ 0,00	R\$ 0,02
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 2,03	R\$ 0,00	R\$ 4,03
										R\$ 2,03
										R\$ 6,09
										R\$ 0,00
										R\$ 1,17
										R\$ 7,26
										419,94
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	SEINFRA	UN		R\$ 57,54	R\$ 35,45	R\$ 92,99	R\$ 978,18	R\$ 602,65	R\$ 1.580,83
0461	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\$ 0,00	R\$ 28,41	R\$ 28,41	R\$ 0,00	R\$ 28,41	R\$ 28,41
0462	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 7,04	R\$ 7,04	R\$ 0,00	R\$ 7,04	R\$ 7,04
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 25,32	R\$ 0,00	R\$ 25,32
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 32,22	R\$ 0,00	R\$ 32,22
										R\$ 92,99
										R\$ 0,00
										R\$ 17,86
										R\$ 110,85
										17,00
CPMH - 08	LUMINARIA TIPO CALHA, 1x 10W, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN		R\$ 9,25	R\$ 40,71	R\$ 49,96	R\$ 92,50	R\$ 407,10	R\$ 499,60
00036296	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 910 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 4,47	R\$ 4,47	R\$ 0,00	R\$ 4,47	R\$ 4,47
00036296	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27 POTENCIA MÁXIMA 4060 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 32,27	R\$ 32,27	R\$ 0,00	R\$ 32,27	R\$ 32,27
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 3,94	R\$ 1,98	R\$ 5,91
00284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 5,34	R\$ 1,98	R\$ 7,31
										R\$ 49,96
										R\$ 0,00
										R\$ 9,60
										R\$ 59,56
										10,00
CPMH - 09	LUMINARIA TIPO CALHA, 4 x 10W, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 4 LÂMPADAS LED TUBULARES 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN		R\$ 11,12	R\$ 182,33	R\$ 193,45	R\$ 3.281,94	R\$ 3.281,94	R\$ 3.482,10

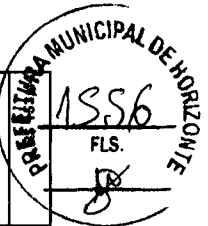
1554

 FLS.

 MUNICIPAL DE HORIZONTE

114110	Luminária ajudada alto rendimento Embudir, com alças, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com quatro lâmpadas de Led de 9,9w (60cm) inclusas, corpo em chapa de aço cl pintura eletrostática cor branca, modelo LAR ECO 4x8,9w G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 177,57	R\$ 177,57	R\$ 0,00	R\$ 177,57	R\$ 177,57
88247	AUXILIAR DE ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 4,72	R\$ 2,36	R\$ 7,10
88264	ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 6,40	R\$ 2,36	R\$ 8,76
									VALOR	R\$ 193,45
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
									VALOR BDI (9,21%)	R\$ 37,16
									VALOR COM BDI	R\$ 230,61
									QUANTIDADE (UN)	18,00
CPMH-10	LUMINÁRIA TIPO CALHA, HERMÉTICA, 2x20W, IP65 DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN		R\$ 11,12	R\$ 80,53	R\$ 91,65	R\$ 133,44	R\$ 966,36	R\$ 1.099,80
00038367	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 6,41	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 12,82	R\$ 12,82
113515	Luminária hermética de sobrepôr, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm, ref. LMIP65 2x18 - T8C, de G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 62,95	R\$ 62,95	R\$ 0,00	R\$ 62,95	R\$ 62,95
88247	AUXILIAR DE ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 4,72	R\$ 2,36	R\$ 7,10
88264	ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 6,40	R\$ 2,36	R\$ 8,76
									VALOR	R\$ 91,65
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
									VALOR BDI (9,21%)	R\$ 17,61
									VALOR COM BDI	R\$ 109,26
									QUANTIDADE (UN)	12,00
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN		R\$ 23,55	R\$ 148,25	R\$ 171,80	R\$ 235,50	R\$ 1.482,50	R\$ 1.718,00
8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 148,25	R\$ 148,25	R\$ 0,00	R\$ 148,25	R\$ 148,25
12012	ELETTRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 13,43	R\$ 0,00	R\$ 13,42
12413	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 10,13	R\$ 0,00	R\$ 10,13
									VALOR	R\$ 171,80
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
									VALOR BDI (9,21%)	R\$ 33,00
									VALOR COM BDI	R\$ 204,80
									QUANTIDADE (UN)	10,00
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN		R\$ 0,62	R\$ 23,19	R\$ 23,81	R\$ 1,86	R\$ 69,57	R\$ 71,43
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICÂMERA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00002510	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 22,87	R\$ 22,87	R\$ 0,00	R\$ 22,87	R\$ 22,87
88247	AUXILIAR DE ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 0,26	R\$ 0,13	R\$ 0,40
88264	ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 0,36	R\$ 0,13	R\$ 0,49
									VALOR	R\$ 24,81
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00

93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	SINAPI	UN		R\$ 1,30	R\$ 6,45	R\$ 7,75	R\$ 19,60	R\$ 96,75	R\$ 4,57
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 5,27	R\$ 5,27	R\$ 0,00	R\$ 5,27	R\$ 28,38
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 0,62	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,62	3,00
82247	AUXILIAR DE ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 0,55	R\$ 0,28	R\$ 0,83
82254	ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 0,75	R\$ 0,28	R\$ 1,03
									VALOR:	R\$ 7,75
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19,31%):	R\$ 1,49
									VALOR COM BDI:	R\$ 9,24
									QUANTIDADE (UN):	15,00
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	SINAPI	UN		R\$ 1,77	R\$ 6,64	R\$ 8,41	R\$ 35,40	R\$ 132,80	R\$ 168,20
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 5,27	R\$ 5,27	R\$ 0,00	R\$ 5,27	R\$ 5,27
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 0,62	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,62
82247	AUXILIAR DE ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 0,75	R\$ 0,38	R\$ 1,13
82254	ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 1,02	R\$ 0,38	R\$ 1,39
									VALOR:	R\$ 8,41
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19,31%):	R\$ 1,62
									VALOR COM BDI:	R\$ 10,03
									QUANTIDADE (UN):	20,00
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	SINAPI	UN		R\$ 2,45	R\$ 7,14	R\$ 9,59	R\$ 12,25	R\$ 35,70	R\$ 47,95
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 5,27	R\$ 5,27	R\$ 0,00	R\$ 5,27	R\$ 5,27
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81
82247	AUXILIAR DE ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 1,04	R\$ 0,53	R\$ 1,57
82254	ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 1,41	R\$ 0,53	R\$ 1,94
									VALOR:	R\$ 9,59
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19,31%):	R\$ 1,84
									VALOR COM BDI:	R\$ 11,43
									QUANTIDADE (UN):	5,00
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	SINAPI	UN		R\$ 2,45	R\$ 7,14	R\$ 9,59	R\$ 39,20	R\$ 114,24	



00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 5,27	R\$ 5,27	R\$ 0,00	R\$ 5,27	R\$ 5,27	R\$ 5,27
0001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 1,04	R\$ 0,53	R\$ 1,57	R\$ 1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 1,41	R\$ 0,53	R\$ 1,94	R\$ 1,94
									VALOR	R\$ 9,59	R\$ 9,59
									FRACAO DE 100%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19,31%)	R\$ 1,84	R\$ 1,84
									VALOR COM BDI	R\$ 11,43	R\$ 11,43
									QUANTIDADE (UN)	16,00	16,00
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	SINAPI	UN		R\$ 3,37	R\$ 7,69	R\$ 11,06	R\$ 3,37	R\$ 7,69	R\$ 11,06	R\$ 11,06
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 5,27	R\$ 5,27	R\$ 0,00	R\$ 5,27	R\$ 5,27	R\$ 5,27
0001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,96	R\$ 0,96	R\$ 0,00	R\$ 0,96	R\$ 0,96	R\$ 0,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 1,43	R\$ 0,72	R\$ 2,16	R\$ 2,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 1,94	R\$ 0,72	R\$ 2,67	R\$ 2,67
									VALOR	R\$ 11,06	R\$ 11,06
									FRACAO DE 100%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19,31%)	R\$ 2,12	R\$ 2,12
									VALOR COM BDI	R\$ 13,18	R\$ 13,18
									QUANTIDADE (UN)	1,00	1,00
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	SINAPI	UN		R\$ 7,02	R\$ 12,06	R\$ 19,08	R\$ 7,02	R\$ 12,06	R\$ 19,08	R\$ 19,08
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 7,82	R\$ 7,82	R\$ 0,00	R\$ 7,82	R\$ 7,82	R\$ 7,82
0001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 1,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 2,98	R\$ 1,50	R\$ 4,48	R\$ 4,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 4,04	R\$ 1,50	R\$ 5,54	R\$ 5,54
									VALOR	R\$ 19,08	R\$ 19,08
									FRACAO DE 100%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19,31%)	R\$ 3,67	R\$ 3,67
									VALOR COM BDI	R\$ 22,75	R\$ 22,75
									QUANTIDADE (UN)	4,00	4,00
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	SINAPI	UN		R\$ 7,36	R\$ 42,61	R\$ 49,97	R\$ 7,36	R\$ 42,61	R\$ 49,97	R\$ 49,97
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 37,02	R\$ 37,02	R\$ 0,00	R\$ 37,02	R\$ 37,02	R\$ 37,02
0001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 2,43	R\$ 2,43	R\$ 2,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 3,13	R\$ 1,57	R\$ 4,70	R\$ 4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 4,24	R\$ 1,57	R\$ 5,82	R\$ 5,82
									VALOR	R\$ 49,97	R\$ 49,97



93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN		R\$ 7,36	R\$ 42,61	R\$ 49,97	R\$ 7,36	R\$ 42,61	R\$ 49,97	FRACÃO DE 100%:	R\$ 0,00
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 37,02	R\$ 37,02	R\$ 0,00	R\$ 37,02	R\$ 37,02	VALOR BDI (19,21%):	R\$ 9,60
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 2,43	R\$ 2,43	VALOR COM BDI:	R\$ 59,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,198800000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 3,13	R\$ 1,57	R\$ 4,70	QUANTIDADE (UN):	1,00
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,198800000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 4,24	R\$ 1,57	R\$ 5,82		
											VALOR:	R\$ 49,97
											FRACÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,21%):	R\$ 9,60
											VALOR COM BDI:	R\$ 59,57
											QUANTIDADE (UN):	1,00
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN		R\$ 10,13	R\$ 44,24	R\$ 54,37	R\$ 10,13	R\$ 44,24	R\$ 54,37		
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 37,02	R\$ 37,02	R\$ 0,00	R\$ 37,02	R\$ 37,02		
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,96	R\$ 0,96	R\$ 0,00	R\$ 2,88	R\$ 2,88		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,273400000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 4,30	R\$ 2,17	R\$ 6,47		
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,273400000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 5,83	R\$ 2,17	R\$ 8,00		
											VALOR:	R\$ 54,37
											FRACÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,21%):	R\$ 10,44
											VALOR COM BDI:	R\$ 64,81
											QUANTIDADE (UN):	1,00
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN		R\$ 15,05	R\$ 46,59	R\$ 61,64	R\$ 45,15	R\$ 139,77	R\$ 184,92		
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 37,02	R\$ 37,02	R\$ 0,00	R\$ 37,02	R\$ 37,02		
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,05	R\$ 1,05	R\$ 0,00	R\$ 3,15	R\$ 3,15		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,405700000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 6,39	R\$ 3,21	R\$ 9,60		
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,405700000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 8,66	R\$ 3,21	R\$ 11,87		
											VALOR:	R\$ 61,64
											FRACÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,21%):	R\$ 11,84
											VALOR COM BDI:	R\$ 73,48
											QUANTIDADE (UN):	3,00
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN		R\$ 29,03	R\$ 82,12	R\$ 111,15	R\$ 87,09	R\$ 246,36			



0002273	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 64,58	R\$ 64,58	R\$ 0,00	R\$ 64,58	R\$ 64,58
0001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 5,13	R\$ 5,13
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79300000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 12,32	R\$ 6,20	R\$ 16,53
8244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79300000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 16,71	R\$ 6,20	R\$ 22,91
									VALOR	R\$ 111,15
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
									VALOR BDI (18,21%)	R\$ 21,35
									VALOR COM BDI	R\$ 132,50
									QUANTIDADE (UN)	3,00
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN		R\$ 95,90	R\$ 323,01	R\$ 418,91	R\$ 95,90	R\$ 323,01	R\$ 418,91
8418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 323,01	R\$ 323,01	R\$ 0,00	R\$ 323,01	R\$ 323,01
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 42,20	R\$ 0,00	R\$ 42,20
2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 53,70	R\$ 0,00	R\$ 53,70
									VALOR	R\$ 418,91
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
									VALOR BDI (18,21%)	R\$ 80,47
									VALOR COM BDI	R\$ 499,38
									QUANTIDADE (UN)	1,00
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN		R\$ 82,77	R\$ 82,77	R\$ 82,77	R\$ 0,00	R\$ 1.324,32	R\$ 1.324,32
8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 82,77	R\$ 82,77	R\$ 0,00	R\$ 82,77	R\$ 82,77
									VALOR	R\$ 82,77
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
									VALOR BDI (18,21%)	R\$ 15,90
									VALOR COM BDI	R\$ 98,67
									QUANTIDADE (UN)	15,00
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN		R\$ 23,77	R\$ 83,00	R\$ 111,77	R\$ 230,16	R\$ 664,00	R\$ 894,16
8245	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 83,00	R\$ 83,00	R\$ 0,00	R\$ 83,00	R\$ 83,00
1007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 12,66	R\$ 0,00	R\$ 12,66
2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 16,11	R\$ 0,00	R\$ 16,11
									VALOR	R\$ 111,77
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
									VALOR BDI (18,21%)	R\$ 21,47
									VALOR COM BDI	R\$ 133,24
									QUANTIDADE (UN)	8,00
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN		R\$ 28,77	R\$ 101,35	R\$ 130,12	R\$ 28,77	R\$ 101,35	R\$ 130,12
8386	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 101,35	R\$ 101,35	R\$ 0,00	R\$ 101,35	R\$ 101,35



0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 12,66	R\$ 0,00	R\$ 12,66
2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 16,11	R\$ 0,00	R\$ 16,11
								VALOR		R\$ 139,12
								FRAÇÃO DE 100%		R\$ 0,00
								VALOR BDI (19,21%)		R\$ 25,00
								VALOR COM BDI		R\$ 155,12
								QUANTIDADE (UN)		1,00
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		R\$ 23,70	R\$ 17,90	R\$ 41,60	R\$ 331,80	R\$ 250,60	R\$ 582,40
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,74	R\$ 4,85	R\$ 9,59	R\$ 4,74	R\$ 4,85	R\$ 9,59
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,94	R\$ 13,07	R\$ 32,01	R\$ 18,94	R\$ 13,07	R\$ 32,01
								VALOR		R\$ 41,60
								FRAÇÃO DE 100%		R\$ 0,00
								VALOR BDI (19,21%)		R\$ 7,99
								VALOR COM BDI		R\$ 49,59
								QUANTIDADE (UN)		14,00
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		R\$ 20,36	R\$ 21,45	R\$ 41,81	R\$ 40,72	R\$ 42,90	R\$ 83,62
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,74	R\$ 4,85	R\$ 9,59	R\$ 4,74	R\$ 4,85	R\$ 9,59
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,61	R\$ 16,61	R\$ 32,22	R\$ 15,61	R\$ 16,61	R\$ 32,22
								VALOR		R\$ 41,81
								FRAÇÃO DE 100%		R\$ 0,00
								VALOR BDI (19,21%)		R\$ 8,03
								VALOR COM BDI		R\$ 49,84
								QUANTIDADE (UN)		2,00
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN		R\$ 16,50	R\$ 16,23	R\$ 32,73	R\$ 181,50	R\$ 178,53	R\$ 360,03
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,74	R\$ 4,85	R\$ 9,59	R\$ 4,74	R\$ 4,85	R\$ 9,59
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,75	R\$ 11,39	R\$ 23,14	R\$ 11,75	R\$ 11,39	R\$ 23,14
								VALOR		R\$ 32,73
								FRAÇÃO DE 100%		R\$ 0,00
								VALOR BDI (19,21%)		R\$ 6,29
								VALOR COM BDI		R\$ 39,02
								QUANTIDADE (UN)		11,00



C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	SEINFRA	UN	R\$ 38,36	R\$ 33,47	R\$ 71,83	R\$ 115,08	R\$ 100,41	R\$ 215,49
0217	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 33,47	R\$ 0,00	R\$ 33,47	R\$ 33,47
8092 -	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10	R\$ 16,88	R\$ 0,00	R\$ 16,88
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,85	R\$ 26,85	R\$ 21,48	R\$ 0,00	R\$ 21,48

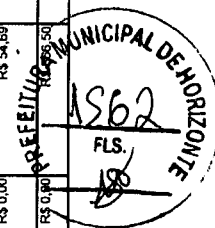
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN		R\$ 10,07	R\$ 5,22	R\$ 15,29	R\$ 161,12	R\$ 83,52	3,00
IN25	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 5,22	R\$ 5,22	R\$ 0,00	R\$ 5,22	R\$ 244,64
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 4,43	R\$ 0,00	R\$ 4,43
1282	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 5,64	R\$ 0,00	R\$ 5,64

	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	R\$ 17,74	R\$ 9,22	R\$ 26,96	R\$ 70,96	R\$ 36,88	16,00
	11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,22	R\$ 9,22	R\$ 0,00	R\$ 9,22	
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10	R\$ 7,81	R\$ 7,81	
	0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,85	R\$ 26,85	R\$ 9,93	R\$ 9,93	

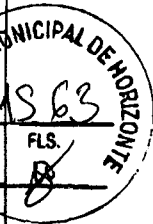
								QUANTIDADE (UNH)	4,00
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3		R\$ 34,44	R\$ 0,00	R\$ 34,44	R\$ 571,02	R\$ 571,02
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,28	R\$ 0,00	R\$ 20,28	R\$ 34,44	R\$ 34,44

C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	R\$ 47,96	R\$ 21,25	R\$ 69,20	R\$ 773,91	R\$ 342,97	16,58
II074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 0,00	R\$ 19,32	- R\$ 0,00	R\$ 21,25	R\$ 1.116,89
II042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 21,25	R\$ 21,10

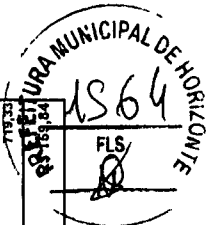
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 69,20
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M		R\$ 2,58	R\$ 25,29	R\$ 27,87	R\$ 1.043,47	R\$ 1.149,92	
0001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA, BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 0,00	R\$ 23,80	R\$ 23,80	R\$ 0,00	R\$ 24,16	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 0,02	
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 1,10	R\$ 1,65	
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 1,49	R\$ 2,04	
									R\$ 27,87	
									R\$ 0,00	
									R\$ 5,35	
									R\$ 33,22	
									41,26	
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M		R\$ 3,73	R\$ 51,59	R\$ 55,32	R\$ 3.669,08	R\$ 3.934,36	
0000977	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA, BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 0,00	R\$ 49,23	R\$ 49,23	R\$ 0,00	R\$ 49,97	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 0,02	
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 1,59	R\$ 2,38	
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 2,15	R\$ 2,95	
									R\$ 55,32	
									R\$ 0,00	
									R\$ 10,63	
									R\$ 65,95	
									71,12	
C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.000-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN		R\$ 5.701,94	R\$ 21.307,69	R\$ 27.009,63	R\$ 5.701,94	R\$ 27.009,63	
05644	CABINHA COMERC. EQUIP. CIGUNDOSTE (CH)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,46	R\$ 37,53	R\$ 64,99	R\$ 109,84	R\$ 269,96	
0705	CABINHA COMERC. EQUIP. CIGUNDOSTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 27,46	R\$ 119,41	R\$ 146,87	R\$ 328,52	R\$ 1.762,44	
8472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,00	R\$ 5,10	R\$ 5,10	R\$ 0,00	R\$ 30,60	
8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,00	R\$ 18,23	R\$ 18,23	R\$ 0,00	R\$ 54,69	
80330	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 0,00	R\$ 14,66	R\$ 14,66	R\$ 0,00	R\$ 366,50	



8549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN		R\$ 0,00	R\$ 220,98	R\$ 220,98	R\$ 0,00	R\$ 682,94	R\$ 682,94
8551	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	SEINFRA	UN		R\$ 0,00	R\$ 49,49	R\$ 49,49	R\$ 0,00	R\$ 247,45	R\$ 247,45
8066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN		R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 1,74	R\$ 0,00	R\$ 5,22	R\$ 5,22
8076	GANCHOS OLHAL	SEINFRA	UN		R\$ 0,00	R\$ 8,43	R\$ 8,43	R\$ 0,00	R\$ 19,29	R\$ 19,29
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN		R\$ 0,00	R\$ 59,71	R\$ 59,71	R\$ 0,00	R\$ 537,39	R\$ 537,39
8067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUICAO 19KV	SEINFRA	UN		R\$ 0,00	R\$ 18,28	R\$ 18,28	R\$ 0,00	R\$ 164,52	R\$ 164,52
8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN		R\$ 0,00	R\$ 6,21	R\$ 6,21	R\$ 0,00	R\$ 18,63	R\$ 18,63
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN		R\$ 0,00	R\$ 7,68	R\$ 7,68	R\$ 0,00	R\$ 23,04	R\$ 23,04
11563	PARAFUSOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN		R\$ 0,00	R\$ 119,07	R\$ 119,07	R\$ 0,00	R\$ 357,21	R\$ 357,21
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN		R\$ 0,00	R\$ 8,50	R\$ 8,50	R\$ 0,00	R\$ 85,00	R\$ 85,00
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN		R\$ 0,00	R\$ 11,29	R\$ 11,29	R\$ 0,00	R\$ 45,16	R\$ 45,16
8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 2,48
8421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN		R\$ 0,00	R\$ 845,90	R\$ 845,90	R\$ 0,00	R\$ 845,90	R\$ 845,90
11477	QUADRO METALICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN		R\$ 0,00	R\$ 818,99	R\$ 818,99	R\$ 0,00	R\$ 818,99	R\$ 818,99
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN		R\$ 0,00	R\$ 497,91	R\$ 497,91	R\$ 0,00	R\$ 497,91	R\$ 497,91
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO A OLEO ISOLANTE MINERAL, 112.5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 330/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6.5, Norma NBR-5440:2014.	SEINFRA	UN		R\$ 0,00	R\$ 10.748,97	R\$ 10.748,97	R\$ 0,00	R\$ 10.748,97	R\$ 10.748,97
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H		R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 337,60	R\$ 0,00	R\$ 337,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H		R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 429,60	R\$ 0,00	R\$ 429,60
11068	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H		R\$ 32,54	R\$ 0,00	R\$ 32,54	R\$ 520,64	R\$ 0,00	R\$ 520,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 324,16	R\$ 0,00	R\$ 324,16
03521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M		R\$ 14,86	R\$ 31,38	R\$ 46,24	R\$ 520,10	R\$ 1.098,30	R\$ 1.618,40
03580	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M		R\$ 7,69	R\$ 7,23	R\$ 14,91	R\$ 15,38	R\$ 14,48	R\$ 29,82
03587	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M		R\$ 17,27	R\$ 39,80	R\$ 57,07	R\$ 690,80	R\$ 1.592,00	R\$ 2.282,80
03594	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN		R\$ 110,22	R\$ 43,27	R\$ 153,49	R\$ 661,32	R\$ 259,62	R\$ 920,94
03592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN		R\$ 323,81	R\$ 111,61	R\$ 435,42	R\$ 323,81	R\$ 111,61	R\$ 435,42
03589	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN		R\$ 3,16	R\$ 4,37	R\$ 7,53	R\$ 6,32	R\$ 8,74	R\$ 15,06
03580	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN		R\$ 3,16	R\$ 5,76	R\$ 8,92	R\$ 6,32	R\$ 11,52	R\$ 17,84
01021	CURVA PLEIOTRUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN		R\$ 6,23	R\$ 2,56	R\$ 8,79	R\$ 6,23	R\$ 2,56	R\$ 8,79
01026	CURVA PLEIOTRUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN		R\$ 47,95	R\$ 14,53	R\$ 62,48	R\$ 95,90	R\$ 29,08	R\$ 124,96
04616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN		R\$ 65,90	R\$ 323,01	R\$ 418,91	R\$ 65,90	R\$ 323,01	R\$ 418,91
01187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M		R\$ 9,59	R\$ 4,42	R\$ 14,01	R\$ 86,31	R\$ 39,78	R\$ 126,09
01192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 65mm (2")	SEINFRA	M		R\$ 38,36	R\$ 19,32	R\$ 57,68	R\$ 460,32	R\$ 231,84	R\$ 692,16
04633	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN		R\$ 82,86	R\$ 32,95	R\$ 115,81	R\$ 497,16	R\$ 197,70	R\$ 694,86
01006	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, PICAUA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3		R\$ 20,26	R\$ 74,59	R\$ 94,85	R\$ 1,22	R\$ 4,48	R\$ 5,69
01710	LUA PLEIOTRUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN		R\$ 2,39	R\$ 1,02	R\$ 3,41	R\$ 9,56	R\$ 4,08	R\$ 13,64
01715	LUA PLEIOTRUTO PVC ROSC. D= 65mm (2")	SEINFRA	UN		R\$ 18,22	R\$ 9,44	R\$ 27,66	R\$ 108,33	R\$ 56,61	R\$ 165,96



C3009	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 3,71	R\$ 22,47	R\$ 26,24	R\$ 28,39	R\$ 157,29	R\$ 183,68
C264	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM ²	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,59	R\$ 12,49	R\$ 22,08	R\$ 38,36	R\$ 49,96	R\$ 88,32
VALOR										
FRAÇÃO DE 100%										
VALOR BDI (9,21%)										
VALOR COM BDI										
QUANTIDADE (UN)										
R\$ 27.009,63										
CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN		R\$ 128,24	R\$ 177,21	R\$ 305,45	R\$ 256,48	R\$ 354,42	R\$ 610,90
0000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	3,20000000	R\$ 0,00	R\$ 18,93	R\$ 18,93	R\$ 0,00	R\$ 60,56	R\$ 60,56
00315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66670000	R\$ 20,73	R\$ 7,93	R\$ 28,66	R\$ 13,82	R\$ 5,29	R\$ 19,11
9787	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,42	R\$ 111,34	R\$ 225,76	R\$ 114,42	R\$ 111,34	R\$ 225,76
VALOR										
FRAÇÃO DE 100%										
VALOR BDI (9,21%)										
VALOR COM BDI										
QUANTIDADE (UN)										
R\$ 305,45										
C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M		R\$ 43,15	R\$ 7,26	R\$ 50,41	R\$ 479,83	R\$ 80,73	R\$ 560,56
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 7,26	R\$ 7,26	R\$ 0,00	R\$ 7,26	R\$ 7,26
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 18,99	R\$ 0,00	R\$ 18,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 24,17	R\$ 0,00	R\$ 24,16
VALOR										
FRAÇÃO DE 100%										
VALOR BDI (9,21%)										
VALOR COM BDI										
QUANTIDADE (UN)										
R\$ 50,41										
FRAÇÃO DE 100%										
VALOR BDI (9,21%)										
VALOR COM BDI										
QUANTIDADE (UN)										
R\$ 54,09										
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M		R\$ 0,17	R\$ 4,61	R\$ 4,78	R\$ 122,29	R\$ 3.316,11	R\$ 3.438,40
0003658	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LS2H)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 0,00	R\$ 4,32	R\$ 4,32	R\$ 0,00	R\$ 4,54	R\$ 4,54
86247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 0,07	R\$ 0,04	R\$ 0,11
86284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 0,10	R\$ 0,04	R\$ 0,13
VALOR										
FRAÇÃO DE 100%										
VALOR BDI (9,21%)										
VALOR COM BDI										
QUANTIDADE (UN)										
R\$ 4,78										
C0645	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M		R\$ 11,98	R\$ 1,34	R\$ 13,32	R\$ 143,76	R\$ 16,08	R\$ 159,84
VALOR										
FRAÇÃO DE 100%										
VALOR BDI (9,21%)										
VALOR COM BDI										
QUANTIDADE (UN)										
R\$ 15,33										

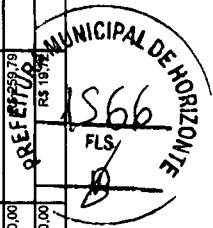


8063	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 1,34
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 2,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,27
8212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,71
								VALOR		R\$ 13,32
								FRAÇÃO DE 100%		R\$ 0,00
								VALOR BDI (10,21%)		R\$ 2,56
								VALOR COM BDI		R\$ 15,88
								QUANTIDADE (UN)		12,00
										R\$ 37,44
								R\$ 12,36	R\$ 25,08	R\$ 9,90
								R\$ 0,00		R\$ 9,90
								R\$ 2,62	R\$ 1,32	R\$ 3,94
								R\$ 3,56	R\$ 1,32	R\$ 4,88
								VALOR		R\$ 18,72
								FRAÇÃO DE 100%		R\$ 0,00
								VALOR BDI (10,21%)		R\$ 3,60
								VALOR COM BDI		R\$ 22,32
								QUANTIDADE (UN)		2,00
										R\$ 403,80
								R\$ 91,80	R\$ 312,00	R\$ 22,74
								R\$ 0,00		R\$ 22,74
								R\$ 3,25	R\$ 1,63	R\$ 4,88
								R\$ 4,40	R\$ 1,63	R\$ 6,03
								VALOR		R\$ 33,65
								FRAÇÃO DE 100%		R\$ 0,00
								VALOR BDI (10,21%)		R\$ 6,46
								VALOR COM BDI		R\$ 40,11
								QUANTIDADE (UN)		12,00
										R\$ 341,45
								R\$ 138,95	R\$ 202,50	R\$ 28,61
								R\$ 0,00		R\$ 28,61
								R\$ 11,81	R\$ 5,94	R\$ 17,74
								R\$ 16,01	R\$ 5,94	R\$ 21,94
								VALOR		R\$ 68,29
								FRAÇÃO DE 100%		R\$ 0,00
								VALOR BDI (10,21%)		R\$ 13,12
								VALOR COM BDI		R\$ 81,41
								QUANTIDADE (UN)		5,00

CPMH - 16	TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias SINAPI	UN		R\$ 6,18	R\$ 12,54	R\$ 18,72	R\$ 25,08	R\$ 37,44
0038004	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\$ 0,00	R\$ 9,90	R\$ 9,90	R\$ 0,00	R\$ 9,90
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 2,62	R\$ 3,94
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 3,56	R\$ 4,88
								VALOR	R\$ 18,72
								FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
								VALOR BDI (10,21%)	R\$ 3,60
								VALOR COM BDI	R\$ 22,32
								QUANTIDADE (UN)	2,00
									R\$ 403,80
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN		R\$ 7,65	R\$ 26,00	R\$ 33,65	R\$ 91,80	R\$ 312,00
0038003	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 22,74	R\$ 22,74	R\$ 0,00	R\$ 22,74
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 3,25	R\$ 4,88
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 4,40	R\$ 6,03
								VALOR	R\$ 33,65
								FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
								VALOR BDI (10,21%)	R\$ 6,46
								VALOR COM BDI	R\$ 40,11
								QUANTIDADE (UN)	12,00
									R\$ 341,45
CPMH - 16	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias ORSE	UN		R\$ 27,79	R\$ 40,50	R\$ 68,29	R\$ 138,95	R\$ 202,50
07531	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0805, Forno ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 28,61	R\$ 28,61	R\$ 0,00	R\$ 28,61
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 11,81	R\$ 5,94
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 16,01	R\$ 5,94
								VALOR	R\$ 68,29
								FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
								VALOR BDI (10,21%)	R\$ 13,12
								VALOR COM BDI	R\$ 81,41
								QUANTIDADE (UN)	5,00



CPMH - 20	11432	CAMERA DE VIDEO IP/POE, FULL HD 1080P, IP67, ALCANCE IR MÍNIMO DE 30M - FORNECIMENTO, CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN		R\$ 37,08	R\$ 170,46	R\$ 207,54	R\$ 370,80	R\$ 1.704,80	R\$ 2.076,40
		Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, instalação similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 154,62	R\$ 154,62	R\$ 0,00	R\$ 154,62	R\$ 154,62
	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66
	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26
C4068		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2		R\$ 72,75	R\$ 213,89	R\$ 286,64	R\$ 237,89	R\$ 699,42	R\$ 937,31
	0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 0,00	R\$ 73,96	R\$ 73,96	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,59
	17883	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 211,89	R\$ 211,89	R\$ 0,00	R\$ 211,89	R\$ 211,89
	8065	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 1,41	R\$ 1,41
	0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 32,23	R\$ 0,00	R\$ 32,23
	0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 40,52	R\$ 0,00	R\$ 40,52
										VALOR	R\$ 286,64
										FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
										VALOR BDI (19,21%)	R\$ 55,06
										VALOR COM BDI	R\$ 341,70
C2302		TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2		R\$ 141,36	R\$ 593,22	R\$ 734,58	R\$ 70,68	R\$ 296,61	R\$ 367,29
	1627	CONCRETO USINADO FCK=10 MPa	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 0,00	R\$ 224,28	R\$ 224,28	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 17,94
	11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 0,00	R\$ 11,24	R\$ 11,24	R\$ 0,00	R\$ 11,80	R\$ 11,80
	11628	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 563,48	R\$ 563,48	R\$ 0,00	R\$ 563,48	R\$ 563,48
	0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 80,58	R\$ 0,00	R\$ 80,58
	0243	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 60,78	R\$ 0,00	R\$ 60,78
										VALOR	R\$ 724,58
										FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
										VALOR BDI (19,21%)	R\$ 141,11
										VALOR COM BDI	R\$ 875,69
C2311		TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN		R\$ 141,83	R\$ 381,42	R\$ 523,25	R\$ 141,83	R\$ 381,42	R\$ 523,25
	1061	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 18,82	R\$ 18,82	R\$ 0,00	R\$ 18,82	R\$ 18,82
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,16
	11622	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 82,92	R\$ 82,92	R\$ 0,00	R\$ 82,92	R\$ 82,92
	11835	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 259,79	R\$ 259,79	R\$ 0,00	R\$ 259,79	R\$ 259,79
	0271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 19,72	R\$ 19,72	R\$ 0,00	R\$ 19,72	R\$ 19,72
										VALOR	R\$ 10,50
										FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
										VALOR BDI (19,21%)	R\$ 141,11
										VALOR COM BDI	R\$ 875,69



8043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H		R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 63,30	R\$ 0,00	R\$ 63,30
8220	ENCANADOR		SEINFRA	H		R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 78,54	R\$ 0,00	R\$ 78,54
C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		SEINFRA	UN		R\$ 295,05	R\$ 1.027,67	R\$ 1.322,72	R\$ 890,10	R\$ 2.055,34	R\$ 2.845,44
0108	AÇO CA-60		SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,00	R\$ 4,89	R\$ 4,89	R\$ 0,00	R\$ 7,04	R\$ 7,03
0108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,44000000	R\$ 0,00	R\$ 73,96	R\$ 73,96	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 3,25
0005	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	22,83000000	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 10,09	R\$ 10,09
0244	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"		SEINFRA	UN	1,13000000	R\$ 0,00	R\$ 5,63	R\$ 5,63	R\$ 0,00	R\$ 6,36	R\$ 6,36
11605	PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 0,00	R\$ 62,16	R\$ 62,16	R\$ 0,00	R\$ 3,79	R\$ 3,79
0240	PIA EM INOX 3.00x0.60 C/ 1 CUBA - C18/A304		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 838,28	R\$ 838,28	R\$ 0,00	R\$ 838,28	R\$ 838,28
11663	SIFÃO CROMADO 2"		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 129,50	R\$ 129,50	R\$ 0,00	R\$ 129,50	R\$ 129,50
02503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 29,37	R\$ 29,37	R\$ 0,00	R\$ 29,37	R\$ 29,37
8043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H		R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 73,85	R\$ 0,00	R\$ 73,85
0220	ENCANADOR		SEINFRA	H		R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 91,63	R\$ 0,00	R\$ 91,63
0281	PEDREIRO		SEINFRA	H		R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 73,87	R\$ 0,00	R\$ 73,86
0243	SERVENTE		SEINFRA	H		R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 55,72	R\$ 0,00	R\$ 55,71
										VALOR	R\$ 1.322,72
										FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
										VALOR BDI (18,21%)	R\$ 254,09
										VALOR COM BDI	R\$ 1.576,81
										QUANTIDADE (UN)	2700
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		SEINFRA	UN		R\$ 188,80	R\$ 346,00	R\$ 534,80	R\$ 377,60	R\$ 692,00	R\$ 1.065,60
0108	AÇO CA-60		SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,00	R\$ 4,89	R\$ 4,89	R\$ 0,00	R\$ 2,81	R\$ 2,81
0108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 0,00	R\$ 73,96	R\$ 73,96	R\$ 0,00	R\$ 1,41	R\$ 1,41
0005	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 4,33	R\$ 4,33
0244	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"		SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 0,00	R\$ 5,63	R\$ 5,63	R\$ 0,00	R\$ 6,19	R\$ 6,19
11605	PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 0,00	R\$ 62,16	R\$ 62,16	R\$ 0,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62
0240	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 136,01	R\$ 136,01	R\$ 0,00	R\$ 136,01	R\$ 136,01
11663	SIFÃO CROMADO 2"		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 129,50	R\$ 129,50	R\$ 0,00	R\$ 129,50	R\$ 129,50
02503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 29,37	R\$ 29,37	R\$ 0,00	R\$ 29,37	R\$ 29,37
0244	VALVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 34,76	R\$ 34,76	R\$ 0,00	R\$ 34,76	R\$ 34,76
8043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H		R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 42,20	R\$ 0,00	R\$ 42,20
0220	ENCANADOR		SEINFRA	H		R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 52,36	R\$ 0,00	R\$ 52,36

1567
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

12391	PEDREIRO		SEINFRA	H			R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72	R\$ 0,00	R\$ 53,72
12543	SERVENTE		SEINFRA	H			R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 40,52	R\$ 0,00	R\$ 40,52

C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.68)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS		SEINFRA	UN			R\$ 306,92	R\$ 829,75	R\$ 1.136,67	R\$ 306,92	R\$ 829,75	R\$ 1.136,67
0169	AÇO CA-60		SEINFRA	KG		1,14000000	R\$ 0,00	R\$ 4,69	R\$ 4,69	R\$ 0,00	R\$ 5,35	R\$ 5,35
0108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3		0,03000000	R\$ 0,00	R\$ 73,96	R\$ 73,96	R\$ 0,00	R\$ 2,22	R\$ 2,22
0005	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG		16,38000000	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 7,21	R\$ 7,21
11180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M		2,26000000	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 0,50
11805	PEDRISCO		SEINFRA	M3		0,04000000	R\$ 0,00	R\$ 62,16	R\$ 62,16	R\$ 0,00	R\$ 2,49	R\$ 2,49
11646	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58		SEINFRA	UN		1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 369,44	R\$ 369,44	R\$ 0,00	R\$ 369,44	R\$ 369,44
11863	SIFÃO CROMADO 2"		SEINFRA	UN		2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 129,50	R\$ 129,50	R\$ 0,00	R\$ 259,00	R\$ 259,00
0131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"		SEINFRA	UN		2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 68,27	R\$ 68,27	R\$ 0,00	R\$ 136,54	R\$ 136,54
0285	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"		SEINFRA	UN		2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 23,50	R\$ 23,50	R\$ 0,00	R\$ 47,00	R\$ 47,00
1040	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H		4,00000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 84,40	R\$ 0,00	R\$ 84,40
0220	ENCANADOR		SEINFRA	H		4,00000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 104,72	R\$ 0,00	R\$ 104,72
0201	PEDREIRO		SEINFRA	H		2,50000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 67,15	R\$ 0,00	R\$ 67,15
0243	SERVENTE		SEINFRA	H		2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 50,65	R\$ 0,00	R\$ 50,65

VALOR	R\$ 1.136,67
FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
VALOR BDI (19,21%)	R\$ 218,35
VALOR COM BDI	R\$ 1.355,02
QUANTIDADE (UN)	1,00

C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CICOLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS		SEINFRA	UN			R\$ 156,02	R\$ 325,71	R\$ 481,73	R\$ 156,02	R\$ 325,71	R\$ 481,73
11091	ENGATE CROMADO		SEINFRA	UN		2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 13,97	R\$ 13,97	R\$ 0,00	R\$ 27,94	R\$ 27,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M		1,12000000	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25
11340	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA		SEINFRA	UN		1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 123,09	R\$ 123,09	R\$ 0,00	R\$ 123,09	R\$ 123,09
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		SEINFRA	UN		2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 5,81	R\$ 5,81	R\$ 0,00	R\$ 11,62	R\$ 11,62
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X 1 1/2"		SEINFRA	UN		1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 101,79	R\$ 101,79	R\$ 0,00	R\$ 101,79	R\$ 101,79
0132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"		SEINFRA	UN		1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 61,02	R\$ 61,02	R\$ 0,00	R\$ 61,02	R\$ 61,02
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H		3,30000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 68,53	R\$ 0,00	R\$ 68,53
0220	ENCANADOR		SEINFRA	H		3,30000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 86,39	R\$ 0,00	R\$ 86,39

VALOR	R\$ 481,73
FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
VALOR BDI (19,21%)	R\$ 92,54

1568
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURZONTE
F.L.S.
1568

[illegible]

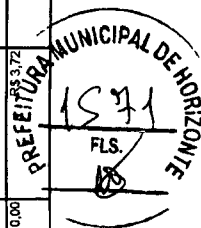
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 0,00	R\$ 37,74	R\$ 37,74	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,28
2184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 0,00	R\$ 4,27	R\$ 4,27	R\$ 0,00	R\$ 4,31	R\$ 4,31	R\$ 4,31
2043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 5,06	R\$ 5,06	R\$ 5,06
2230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 9,28	R\$ 9,28	R\$ 9,28
									VALOR	R\$ 16,13	R\$ 16,13
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
									VALOR BDI (9,21%)	R\$ 3,10	R\$ 3,10
									VALOR COM BDI	R\$ 19,23	R\$ 19,23
									QUANTIDADE (M²)	7,10	7,10
C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M		R\$ 14,18	R\$ 7,43	R\$ 21,61	R\$ 141,80	R\$ 74,30	R\$ 216,10	R\$ 216,10
2026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 0,00	R\$ 39,19	R\$ 39,19	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 0,00	R\$ 37,74	R\$ 37,74	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42	R\$ 0,42
2186	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 0,00	R\$ 6,65	R\$ 6,65	R\$ 0,00	R\$ 6,72	R\$ 6,72	R\$ 6,72
2043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 6,33	R\$ 6,33	R\$ 6,33
2230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 7,85	R\$ 7,85	R\$ 7,85
									VALOR	R\$ 21,61	R\$ 21,61
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
									VALOR BDI (9,21%)	R\$ 4,15	R\$ 4,15
									VALOR COM BDI	R\$ 25,76	R\$ 25,76
									QUANTIDADE (M)	10,00	10,00
C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M		R\$ 22,70	R\$ 11,01	R\$ 33,71	R\$ 222,46	R\$ 107,90	R\$ 330,36	R\$ 330,36
2026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 0,00	R\$ 39,19	R\$ 39,19	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 0,67	R\$ 0,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	R\$ 0,00	R\$ 37,74	R\$ 37,74	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 0,98	R\$ 0,98
2186	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 0,00	R\$ 9,27	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 9,36	R\$ 9,36	R\$ 9,36
2043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 10,13	R\$ 10,13	R\$ 10,13
2230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 12,57	R\$ 12,57	R\$ 12,57
									VALOR	R\$ 33,71	R\$ 33,71
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
									VALOR BDI (9,21%)	R\$ 6,48	R\$ 6,48
									VALOR COM BDI	R\$ 40,19	R\$ 40,19
									QUANTIDADE (M)	9,80	9,80
C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M		R\$ 24,58	R\$ 12,37	R\$ 36,95	R\$ 122,90	R\$ 61,85	R\$ 184,75	R\$ 184,75
2026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 0,00	R\$ 39,19	R\$ 39,19	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 0,98	R\$ 0,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 0,00	R\$ 37,74	R\$ 37,74	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 1,51	R\$ 1,51
2183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 0,00	R\$ 9,78	R\$ 9,78	R\$ 0,00	R\$ 9,88	R\$ 9,88	R\$ 9,88
2043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 10,97	R\$ 10,97	R\$ 10,97
2230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 13,61	R\$ 13,61	R\$ 13,61
									VALOR	R\$ 36,95	R\$ 36,95



89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
-------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										R\$ 5,00	R\$ 7,59	R\$ 12,59	R\$ 7,59	R\$ 5,00	R\$ 12,59
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)										R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 3,00
00000516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL										R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 1,78	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 1,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)										R\$ 0,00	R\$ 16,11	R\$ 16,11	R\$ 16,11	R\$ 0,00	R\$ 0,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										R\$ 15,40	R\$ 7,24	R\$ 22,64	R\$ 2,12	R\$ 1,00	R\$ 3,12
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										R\$ 20,88	R\$ 7,24	R\$ 28,12	R\$ 2,88	R\$ 1,00	R\$ 3,88

89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				SINAPI	UN		R\$ 5,99	R\$ 11,75	R\$ 17,74	R\$ 35,94	R\$ 70,50	R\$ 106,44
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)				SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 2,21	R\$ 2,21	R\$ 0,00	R\$ 4,42	R\$ 4,42
00000519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,72	R\$ 3,72	R\$ 0,00	R\$ 3,72	R\$ 3,72



00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 0,00	R\$ 16,11	R\$ 16,11	R\$ 0,00	R\$ 1,21	R\$ 1,21	R\$ 1,21
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 15,40	R\$ 7,24	R\$ 22,64	R\$ 2,54	R\$ 1,20	R\$ 3,74	R\$ 3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18520000	R\$ 20,88	R\$ 7,24	R\$ 28,12	R\$ 3,45	R\$ 1,20	R\$ 4,65	R\$ 4,65

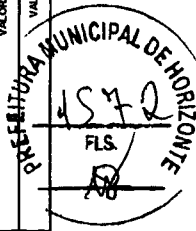
VALOR	R\$ 17,74
FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
VALOR BDI (19,21%)	R\$ 3,41
VALOR COM BDI	R\$ 21,15
QUANTIDADE (UN)	6,00

89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN		R\$ 4,61	R\$ 3,89	R\$ 8,50	R\$ 46,10	R\$ 38,90	R\$ 85,00	R\$ 85,00
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00980000	R\$ 0,00	R\$ 39,02	R\$ 39,02	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 0,39
00000517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00030363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00020093	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 0,00	R\$ 44,21	R\$ 44,21	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 0,66
88243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 15,40	R\$ 7,24	R\$ 22,64	R\$ 1,96	R\$ 0,92	R\$ 2,88	R\$ 2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,88	R\$ 7,24	R\$ 28,12	R\$ 2,65	R\$ 0,92	R\$ 3,57	R\$ 3,57

VALOR	R\$ 8,50
FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
VALOR BDI (19,21%)	R\$ 1,63
VALOR COM BDI	R\$ 10,13
QUANTIDADE (UN)	10,00

89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN		R\$ 5,00	R\$ 7,24	R\$ 12,24	R\$ 70,00	R\$ 101,36	R\$ 171,36	R\$ 171,36
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 3,00	R\$ 3,00	R\$ 3,00
00000326	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 0,00	R\$ 16,11	R\$ 16,11	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 15,40	R\$ 7,24	R\$ 22,64	R\$ 2,12	R\$ 1,00	R\$ 3,12	R\$ 3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 20,88	R\$ 7,24	R\$ 28,12	R\$ 2,88	R\$ 1,00	R\$ 3,88	R\$ 3,88

VALOR	R\$ 12,24
FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
VALOR BDI (19,21%)	R\$ 2,35
VALOR COM BDI	R\$ 14,59



89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN		R\$ 6,99	R\$ 11,30	R\$ 17,29	R\$ 89,85	R\$ 169,60	14,00
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 2,21	R\$ 2,21	R\$ 0,00	R\$ 4,42	R\$ 4,42
0000298	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,27	R\$ 3,27	R\$ 0,00	R\$ 3,27	R\$ 3,27
0000298	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 0,00	R\$ 16,11	R\$ 16,11	R\$ 0,00	R\$ 1,21	R\$ 1,21
86246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 15,40	R\$ 7,24	R\$ 22,64	R\$ 2,54	R\$ 1,20	R\$ 3,74
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 20,88	R\$ 7,24	R\$ 28,12	R\$ 3,45	R\$ 1,20	R\$ 4,65
								VALOR:		R\$ 17,29
								FRAÇÃO DE 100%		R\$ 0,00
								VALOR BDI (18,21%)		R\$ 3,32
								VALOR COM BDI		R\$ 20,61
								QUANTIDADE (UN)		15,00
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN		R\$ 6,15	R\$ 5,80	R\$ 11,95	R\$ 6,15	R\$ 5,80	R\$ 11,95
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 0,00	R\$ 39,02	R\$ 39,02	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
0000298	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 1,78
0000363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0000298	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CHG	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 0,00	R\$ 44,21	R\$ 44,21	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 0,99
86246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 15,40	R\$ 7,24	R\$ 22,64	R\$ 2,61	R\$ 1,23	R\$ 3,83
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 20,88	R\$ 7,24	R\$ 28,12	R\$ 3,53	R\$ 1,23	R\$ 4,76
								VALOR:		R\$ 11,95
								FRAÇÃO DE 100%		R\$ 0,00
								VALOR BDI (18,21%)		R\$ 2,30
								VALOR COM BDI		R\$ 14,25
								QUANTIDADE (UN)		1,00
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN		R\$ 7,99	R\$ 20,40	R\$ 28,39	R\$ 79,90	R\$ 204,00	R\$ 283,90
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,00	R\$ 2,21	R\$ 2,21	R\$ 0,00	R\$ 6,63	R\$ 6,63
0000298	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 8,77	R\$ 8,77	R\$ 0,00	R\$ 8,77	R\$ 8,77
0000298	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 0,00	R\$ 18,11	R\$ 18,11	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 1,81

1573
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 15,40	R\$ 7,24	R\$ 22,64	R\$ 3,39	R\$ 1,59	R\$ 4,99
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 20,88	R\$ 7,24	R\$ 28,12	R\$ 4,00	R\$ 1,99	R\$ 6,19

									VALOR	R\$ 28,39
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19,37%)	R\$ 5,45
									VALOR COM BDI	R\$ 33,84
									QUANTIDADE (UN)	10,00

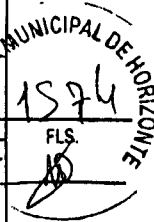
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN		R\$ 3,33	R\$ 3,69	R\$ 7,02	R\$ 16,65	R\$ 18,45	R\$ 35,10
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 0,00	R\$ 39,02	R\$ 39,02	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28
00000560	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00000875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,55	R\$ 1,55	R\$ 0,00	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 0,00	R\$ 44,21	R\$ 44,21	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09180000	R\$ 15,40	R\$ 7,24	R\$ 22,64	R\$ 1,42	R\$ 0,67	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09180000	R\$ 20,88	R\$ 7,24	R\$ 28,12	R\$ 1,92	R\$ 0,67	R\$ 2,58

									VALOR	R\$ 7,02
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19,37%)	R\$ 1,35
									VALOR COM BDI	R\$ 8,37
									QUANTIDADE (UN)	5,00

89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN		R\$ 3,99	R\$ 6,60	R\$ 10,59	R\$ 63,84	R\$ 105,60	R\$ 169,44
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 0,00	R\$ 39,02	R\$ 39,02	R\$ 0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00000560	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00000898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,15	R\$ 3,15	R\$ 0,00	R\$ 3,15	R\$ 3,15
00000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 0,00	R\$ 44,21	R\$ 44,21	R\$ 0,00	R\$ 1,15	R\$ 1,15
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 15,40	R\$ 7,24	R\$ 22,64	R\$ 1,70	R\$ 0,60	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,88	R\$ 7,24	R\$ 28,12	R\$ 2,30	R\$ 0,60	R\$ 3,10

									VALOR	R\$ 10,59
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19,37%)	R\$ 2,03
									VALOR COM BDI	R\$ 12,62
									QUANTIDADE (UN)	16,00

C2360	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	UN		R\$ 13,71	R\$ 9,60	R\$ 23,31	R\$ 27,00	R\$ 19,20	R\$ 46,62
-------	--	---------	----	--	-----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------

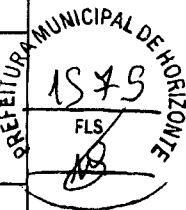


0060	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 3,87	R\$ 3,87
0014	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	-R\$ 0,00	R\$ 26,60	R\$ 26,60	R\$ 0,00	R\$ 0,80	-R\$ 0,80
0043	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 4,93	R\$ 4,93	R\$ 0,00	R\$ 4,93	R\$ 4,93
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 6,12	R\$ 6,12
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 7,59	R\$ 7,59

C2361	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN		R\$ 17,60	R\$ 13,23	R\$ 30,73	R\$ 105,00	R\$ 79,38	R\$ 184,38
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3')	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 2,90	R\$ 2,90
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 0,00	R\$ 26,60	R\$ 26,60	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06
10011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 8,13	R\$ 8,13	R\$ 0,00	R\$ 8,13	R\$ 8,13
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 7,81	R\$ 7,81
10230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 9,69	R\$ 9,69
VALOR: R\$ 30,73										
FRAÇÃO DE 100%:										
VALOR BDI (19,21%):										
VALOR COM BDI:										
QUANTIDADE (UN): 6,00										

C2161	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN		R\$ 17,02	R\$ 7,47	R\$ 24,49	R\$ 17,02	R\$ 7,47	R\$ 24,49
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02450000	R\$ 0,00	R\$ 39,19	R\$ 39,19	R\$ 0,00	R\$ 0,96	R\$ 0,96
10296	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM (3'X2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 5,11	R\$ 5,11	R\$ 0,00	R\$ 5,11	R\$ 5,11
11866	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,03700000	R\$ 0,00	R\$ 37,74	R\$ 37,74	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 1,40
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 7,60	R\$ 7,60
10230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 9,42	R\$ 9,42
VALOR: R\$ 24,49										
FRAÇÃO DE 100%:										
VALOR BDI (19,21%):										
VALOR COM BDI:										
QUANTIDADE (UN): 1,00										

C4522	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN		R\$ 4,26	R\$ 5,01	R\$ 13,27	R\$ 59,64	R\$ 126,14	R\$ 185,78
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 0,00	R\$ 39,19	R\$ 39,19	R\$ 0,00	R\$ 1,21	R\$ 1,21
11866	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04600000	R\$ 0,00	R\$ 37,74	R\$ 37,74	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 1,81
10043	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 5,99	R\$ 5,99	R\$ 0,00	R\$ 5,99	R\$ 5,99
VALOR: R\$ 5,99										
FRAÇÃO DE 100%:										
VALOR BDI (19,21%):										
VALOR COM BDI:										
QUANTIDADE (UN): 1,00										



0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 1,90	R\$ 0,00	R\$ 1,90
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 2,36	R\$ 0,00	R\$ 2,36
VALOR										R\$ 13,27
FRAÇÃO DE 100%										R\$ 0,00
VALOR BDI (19,21%)										R\$ 2,55
VALOR COM BDI										R\$ 15,82
QUANTIDADE (UN)										14,00
R\$ 470,30										

C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN		R\$ 25,53	R\$ 21,50	R\$ 47,03	R\$ 255,30	R\$ 215,00	R\$ 470,30
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
1179	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29	R\$ 21,29	R\$ 0,00	R\$ 21,29	R\$ 21,29
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 11,39	R\$ 0,00	R\$ 11,39
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 14,14	R\$ 0,00	R\$ 14,14
VALOR										R\$ 47,03
FRAÇÃO DE 100%										R\$ 0,00
VALOR BDI (19,21%)										R\$ 9,03
VALOR COM BDI										R\$ 56,06
QUANTIDADE (UN)										10,00
R\$ 118,82										

C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN		R\$ 25,53	R\$ 33,88	R\$ 59,41	R\$ 51,06	R\$ 67,76	R\$ 118,82
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26
1179	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,62	R\$ 33,62	R\$ 33,62	R\$ 0,00	R\$ 33,62	R\$ 33,62
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 11,39	R\$ 0,00	R\$ 11,39
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 14,14	R\$ 0,00	R\$ 14,14
VALOR										R\$ 59,41
FRAÇÃO DE 100%										R\$ 0,00
VALOR BDI (19,21%)										R\$ 11,41
VALOR COM BDI										R\$ 70,82
QUANTIDADE (UN)										2,00
R\$ 102,31										

95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN		R\$ 19,39	R\$ 82,92	R\$ 102,31	R\$ 19,39	R\$ 82,92	R\$ 102,31
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 0,00	R\$ 8,78	R\$ 8,78	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12
0007274	HIDRÔMETRO UNILATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOS),	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 75,07	R\$ 75,07	R\$ 0,00	R\$ 75,07	R\$ 75,07
00248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55430000	R\$ 15,40	R\$ 7,24	R\$ 22,64	R\$ 0,23	R\$ 3,87	R\$ 12,10
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55430000	R\$ 20,88	R\$ 7,24	R\$ 28,12	R\$ 11,16	R\$ 3,87	R\$ 15,02
VALOR										R\$ 102,31
FRAÇÃO DE 100%										R\$ 0,00
VALOR BDI (19,21%)										R\$ 19,65
VALOR COM BDI										R\$ 122,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
1596
FLS.

C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN		R\$ 23,64	R\$ 21,76	R\$ 45,39	R\$ 70,92	QUANTIDADE (UN):	1,00
9408	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 21,75	R\$ 21,75	R\$ 0,00	FRACÇÃO DE 99%:	R\$ 65,25
8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 0,00	VALOR BDI (19,31%):	R\$ 21,75
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 0,00	VALOR COM BDI:	R\$ 10,55
									VALOR:	R\$ 13,09
									QUANTIDADE (UN):	R\$ 45,39
									FRACÇÃO DE 99%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19,31%):	R\$ 8,72
									VALOR COM BDI:	R\$ 54,11
									QUANTIDADE (UN):	3,00

C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN		R\$ 23,64	R\$ 32,01	R\$ 55,65	R\$ 141,84	R\$ 192,06	R\$ 333,90
9410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 32,01	R\$ 32,01	R\$ 0,00	R\$ 32,01	R\$ 32,01
8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,55
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,09
									VALOR:	R\$ 55,65
									FRACÇÃO DE 99%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19,31%):	R\$ 10,69
									VALOR COM BDI:	R\$ 66,34
									QUANTIDADE (UN):	6,00

C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN		R\$ 1,84	R\$ 200,84	R\$ 202,68	R\$ 1,84	R\$ 200,84	R\$ 202,68
8535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 200,84	R\$ 200,84	R\$ 0,00	R\$ 200,84	R\$ 200,84
8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,039000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,82
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,039000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 1,02	R\$ 0,00	R\$ 1,02
									VALOR:	R\$ 202,68
									FRACÇÃO DE 99%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19,31%):	R\$ 38,93
									VALOR COM BDI:	R\$ 241,61
									QUANTIDADE (UN):	1,00

104639	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2		R\$ 6,80	R\$ 4,95	R\$ 10,75	R\$ 263,78	R\$ 225,13	R\$ 488,91
00035693	TINTA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,267800000	R\$ 0,00	R\$ 8,15	R\$ 8,15	R\$ 0,00	R\$ 2,18	R\$ 2,18
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,227000000	R\$ 20,81	R\$ 9,57	R\$ 30,38	R\$ 4,72	R\$ 2,17	R\$ 6,90
88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,075700000	R\$ 14,29	R\$ 7,81	R\$ 22,10	R\$ 1,08	R\$ 0,59	R\$ 1,67
									VALOR:	R\$ 10,75
									FRACÇÃO DE 99%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19,31%):	R\$ 2,07
									VALOR COM BDI:	R\$ 12,82
									QUANTIDADE (M2):	45,48



88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2		R\$ 12,93	R\$ 7,09	R\$ 20,02	R\$ 589,06	R\$ 322,48	R\$ 910,61
0000767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
0043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 0,00	R\$ 1,27	R\$ 1,27	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 0,93
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 20,81	R\$ 9,57	R\$ 30,38	R\$ 10,52	R\$ 4,84	R\$ 15,35
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 14,29	R\$ 7,81	R\$ 22,10	R\$ 2,41	R\$ 1,32	R\$ 3,72

									VALOR	R\$ 20,02
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
									VALOR BDI (18,21%)	R\$ 3,85
									VALOR COM BDI	R\$ 23,87
									QUANTIDADE (M2)	45,48

104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2		R\$ 4,17	R\$ 4,16	R\$ 8,33	R\$ 1.426,43	R\$ 1.423,01	R\$ 2.849,44
00035693	TINTA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26700000	R\$ 0,00	R\$ 8,15	R\$ 8,15	R\$ 0,00	R\$ 2,18	R\$ 2,18
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 20,81	R\$ 9,57	R\$ 30,38	R\$ 3,39	R\$ 1,56	R\$ 4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 14,29	R\$ 7,81	R\$ 22,10	R\$ 0,78	R\$ 0,42	R\$ 1,20

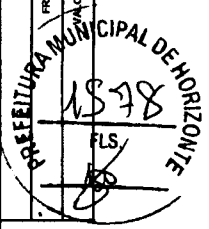
									VALOR	R\$ 8,33
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
									VALOR BDI (18,21%)	R\$ 1,50
									VALOR COM BDI	R\$ 9,93
									QUANTIDADE (M2)	342,07

C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2		R\$ 12,28	R\$ 1,70	R\$ 13,98	R\$ 3.463,21	R\$ 479,43	R\$ 3.942,64
111856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 0,00	R\$ 4,42	R\$ 4,42	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 2,76	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 4,22	R\$ 0,00	R\$ 4,22
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 8,06	R\$ 0,00	R\$ 8,06

									VALOR	R\$ 13,98
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
									VALOR BDI (18,21%)	R\$ 2,59
									VALOR COM BDI	R\$ 16,57
									QUANTIDADE (M2)	282,02

C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2		R\$ 11,90	R\$ 0,41	R\$ 12,31	R\$ 3.087,57	R\$ 106,38	R\$ 3.193,95
12553	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,00	R\$ 0,91	R\$ 0,91	R\$ 0,00	R\$ 0,32	R\$ 0,32
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,09
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 8,86	R\$ 0,00	R\$ 8,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 3,04	R\$ 0,00	R\$ 3,04

									VALOR	R\$ 12,31
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
									VALOR BDI (18,21%)	R\$ 2,36



C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2		- R\$ 39,37	- R\$ 6,08	R\$ 44,45	R\$ 1.174,12	R\$ 186,05	R\$ 14,67
0005	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 0,00	R\$ 12,55	R\$ 12,55	R\$ 0,00	R\$ 0,38	259,46
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 0,00	R\$ 19,72	R\$ 19,72	R\$ 0,00	R\$ 3,16	R\$ 1.360,17
1348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 0,38
2263	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 0,00	R\$ 17,82	R\$ 17,82	R\$ 0,00	R\$ 2,14	R\$ 3,16
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 18,88	R\$ 0,00	R\$ 0,40
2265	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 21,49	R\$ 0,00	R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88
										R\$ 21,49
										R\$ 2,14
										R\$ 18,88

CPMH - 14		Composições Próprias	M		R\$ 1,44	R\$ 9,26	R\$ 10,69	R\$ 53,42	R\$ 343,17	R\$ 539,57	VALOR	R\$ 539,57
00001022	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR 902C, 4x2,5mm ² , 0,6/1,0KV 1/2"	SINAPI	M		R\$ 0,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86	R\$ 0,00	R\$ 2,05	R\$ 0,00	FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
00032258	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM ²	SINAPI	M		R\$ 0,00	R\$ 5,96	R\$ 5,96	R\$ 0,00	R\$ 6,56	R\$ 6,56	VALOR BDI (19,21%)	R\$ 103,65
00221127	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM ²	SINAPI	M		R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02	VALOR COM BDI	R\$ 643,22
88247	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN		R\$ 0,00	R\$ 7,92	R\$ 7,92	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31	QUANTIDADE (UN)	7,00
88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31		
											VALOR	R\$ 10,69
											FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,21%)	R\$ 2,05
											VALOR COM BDI	R\$ 12,74
											QUANTIDADE (M)	37,10

C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M		R\$ 15,59	R\$ 31,29	R\$ 46,88	R\$ 212,02	R\$ 425,64	R\$ 637,57		
11178	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M		R\$ 0,00	R\$ 2,37	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 3,56	R\$ 3,56		
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2		R\$ 0,00	R\$ 44,32	R\$ 44,32	R\$ 0,00	R\$ 1,95	R\$ 1,95		
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN		R\$ 0,00	R\$ 30,86	R\$ 30,86	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02		
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG		R\$ 0,00	R\$ 91,00	R\$ 91,00	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,38		
80082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M		R\$ 0,00	R\$ 23,07	R\$ 23,07	R\$ 0,00	R\$ 25,38	R\$ 25,38		
80043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H		R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 6,96	R\$ 0,00	R\$ 6,96		
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H		R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 8,64	R\$ 0,00	R\$ 8,64		
											VALOR	R\$ 46,88
											FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,21%)	R\$ 9,01
											VALOR COM BDI	R\$ 55,89
											QUANTIDADE (M)	13,60

C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M		R\$ 11,81	R\$ 24,63	R\$ 36,44	R\$ 363,75	R\$ 758,60	R\$ 1.122,35		
11178	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M		R\$ 0,00	R\$ 2,37	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 3,56	R\$ 3,56		
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2		R\$ 0,00	R\$ 44,32	R\$ 44,32	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 0,97		
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN		R\$ 0,00	R\$ 30,86	R\$ 30,86	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01		
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG		R\$ 0,00	R\$ 91,00	R\$ 91,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19		
18077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M		R\$ 0,00	R\$ 11,06	R\$ 11,06	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01		
											VALOR	R\$ 19,91
											FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,21%)	R\$ 3,85
											VALOR COM BDI	R\$ 23,76
											QUANTIDADE (M)	13,60



0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H		R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 5,28	R\$ 0,00	R\$ 5,27
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H		R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 6,55	R\$ 0,00	R\$ 6,54
										R\$ 36,44
										R\$ 0,00
										R\$ 7,00
										R\$ 43,44
										30,80
										R\$ 1,158,00
C477	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M		R\$ 13,70	R\$ 24,02	R\$ 37,72	R\$ 420,59	R\$ 737,41	
1178	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,00	R\$ 2,37	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 3,56	R\$ 3,55
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 0,00	R\$ 44,32	R\$ 44,32	R\$ 0,00	R\$ 1,46	R\$ 1,46
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 0,00	R\$ 30,86	R\$ 30,86	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 0,00	R\$ 91,00	R\$ 91,00	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28
80078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 0,00	R\$ 17,01	R\$ 17,01	R\$ 0,00	R\$ 18,71	R\$ 18,71
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 6,12	R\$ 0,00	R\$ 6,12
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 7,59	R\$ 0,00	R\$ 7,59
										R\$ 37,72
										R\$ 0,00
										R\$ 7,25
										R\$ 44,97
										30,70
C479	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M		R\$ 16,06	R\$ 38,04	R\$ 54,10	R\$ 216,81	R\$ 613,64	R\$ 730,35
1178	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,00	R\$ 2,37	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 3,56	R\$ 3,55
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05480000	R\$ 0,00	R\$ 44,32	R\$ 44,32	R\$ 0,00	R\$ 2,43	R\$ 2,43
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 0,00	R\$ 30,86	R\$ 30,86	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 0,00	R\$ 91,00	R\$ 91,00	R\$ 0,00	R\$ 0,47	R\$ 0,47
80078	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 0,00	R\$ 28,69	R\$ 28,69	R\$ 0,00	R\$ 31,56	R\$ 31,56
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 7,17
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 8,90	R\$ 0,00	R\$ 8,90
										R\$ 54,10
										R\$ 0,00
										R\$ 10,39
										R\$ 64,49
										13,50
CPMH - 25	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	Composições Próprias	UN		R\$ 20,28	R\$ 71,03	R\$ 91,31	R\$ 243,36	R\$ 852,36	R\$ 1.095,72
0244	TUBO CONCRETO SIMPLÉS POROSO D=30cm	SEINFRA	M	1,95850000	R\$ 0,00	R\$ 30,08	R\$ 30,08	R\$ 0,00	R\$ 58,91	R\$ 58,91
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 2,03	R\$ 0,00	R\$ 2,03
03203	BRITA PRODUTIVA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,05650000	R\$ 28,88	R\$ 53,31	R\$ 87,19	R\$ 3,20	R\$ 3,20	R\$ 4,93

1581
PLS.
SECRETARIA MUNICIPAL DE HORIZONTE

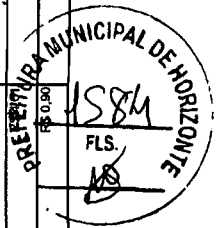
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,14140000	R\$ 53,69	R\$ 0,00	R\$ 53,69	R\$ 7,59	R\$ 0,00	R\$ 7,59
C4172	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 32,24	R\$ 31,51	R\$ 63,75	R\$ 9,03	R\$ 8,82	R\$ 17,85
									VALOR	R\$ 91,31
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
									VALOR BDI (10,21%)	R\$ 17,84
									VALOR COM BDI	R\$ 108,85
									QUANTIDADE (UN)	12,00
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN		R\$ 82,40	R\$ 1.484,84	R\$ 1.567,24	R\$ 247,20	R\$ 4.454,52	R\$ 4.701,72
0004242	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1.405,74	R\$ 1.405,74	R\$ 0,00	R\$ 1.405,74	R\$ 1.405,74
0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 0,57	R\$ 0,00	R\$ 5,13	R\$ 5,13
0011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
0011246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 1,20
0007561	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 12,54	R\$ 12,54	R\$ 0,00	R\$ 25,08	R\$ 25,08
0001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 6,20	R\$ 6,20
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 14,46	R\$ 7,81	R\$ 22,27	R\$ 33,74	R\$ 18,22	R\$ 51,96
1003008	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 20,85	R\$ 7,92	R\$ 28,77	R\$ 48,65	R\$ 18,48	R\$ 67,13
									VALOR	R\$ 1.567,24
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
									VALOR BDI (10,21%)	R\$ 216,91
									VALOR COM BDI	R\$ 1.784,15
									QUANTIDADE (UN)	3,00
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN		R\$ 82,40	R\$ 1.653,13	R\$ 1.735,53	R\$ 247,20	R\$ 4.959,39	R\$ 5.206,59
0004242	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1.574,03	R\$ 1.574,03	R\$ 0,00	R\$ 1.574,03	R\$ 1.574,03
0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 0,57	R\$ 0,00	R\$ 5,13	R\$ 5,13
0011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
0011246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 1,20
0007561	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 12,54	R\$ 12,54	R\$ 0,00	R\$ 25,08	R\$ 25,08
0001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 6,20	R\$ 6,20

1582
 FLS.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

88243	100300	ALUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 14,46	R\$ 7,81	R\$ 22,27	R\$ 33,74	R\$ 18,22	R\$ 51,96
		MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 20,85	R\$ 7,92	R\$ 28,77	R\$ 49,65	R\$ 18,48	R\$ 67,13
										VALOR	R\$ 1.735,53
										FRACAO DE 100%	R\$ 0,00
										VALOR BDI (13,44%)	R\$ 240,20
										VALOR COM BDI	R\$ 1.975,73
										QUANTIDADE (UN)	3,00
C3863	17583	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN		R\$ 0,00	R\$ 4.627,37	R\$ 4.627,37	R\$ 0,00	R\$ 13.882,11	R\$ 13.882,11
		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 4.627,37	R\$ 4.627,37	R\$ 0,00	R\$ 4.627,37	R\$ 4.627,37
										VALOR	R\$ 4.627,37
										FRACAO DE 100%	R\$ 0,00
										VALOR BDI (13,44%)	R\$ 640,43
										VALOR COM BDI	R\$ 5.267,80
										QUANTIDADE (UN)	3,00
C3864	17584	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN		R\$ 0,00	R\$ 4.828,30	R\$ 4.828,30	R\$ 0,00	R\$ 4.828,30	R\$ 4.828,30
		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 4.828,30	R\$ 4.828,30	R\$ 0,00	R\$ 4.828,30	R\$ 4.828,30
										VALOR	R\$ 4.828,30
										FRACAO DE 100%	R\$ 0,00
										VALOR BDI (13,44%)	R\$ 668,24
										VALOR COM BDI	R\$ 5.496,54
										QUANTIDADE (UN)	1,00
103266	0004166	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2021_PE	SINAPI	UN		R\$ 224,86	R\$ 6.745,08	R\$ 6.972,94	R\$ 224,86	R\$ 6.748,08	R\$ 6.972,94
		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL GAS HFC, CONTROLE S/RIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 6.460,03	R\$ 6.460,03	R\$ 0,00	R\$ 6.460,03	R\$ 6.460,03
	50208	GLINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSADO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T POTENCIA 260 KW - CH DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	1,51660000	R\$ 36,76	R\$ 99,39	R\$ 136,35	R\$ 55,75	R\$ 151,04	R\$ 206,79
	50207	GLINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSADO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T POTENCIA 260 KW - CH DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,20590000	R\$ 36,76	R\$ 211,52	R\$ 248,28	R\$ 7,57	R\$ 43,55	R\$ 51,12
	00013245	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 0,00	R\$ 6,06	R\$ 6,06
	0004574	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 2,04	R\$ 2,04
	00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 1,20
	00013254	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	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\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 6,20	R\$ 6,20
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 14,46	R\$ 7,81	R\$ 22,27	R\$ 66,15	R\$ 35,73	R\$ 101,88



100300	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	4,57490000	R\$ 20,85	R\$ 7,92	R\$ 28,77	R\$ 95,39	R\$ 38,23	R\$ 131,62
										VALOR	R\$ 6.972,94
										FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
										VALOR BDI (13,44%)	R\$ 965,05
										VALOR COM BDI	R\$ 7.937,99
										QUANTIDADE (UN)	1,00
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019		SINAPI	M2		R\$ 1,38	R\$ 0,76	R\$ 2,14	R\$ 450,05	R\$ 247,85	R\$ 697,90
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,09700000	R\$ 14,29	R\$ 7,31	R\$ 22,10	R\$ 1,39	R\$ 0,76	R\$ 2,14
										VALOR	R\$ 2,14
										FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
										VALOR BDI (13,21%)	R\$ 0,41
										VALOR COM BDI	R\$ 2,55
										QUANTIDADE (M2)	326,12
CPMH - 23	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO	Composições Próprias	SEINFRA	UN		R\$ 47,11	R\$ 1.165,48	R\$ 1.212,59	R\$ 47,11	R\$ 1.165,48	R\$ 1.212,59
9424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm. EM AÇO INOX. COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO		SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 0,00	R\$ 466,19	R\$ 466,19	R\$ 0,00	R\$ 1.165,48	R\$ 1.165,47
0281	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86
0243	SERVENTE		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26
										VALOR	R\$ 1.212,59
										FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
										VALOR BDI (13,21%)	R\$ 232,94
										VALOR COM BDI	R\$ 1.445,53
										QUANTIDADE (M2)	1,00
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		SEINFRA	M2		R\$ 6,12	R\$ 1,00	R\$ 7,12	R\$ 435,44	R\$ 71,15	R\$ 506,59
0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,00	R\$ 13,44	R\$ 13,44	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 0,27
11681	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 0,00	R\$ 9,95	R\$ 9,95	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 0,40
11724	PREGO		SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 0,00	R\$ 10,51	R\$ 10,51	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13
0429	TABUA DE VIROLA DE 12x1"		SEINFRA	M2	0,00800000	R\$ 0,00	R\$ 22,86	R\$ 22,86	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,20
0468	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 3,49	R\$ 0,00	R\$ 3,49
0243	SERVENTE		SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 2,63	R\$ 0,00	R\$ 2,63
										VALOR	R\$ 7,12
										FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
										VALOR BDI (13,21%)	R\$ 1,37
										VALOR COM BDI	R\$ 8,49
										QUANTIDADE (M2)	71,15
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		SEINFRA	M3		R\$ 23,06	R\$ 53,13	R\$ 76,19	R\$ 36,20	R\$ 83,41	R\$ 119,62
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)		SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 27,46	R\$ 13,59	R\$ 159,05	R\$ 0,96	R\$ 0,96	R\$ 5,57
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)		SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 23,71	R\$ 25,80	R\$ 49,51	R\$ 0,83	R\$ 0,90	R\$ 1,73



0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 0,00	R\$ 43,29	R\$ 43,29	R\$ 0,00	R\$ 47,62	R\$ 47,62
0243	SERVIENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 21,27	R\$ 21,27	R\$ 21,27

									VALOR	R\$ 76,19
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
									VALOR BDI (18,21%)	R\$ 14,64
									VALOR COM BDI	R\$ 90,83
									QUANTIDADE (M3)	1,57

C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2		R\$ 4,22	R\$ 22,48	R\$ 26,70	R\$ 68,32	R\$ 363,95	R\$ 433,27
11000	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 11,24	R\$ 11,24	R\$ 0,00	R\$ 22,48	R\$ 22,48
80037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 4,22	R\$ 0,00	R\$ 4,22

									VALOR	R\$ 26,70
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
									VALOR BDI (18,21%)	R\$ 5,13
									VALOR COM BDI	R\$ 31,83
									QUANTIDADE (M2)	16,19

94535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	SINAPI	M2		R\$ 75,14	R\$ 53,04	R\$ 128,18	R\$ 668,75	R\$ 472,06	R\$ 1.140,80
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	R\$ 25,48	R\$ 8,64	R\$ 32,32	R\$ 7,19	R\$ 1,93	R\$ 9,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R\$ 25,48	R\$ 8,15	R\$ 33,63	R\$ 1,78	R\$ 0,57	R\$ 2,35
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 0,00	R\$ 4,79	R\$ 4,79	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00006074	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/8)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 0,00	R\$ 9,43	R\$ 9,43	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00006073	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 0,00	R\$ 8,58	R\$ 8,58	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 0,33
00040304	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 0,00	R\$ 10,39	R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00040617	SARrafo 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 0,00	R\$ 2,39	R\$ 2,39	R\$ 0,00	R\$ 8,63	R\$ 8,63
00006272	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 0,00	R\$ 11,34	R\$ 11,34	R\$ 0,00	R\$ 13,91	R\$ 13,91
98229	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09100000	R\$ 15,35	R\$ 7,79	R\$ 23,14	R\$ 16,59	R\$ 8,42	R\$ 25,01
98262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 20,73	R\$ 7,79	R\$ 28,52	R\$ 49,59	R\$ 18,63	R\$ 68,22

									VALOR	R\$ 128,18
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
									VALOR BDI (18,21%)	R\$ 24,62
									VALOR COM BDI	R\$ 152,80
									QUANTIDADE (M2)	8,90

95642	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	SINAPI	M2		R\$ 48,62	R\$ 41,20	R\$ 89,82	R\$ 1.665,72	R\$ 1.411,51	R\$ 3.077,23
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	R\$ 25,48	R\$ 6,94	R\$ 32,32	R\$ 1,43	R\$ 0,38	R\$ 1,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 25,48	R\$ 8,15	R\$ 33,63	R\$ 0,36	R\$ 0,09	R\$ 0,47



0001358	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 0,00	R\$ 35,59	R\$ 35,59	R\$ 0,00	R\$ 11,21	R\$ 11,21
00020892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 0,00	R\$ 4,79	R\$ 4,79	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
0004481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 0,00	R\$ 6,83	R\$ 6,83	R\$ 0,00	R\$ 8,32	R\$ 8,32
0002247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 1/4)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 0,00	R\$ 9,32	R\$ 9,32	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
0002073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2/4 X 1/4)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 0,00	R\$ 8,58	R\$ 8,58	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2/4 X 1/4)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 0,00	R\$ 10,39	R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,16
0004017	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 0,00	R\$ 2,39	R\$ 2,39	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 1,73
86239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	R\$ 15,35	R\$ 7,79	R\$ 23,14	R\$ 11,22	R\$ 5,69	R\$ 16,82
86262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	R\$ 20,73	R\$ 7,79	R\$ 28,52	R\$ 35,61	R\$ 13,38	R\$ 49,00
					VALOR:		R\$ 89,82	FRACAO DE 100%:		
							R\$ 9,00	VALOR BDI (19,21%):		
							R\$ 17,25	VALOR COM BDI:		
							R\$ 107,07	QUANTIDADE (M2):		
							34,26			

92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES, AF_09/2020	SINAPI	M2		R\$ 29,97	R\$ 45,82	R\$ 75,79	R\$ 1,659,44	R\$ 2.537,06	R\$ 4.196,49
00042271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 0,00	R\$ 12,26	R\$ 12,26	R\$ 0,00	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00042287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 0,00	R\$ 4,72	R\$ 4,72	R\$ 0,00	R\$ 3,71	R\$ 3,71
00042275	LOCACAO DE VIGA SANDWICH METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 8" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 0,00	R\$ 12,82	R\$ 12,82	R\$ 0,00	R\$ 5,04	R\$ 5,04
00020892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 0,00	R\$ 4,79	R\$ 4,79	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2/4 X 1/4)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 0,00	R\$ 10,39	R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,20
86239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 15,35	R\$ 7,79	R\$ 23,14	R\$ 2,44	R\$ 1,24	R\$ 3,68
86262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89600000	R\$ 20,73	R\$ 7,79	R\$ 28,52	R\$ 17,95	R\$ 6,75	R\$ 24,70
82263	FABRICACAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 36,40	R\$ 100,53	R\$ 136,93	R\$ 9,57	R\$ 26,44	R\$ 36,01
					VALOR:		R\$ 75,79	FRACAO DE 100%:		
							R\$ 0,00	VALOR BDI (19,21%):		
							R\$ 14,56	VALOR COM BDI:		
							R\$ 90,35	QUANTIDADE (M2):		
							55,37			

104916	ARMACAO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG		R\$ 5,78	R\$ 7,95	R\$ 13,73	R\$ 118,26	R\$ 162,66	R\$ 280,92
00040132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 0,00	R\$ 9,89	R\$ 9,89	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25



00036017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,81900000	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	R\$ 15,29	R\$ 7,93	R\$ 23,22	R\$ 0,98	R\$ 0,51	R\$ 1,49
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	R\$ 20,80	R\$ 7,93	R\$ 28,73	R\$ 3,45	R\$ 1,32	R\$ 4,77
92600	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 5,75	R\$ 7,11	R\$ 1,36	R\$ 5,75	R\$ 7,11
				VALOR	R\$ 13,73				
				FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00				
				VALOR BDI (18,21%)	R\$ 2,64				
				VALOR COM BDI	R\$ 16,37				
				QUANTIDADE (KG)	20,46				

104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG		R\$ 3,10	R\$ 7,66	R\$ 10,76	R\$ 199,67	R\$ 493,38	R\$ 693,05
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 0,00	R\$ 9,89	R\$ 9,89	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25
00036017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,50300000	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$ 15,29	R\$ 7,93	R\$ 23,22	R\$ 0,60	R\$ 0,31	R\$ 0,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	R\$ 20,80	R\$ 7,93	R\$ 28,73	R\$ 2,12	R\$ 0,81	R\$ 2,93
92602	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 6,22	R\$ 6,60	R\$ 0,38	R\$ 6,22	R\$ 6,60
				VALOR	R\$ 10,76				
				FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00				
				VALOR BDI (18,21%)	R\$ 2,07				
				VALOR COM BDI	R\$ 12,83				
				QUANTIDADE (KG)	64,41				

104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG		R\$ 2,37	R\$ 6,99	R\$ 9,36	R\$ 37,75	R\$ 111,36	R\$ 149,10
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 0,00	R\$ 9,89	R\$ 9,89	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25
00036017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,39600000	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	R\$ 15,29	R\$ 7,93	R\$ 23,22	R\$ 0,47	R\$ 0,25	R\$ 0,72
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08100000	R\$ 20,80	R\$ 7,93	R\$ 28,73	R\$ 1,68	R\$ 0,84	R\$ 2,53
92603	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 5,80	R\$ 6,00	R\$ 0,20	R\$ 5,80	R\$ 6,00
				VALOR	R\$ 9,36				
				FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00				
				VALOR BDI (18,21%)	R\$ 1,80				
				VALOR COM BDI	R\$ 11,16				
				QUANTIDADE (KG)	15,93				

C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3		R\$ 138,49	R\$ 253,11	R\$ 391,60	R\$ 1.361,36	R\$ 2.492,97	R\$ 3.849,43
-------	---	----	--	------------	------------	------------	--------------	--------------	--------------



0082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 23,71	R\$ 3,80	R\$ 27,60	R\$ 16,33	R\$ 2,76	R\$ 19,71
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3		R\$ 0,00	R\$ 51,89	R\$ 51,89	R\$ 0,00	R\$ 44,81	R\$ 45,81
0260	BRITA	SEINFRA	M3		R\$ 0,00	R\$ 62,16	R\$ 62,16	R\$ 0,00	R\$ 38,97	R\$ 38,97
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 153,56	R\$ 153,56
1105	PEDRISCO	SEINFRA	M3		R\$ 0,00	R\$ 62,16	R\$ 62,16	R\$ 0,00	R\$ 12,99	R\$ 12,99
0243	SERVIENTE	SEINFRA	H		R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56	R\$ 0,00	R\$ 121,56
										R\$ 391,80
										R\$ 0,00
										R\$ 75,23
										R\$ 466,83
										9,83

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3		R\$ 175,28	R\$ 0,00	R\$ 175,28	R\$ 907,95	R\$ 0,00	R\$ 907,95
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H		R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72	R\$ 0,00	R\$ 53,72
0243	SERVIENTE	SEINFRA	H		R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56	R\$ 0,00	R\$ 121,56
										R\$ 175,28
										R\$ 0,00
										R\$ 33,67
										R\$ 208,95
										5,18

92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2		R\$ 69,99	R\$ 94,58	R\$ 154,57	R\$ 2.055,26	R\$ 3.240,32	R\$ 5.295,57
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO FORÇA E FLANGE	SINAPI	MES		R\$ 0,00	R\$ 4,72	R\$ 4,72	R\$ 0,00	R\$ 2,24	R\$ 2,24
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIÂMETRO	SINAPI	UNQUME		R\$ 0,00	R\$ 4,30	R\$ 4,30	R\$ 0,00	R\$ 5,10	R\$ 5,10
0010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 1,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORÇADO	SINAPI	UNQUME		R\$ 0,00	R\$ 14,21	R\$ 14,21	R\$ 0,00	R\$ 16,85	R\$ 16,85
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDWICH METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNQUME		R\$ 0,00	R\$ 12,82	R\$ 12,82	R\$ 0,00	R\$ 4,56	R\$ 4,56
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L		R\$ 0,00	R\$ 4,79	R\$ 4,79	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00040491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M		R\$ 0,00	R\$ 6,83	R\$ 6,83	R\$ 0,00	R\$ 4,96	R\$ 4,96
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG		R\$ 0,00	R\$ 10,39	R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 0,34
80239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 15,35	R\$ 7,79	R\$ 23,14	R\$ 4,97	R\$ 2,52	R\$ 7,50
80242	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 20,73	R\$ 7,79	R\$ 28,52	R\$ 36,67	R\$ 13,78	R\$ 50,45
02065	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2		R\$ 29,29	R\$ 70,58	R\$ 99,87	R\$ 18,34	R\$ 44,16	R\$ 62,52
										R\$ 154,57
										R\$ 0,00
										R\$ 208,95



												VALOR COM BDI	R\$ 184,26
												QUANTIDADE (KG)	- 34,26
92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022											R\$ 278,98	R\$ 520,90
00043132	APARTE RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)											R\$ 0,00	R\$ 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM											R\$ 0,00	R\$ 0,17
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											R\$ 0,27	R\$ 0,14
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											R\$ 2,22	R\$ 3,07
92903	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022											R\$ 1,36	R\$ 7,11
												VALOR	R\$ 11,01
												FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
												VALOR BDI (18,21%)	R\$ 2,12
												VALOR COM BDI	R\$ 13,13
												QUANTIDADE (KG)	72,65
92761	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022											R\$ 115,63	R\$ 488,01
00043132	APARTE RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)											R\$ 0,00	R\$ 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM											R\$ 0,14	R\$ 0,10
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											R\$ 2,22	R\$ 0,21
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											R\$ 1,17	R\$ 1,61
92903	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022											R\$ 0,38	R\$ 6,60
												VALOR	R\$ 8,77
												FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
												VALOR BDI (18,21%)	R\$ 1,68
												VALOR COM BDI	R\$ 10,45
												QUANTIDADE (KG)	68,83
92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022											R\$ 55,90	R\$ 323,92
00043132	APARTE RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)											R\$ 0,00	R\$ 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM											R\$ 0,14	R\$ 0,08
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											R\$ 0,10	R\$ 0,15
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											R\$ 0,82	R\$ 1,13
92903	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIAMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022											R\$ 0,20	R\$ 6,00
												VALOR	R\$ 7,61



C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3		R\$ 296,38	R\$ 0,00	R\$ 296,38	R\$ 1.372,24	R\$ 0,00	R\$ 1.372,24	FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 134,30	R\$ 0,00	R\$ 134,30	VALOR BDI (19,31%):	R\$ 1,46
1243	SERVIENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 162,08	R\$ 0,00	R\$ 162,08	VALOR COM BDI:	R\$ 9,07
											QUANTIDADE (KG):	49,91
											VALOR:	R\$ 286,38
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,31%):	R\$ 56,93
											VALOR COM BDI:	R\$ 353,31
											QUANTIDADE (M2):	4,53
101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESURA 7CM). AF. 05/2020	SINAPI	M2		R\$ 13,60	R\$ 33,73	R\$ 47,33	R\$ 308,86	R\$ 766,01	R\$ 1.074,86	FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
00034564	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = 7" CM. DIMENSÕES 67 X 50" CM	SINAPI	M2	1,02700000	R\$ 27,24	R\$ 0,00	R\$ 27,24	R\$ 0,00	R\$ 27,24	R\$ 27,96	VALOR BDI (19,31%):	R\$ 5,09
0044324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXAÇÃO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	R\$ 20,96	R\$ 7,93	R\$ 28,89	R\$ 10,14	R\$ 3,84	R\$ 13,98	QUANTIDADE (M2):	22,71
86316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 14,29	R\$ 7,81	R\$ 22,10	R\$ 3,46	R\$ 1,89	R\$ 5,35	VALOR:	R\$ 47,33
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,31%):	R\$ 9,07
											VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
											QUANTIDADE (M2):	22,71
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2		R\$ 71,11	R\$ 44,85	R\$ 115,96	R\$ 368,35	R\$ 232,32	R\$ 600,67	FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 350L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,71	R\$ 3,09	R\$ 27,60	R\$ 0,47	R\$ 0,08	R\$ 0,55	VALOR BDI (19,31%):	R\$ 5,09
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 0,00	R\$ 4,39	R\$ 4,39	R\$ 0,00	R\$ 5,83	R\$ 5,83	VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
10183	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,00	R\$ 10,22	R\$ 10,22	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,20	QUANTIDADE (M2):	22,71
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 0,00	R\$ 73,96	R\$ 73,96	R\$ 0,00	R\$ 2,96	R\$ 2,96	VALOR:	R\$ 47,33
16528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 22,24	R\$ 22,24	R\$ 0,00	R\$ 22,24	R\$ 22,24	FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
16605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 7,84	R\$ 7,84	VALOR BDI (19,31%):	R\$ 5,09
11655	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 0,00	R\$ 62,16	R\$ 62,16	R\$ 0,00	R\$ 5,59	R\$ 5,59	VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,00	R\$ 10,51	R\$ 10,51	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21	QUANTIDADE (M2):	22,71
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 21,49	R\$ 0,00	R\$ 21,49	VALOR:	R\$ 47,33
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 18,80	R\$ 0,00	R\$ 18,80	FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 8,06	R\$ 0,00	R\$ 8,06	VALOR BDI (19,31%):	R\$ 5,09
1243	SERVIENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 22,29	R\$ 0,00	R\$ 22,29	VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
											QUANTIDADE (M2):	22,71
											VALOR:	R\$ 47,33
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,31%):	R\$ 9,07
											VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
											QUANTIDADE (M2):	22,71
											VALOR:	R\$ 47,33
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,31%):	R\$ 9,07
											VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
											QUANTIDADE (M2):	22,71
											VALOR:	R\$ 47,33
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,31%):	R\$ 9,07
											VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
											QUANTIDADE (M2):	22,71
											VALOR:	R\$ 47,33
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,31%):	R\$ 9,07
											VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
											QUANTIDADE (M2):	22,71
											VALOR:	R\$ 47,33
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,31%):	R\$ 9,07
											VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
											QUANTIDADE (M2):	22,71
											VALOR:	R\$ 47,33
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,31%):	R\$ 9,07
											VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
											QUANTIDADE (M2):	22,71
											VALOR:	R\$ 47,33
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,31%):	R\$ 9,07
											VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
											QUANTIDADE (M2):	22,71
											VALOR:	R\$ 47,33
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,31%):	R\$ 9,07
											VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
											QUANTIDADE (M2):	22,71
											VALOR:	R\$ 47,33
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,31%):	R\$ 9,07
											VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
											QUANTIDADE (M2):	22,71
											VALOR:	R\$ 47,33
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,31%):	R\$ 9,07
											VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
											QUANTIDADE (M2):	22,71
											VALOR:	R\$ 47,33
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,31%):	R\$ 9,07
											VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
											QUANTIDADE (M2):	22,71
											VALOR:	R\$ 47,33
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,31%):	R\$ 9,07
											VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
											QUANTIDADE (M2):	22,71
											VALOR:	R\$ 47,33
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,31%):	R\$ 9,07
											VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
											QUANTIDADE (M2):	22,71
											VALOR:	R\$ 47,33
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,31%):	R\$ 9,07
											VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
											QUANTIDADE (M2):	22,71
											VALOR:	R\$ 47,33
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,31%):	R\$ 9,07
											VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
											QUANTIDADE (M2):	22,71
											VALOR:	R\$ 47,33
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,31%):	R\$ 9,07
											VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
											QUANTIDADE (M2):	22,71
											VALOR:	R\$ 47,33
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,31%):	R\$ 9,07
											VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
											QUANTIDADE (M2):	22,71
											VALOR:	R\$ 47,33
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,31%):	R\$ 9,07
											VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
											QUANTIDADE (M2):	22,71
											VALOR:	R\$ 47,33
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,31%):	R\$ 9,07
											VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
											QUANTIDADE (M2):	22,71
											VALOR:	R\$ 47,33
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,31%):	R\$ 9,07
											VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
											QUANTIDADE (M2):	22,71
											VALOR:	R\$ 47,33
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,31%):	R\$ 9,07
											VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
											QUANTIDADE (M2):	22,71
											VALOR:	R\$ 47,33
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,31%):	R\$ 9,07
											VALOR COM BDI:	R\$ 56,42
											QUANTIDADE (M2):	22,71
											VALOR:	R\$ 47,33
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,31%):	R\$ 9,07
											VALOR COM BDI:	R\$ 56,42