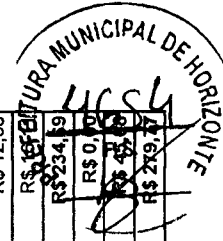


88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 3,13	R\$ 1,57	R\$ 4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 4,24	R\$ 1,57	R\$ 5,82
									VALOR:	R\$ 64,19
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%):	R\$ 12,33
									VALOR COM BDI:	R\$ 76,52
									QUANTIDADE (UN):	1,00
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN		R\$ 7,36	R\$ 56,83	R\$ 64,19	R\$ 7,36	R\$ 56,83	R\$ 64,19
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 50,37	R\$ 50,37	R\$ 0,00	R\$ 50,37	R\$ 50,37
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 3,30	R\$ 3,30
88247		SINAPI	H	0,19880000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 3,13	R\$ 1,57	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
									VALOR:	R\$ 64,19
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%):	R\$ 12,33
									VALOR COM BDI:	R\$ 76,52
									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\$ 58,64	R\$ 68,77	R\$ 10,13	R\$ 58,64	R\$ 68,77
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 50,37	R\$ 50,37	R\$ 0,00	R\$ 50,37	R\$ 50,37
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,31	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 3,93	R\$ 3,93
88247		SINAPI	H	0,27340000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 4,30	R\$ 2,17	R\$ 6,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 5,83	R\$ 2,17	R\$ 8,00
									VALOR:	R\$ 68,77
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%):	R\$ 13,21
									VALOR COM BDI:	R\$ 81,98
									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\$ 61,05	R\$ 76,10	R\$ 45,15	R\$ 183,15	R\$ 228,30
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 50,37	R\$ 50,37	R\$ 0,00	R\$ 50,37	R\$ 50,37
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 1,42	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 4,26
88247		SINAPI	H	0,40570000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 6,39	R\$ 3,21	R\$ 9,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 8,66	R\$ 3,21	R\$ 11,87
									VALOR:	R\$ 76,10
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%):	R\$ 14,62
									VALOR COM BDI:	R\$ 90,72
									QUANTIDADE (UN):	1,00
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN		R\$ 29,03	R\$ 107,26	R\$ 136,29	R\$ 87,09	R\$ 321,78	R\$ 408,87
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 87,86	R\$ 87,86	R\$ 0,00	R\$ 87,86	R\$ 87,86

4658
CITY MUNICIPAL DE HORIZONTE

00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAUSO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,00	R\$ 2,33	R\$ 2,33	R\$ 0,00	R\$ 6,99	R\$ 6,99	R\$ 18,53
88247	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 7,92	R\$ 6,20	R\$ 6,20	R\$ 16,71	R\$ 22,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 7,92	R\$ 6,20	R\$ 6,20	R\$ 16,71	R\$ 22,91
									VALOR:	R\$ 136,29	
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
									VALOR BDI (19.21%):	R\$ 26,18	
									VALOR COM BDI:	R\$ 162,47	
									QUANTIDADE (UN):	3,00	
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN		R\$ 95,90	R\$ 439,46	R\$ 439,46	R\$ 439,46	R\$ 535,36	R\$ 535,36	
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 439,46	R\$ 439,46	R\$ 439,46	R\$ 439,46	R\$ 439,46	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,20	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,70	
									VALOR:	R\$ 535,36	
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
									VALOR BDI (19.21%):	R\$ 102,84	
									VALOR COM BDI:	R\$ 638,20	
									QUANTIDADE (UN):	1,00	
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN		R\$ 0,00	R\$ 112,62	R\$ 112,62	R\$ 112,62	R\$ 1.801,92	R\$ 1.801,92	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 112,62	R\$ 112,62	R\$ 112,62	R\$ 112,62	R\$ 112,62	
									VALOR:	R\$ 112,62	
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
									VALOR BDI (19.21%):	R\$ 21,63	
									VALOR COM BDI:	R\$ 134,25	
									QUANTIDADE (UN):	16,00	
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN		R\$ 28,77	R\$ 112,92	R\$ 112,92	R\$ 141,69	R\$ 903,36	R\$ 1.133,52	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 112,92	R\$ 112,92	R\$ 112,92	R\$ 112,92	R\$ 112,92	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,66	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,11	
									VALOR:	R\$ 141,69	
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
									VALOR BDI (19.21%):	R\$ 27,22	
									VALOR COM BDI:	R\$ 168,91	
									QUANTIDADE (UN):	8,00	
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN		R\$ 28,77	R\$ 205,92	R\$ 205,92	R\$ 234,69	R\$ 205,92	R\$ 234,69	
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 205,92	R\$ 205,92	R\$ 205,92	R\$ 205,92	R\$ 205,92	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,66	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,11	
									VALOR:	R\$ 234,69	
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00	
									VALOR BDI (19.21%):	R\$ 45,16	
									VALOR COM BDI:	R\$ 279,77	



91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E SUPORTE PARA AF-03/2023 COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	SINAPI	UN	-	R\$ 23,70	R\$ 20,71	R\$ 44,41	R\$ 331,80	QUANTIDADE (UN):	1,00
91946	MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 4,74	R\$ 5,86	R\$ 10,60	R\$ 4,74	R\$ 5,86	R\$ 10,60
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 18,94	R\$ 14,87	R\$ 33,81	R\$ 18,94	R\$ 14,87	R\$ 33,81
									VALOR:	R\$ 44,41
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%):	R\$ 8,53
									VALOR COM BDI:	R\$ 52,94
									QUANTIDADE (UN):	14,00
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E SUPORTE PARA AF-03/2023 COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	SINAPI	UN		R\$ 20,36	R\$ 26,06	R\$ 46,42	R\$ 40,72	R\$ 52,12	R\$ 92,84
91946	MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 4,74	R\$ 5,86	R\$ 10,60	R\$ 4,74	R\$ 5,86	R\$ 10,60
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 15,61	R\$ 20,21	R\$ 35,82	R\$ 15,61	R\$ 20,21	R\$ 35,82
									VALOR:	R\$ 46,42
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%):	R\$ 8,92
									VALOR COM BDI:	R\$ 55,34
									QUANTIDADE (UN):	2,00
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E SUPORTE PARA AF-03/2023 COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	SINAPI	UN		R\$ 16,50	R\$ 19,54	R\$ 36,04	R\$ 181,50	R\$ 214,94	R\$ 396,44
91946	MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 4,74	R\$ 5,86	R\$ 10,60	R\$ 4,74	R\$ 5,86	R\$ 10,60
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 11,75	R\$ 13,69	R\$ 25,44	R\$ 11,75	R\$ 13,69	R\$ 25,44
									VALOR:	R\$ 36,04
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%):	R\$ 6,92
									VALOR COM BDI:	R\$ 42,96
									QUANTIDADE (UN):	11,00
C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	SEINFRA	UN		R\$ 38,36	R\$ 45,53	R\$ 83,89	R\$ 115,08	R\$ 136,59	R\$ 251,67
I2117	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 45,53	R\$ 45,53	R\$ 0,00	R\$ 45,53	R\$ 45,53
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 16,88	R\$ 0,00	R\$ 16,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 21,48	R\$ 0,00	R\$ 21,48
									VALOR:	R\$ 83,89
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%):	R\$ 16,11
									VALOR COM BDI:	R\$ 100,00
									QUANTIDADE (UN):	3,00
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN		R\$ 10,07	R\$ 7,10	R\$ 17,17	R\$ 161,12	R\$ 113,60	R\$ 274,72



11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$ 0,00	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$ 7,10
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 4,43	R\$ 0,00	R\$ 4,43	R\$ 4,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 5,64	R\$ 0,00	R\$ 5,64	R\$ 5,64
VALOR:											R\$ 17,17
FRAÇÃO DE 100%:											R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):											R\$ 3,30
VALOR COM BDI:											R\$ 20,47
QUANTIDADE (UN):											16,00
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN		R\$ 17,74	R\$ 12,54	R\$ 30,28	R\$ 70,96	R\$ 50,16	R\$ 121,12	R\$ 121,12
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 12,54	R\$ 12,54	R\$ 0,00	R\$ 12,54	R\$ 12,54	R\$ 12,54
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 7,81	R\$ 0,00	R\$ 7,81	R\$ 7,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 9,93	R\$ 0,00	R\$ 9,93	R\$ 9,93
VALOR:											R\$ 30,28
FRAÇÃO DE 100%:											R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):											R\$ 5,82
VALOR COM BDI:											R\$ 36,10
QUANTIDADE (UN):											4,00
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	SEINFRA	M3		R\$ 34,44	R\$ 0,00	R\$ 34,44	R\$ 571,02	R\$ 0,00	R\$ 571,02	R\$ 571,02
12543	MATERIAL DA VALA	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 34,44	R\$ 0,00	R\$ 34,44	R\$ 34,44
VALOR:											R\$ 34,44
FRAÇÃO DE 100%:											R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):											R\$ 6,62
VALOR COM BDI:											R\$ 41,06
QUANTIDADE (M3):											16,58
C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M		R\$ 47,95	R\$ 28,92	R\$ 76,87	R\$ 773,91	R\$ 466,77	R\$ 1.240,68	R\$ 1.240,68
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 0,00	R\$ 26,29	R\$ 26,29	R\$ 0,00	R\$ 28,92	R\$ 28,92	R\$ 28,92
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 21,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 26,85
VALOR:											R\$ 76,87
FRAÇÃO DE 100%:											R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):											R\$ 14,77
VALOR COM BDI:											R\$ 91,64
QUANTIDADE (M):											16,14
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.	SINAPI	M		R\$ 2,58	R\$ 34,01	R\$ 36,59	R\$ 106,45	R\$ 1.403,25	R\$ 1.509,70	R\$ 1.509,70
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 0,00	R\$ 32,38	R\$ 32,38	R\$ 0,00	R\$ 32,87	R\$ 32,87	R\$ 32,87
00021127	ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV SEÇÃO NOMINAL FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 0,00	R\$ 3,11	R\$ 3,11	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,03
88247	ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	H	0,06870000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 1,10	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,55
88284	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06870000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 1,49	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,55
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											R\$ 2,04
VALOR:											R\$ 2,04
FRAÇÃO DE 100%:											R\$ 0,00



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 324,16	R\$ 0,00	R\$ 324,16
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 14,86	R\$ 42,70	R\$ 57,56	R\$ 520,10	R\$ 1.494,50	R\$ 2.014,60
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 7,68	R\$ 9,84	R\$ 17,52	R\$ 15,36	R\$ 19,68	R\$ 35,04
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 17,27	R\$ 54,15	R\$ 71,42	R\$ 690,80	R\$ 2.166,00	R\$ 2.856,80
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 110,23	R\$ 59,27	R\$ 169,50	R\$ 661,38	R\$ 355,62	R\$ 1.017,00
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,82	R\$ 153,09	R\$ 476,91	R\$ 323,82	R\$ 153,09	R\$ 476,91
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,16	R\$ 5,95	R\$ 9,11	R\$ 6,32	R\$ 11,90	R\$ 18,22
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,16	R\$ 7,84	R\$ 11,00	R\$ 6,32	R\$ 15,68	R\$ 22,00
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,23	R\$ 3,48	R\$ 9,71	R\$ 6,23	R\$ 3,48	R\$ 9,71
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 47,95	R\$ 19,78	R\$ 67,73	R\$ 95,90	R\$ 39,56	R\$ 135,46
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,90	R\$ 439,46	R\$ 535,36	R\$ 95,90	R\$ 439,46	R\$ 535,36
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 9,59	R\$ 6,01	R\$ 15,60	R\$ 86,31	R\$ 54,09	R\$ 140,40
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 38,36	R\$ 26,29	R\$ 64,65	R\$ 460,32	R\$ 315,48	R\$ 775,80
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 82,86	R\$ 44,84	R\$ 127,70	R\$ 497,16	R\$ 269,04	R\$ 766,20
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 20,26	R\$ 101,48	R\$ 121,74	R\$ 1,22	R\$ 6,09	R\$ 7,30
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,39	R\$ 1,39	R\$ 3,78	R\$ 9,56	R\$ 5,56	R\$ 15,12
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 18,22	R\$ 12,85	R\$ 31,07	R\$ 109,32	R\$ 77,10	R\$ 186,42
C3909	SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 3,77	R\$ 30,57	R\$ 34,34	R\$ 26,39	R\$ 213,99	R\$ 240,38
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,59	R\$ 17,00	R\$ 26,59	R\$ 38,36	R\$ 68,00	R\$ 106,36

CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X30 CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN		R\$ 128,23	R\$ 221,19	R\$ 349,42	R\$ 256,46	R\$ 442,38	R\$ 698,84	
00000574	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\$ 25,75	R\$ 25,75	R\$ 0,00	R\$ 82,40	R\$ 82,40	
88315	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	
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,41	R\$ 133,50	R\$ 247,91	R\$ 114,41	R\$ 133,50	R\$ 247,91	
							VALOR:				R\$ 349,42
							FRAÇÃO DE 100%:				R\$ 0,00
							VALOR BDI (19,21%):				R\$ 67,12
							VALOR COM BDI:				R\$ 416,54
							QUANTIDADE (UN):				2,00
C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M		R\$ 43,15	R\$ 9,88	R\$ 53,03	R\$ 479,83	R\$ 109,87	R\$ 589,69	
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 9,88	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 9,88	R\$ 9,88	
I0042	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	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 24,17	R\$ 0,00	R\$ 24,17	
							VALOR:				R\$ 33,03
							FRAÇÃO DE 100%:				R\$ 0,00
							VALOR BDI (19,21%):				R\$ 6,13

98297	CABO ELETRÔNICO-CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	SINAPI	M		R\$ 0,17	R\$ 6,24	R\$ 6,41	R\$ 122,29	R\$ 4.488,62	R\$ 63,22
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6) ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,050000000	R\$ 0,00	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 0,00	R\$ 6,17	R\$ 4.610,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,004500000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 0,07	R\$ 0,04	R\$ 0,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,004500000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 0,10	R\$ 0,04	R\$ 0,13
									VALOR:	R\$ 6,41
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19,21%):	R\$ 1,23
									VALOR COM BDI:	R\$ 7,64
									QUANTIDADE (M):	719,33
C0545	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M		R\$ 11,98	R\$ 1,82	R\$ 13,80	R\$ 143,76	R\$ 21,84	R\$ 165,60
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	1,200000000	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 1,52	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 1,82
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 5,28	R\$ 0,00	R\$ 5,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 6,71	R\$ 0,00	R\$ 6,71
									VALOR:	R\$ 13,80
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19,21%):	R\$ 2,65
									VALOR COM BDI:	R\$ 16,45
									QUANTIDADE (M):	12,00
CPMH - 15	TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN		R\$ 6,18	R\$ 16,10	R\$ 22,28	R\$ 12,36	R\$ 32,20	R\$ 44,56
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 13,46	R\$ 13,46	R\$ 0,00	R\$ 13,46	R\$ 13,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,166700000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 2,62	R\$ 1,32	R\$ 3,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,166700000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 3,56	R\$ 1,32	R\$ 4,88
									VALOR:	R\$ 22,28
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19,21%):	R\$ 4,28
									VALOR COM BDI:	R\$ 26,56
									QUANTIDADE (UN):	2,00
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN		R\$ 7,65	R\$ 34,19	R\$ 41,84	R\$ 91,80	R\$ 410,28	R\$ 502,08
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 30,93	R\$ 30,93	R\$ 0,00	R\$ 30,93	R\$ 30,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,206200000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 3,25	R\$ 1,63	R\$ 4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,206200000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 4,40	R\$ 1,63	R\$ 6,03
									VALOR:	R\$ 41,84
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19,21%):	R\$ 8,04
									VALOR COM BDI:	R\$ 49,87
									QUANTIDADE (UN):	12,00
CPMH - 16	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN		R\$ 27,79	R\$ 50,82	R\$ 78,61	R\$ 138,95	R\$ 254,10	R\$ 393,05

4659
CITY MUNICIPAL DE HORIZONTE



107531	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, FAME ou similar	un	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 38,93	R\$ 38,93	R\$ 0,00	R\$ 38,93	R\$ 38,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 11,81	R\$ 5,94	R\$ 17,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 16,01	R\$ 5,94	R\$ 21,94
VALOR: R\$ 78,61									
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00									
VALOR BDI (19.21%): R\$ 15,10									
VALOR COM BDI: R\$ 93,71									
QUANTIDADE (UN): 5,00									
CPMH - 20	CÂMERA DE VÍDEO TIPO E, FULL HD 1080P, IP67, ALCANCE 10m	UN		R\$ 37,08	R\$ 226,21	R\$ 263,29	R\$ 370,80	R\$ 2.262,10	R\$ 2.632,90
114332	INSTALAÇÃO	un	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 210,37	R\$ 210,37	R\$ 0,00	R\$ 210,37	R\$ 210,37
88247	Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, hikiyision ou similar	H	1,00000000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66
88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26
VALOR: R\$ 263,29									
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00									
VALOR BDI (19.21%): R\$ 50,58									
VALOR COM BDI: R\$ 313,87									
QUANTIDADE (UN): 10,00									
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2		R\$ 72,75	R\$ 291,01	R\$ 363,76	R\$ 237,89	R\$ 951,60	R\$ 1.189,50
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 0,00	R\$ 100,63	R\$ 100,63	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 288,28	R\$ 288,28	R\$ 0,00	R\$ 288,28	R\$ 288,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 1,92	R\$ 1,92
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 32,23	R\$ 0,00	R\$ 32,23
12543	SERVEANTE	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 40,52	R\$ 0,00	R\$ 40,52
VALOR: R\$ 363,76									
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00									
VALOR BDI (19.21%): R\$ 69,88									
VALOR COM BDI: R\$ 433,64									
QUANTIDADE (M2): 3,27									
C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2		R\$ 141,35	R\$ 807,13	R\$ 948,48	R\$ 70,67	R\$ 403,56	R\$ 474,24
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,08000000	R\$ 0,00	R\$ 305,15	R\$ 305,15	R\$ 0,00	R\$ 24,41	R\$ 24,41
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,05000000	R\$ 0,00	R\$ 15,30	R\$ 15,30	R\$ 0,00	R\$ 16,07	R\$ 16,06
11826	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 766,65	R\$ 766,65	R\$ 0,00	R\$ 766,65	R\$ 766,65
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 80,58	R\$ 0,00	R\$ 80,58
12543	SERVEANTE	H	3,00000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 60,78	R\$ 0,00	R\$ 60,78
VALOR: R\$ 948,48									
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00									
VALOR BDI (19.21%): R\$ 182,20									
VALOR COM BDI: R\$ 1.130,68									
QUANTIDADE (M2): 0,51									
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN		R\$ 141,83	R\$ 518,96	R\$ 660,79	R\$ 141,83	R\$ 518,96	R\$ 660,79
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 25,61	R\$ 25,61	R\$ 0,00	R\$ 25,61	R\$ 25,61

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 0,22
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 112,82	R\$ 112,82	R\$ 112,82	R\$ 112,82
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 353,46	R\$ 353,46	R\$ 353,46	R\$ 353,46
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 26,84	R\$ 26,84	R\$ 26,84	R\$ 26,84
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 63,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 78,54
					VALOR: R\$ 660,79				
					FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00				
					VALOR BDI (19,21%): R\$ 126,94				
					VALOR COM BDI: R\$ 787,73				
					QUANTIDADE (UN): 1,00				

C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS				SEINFRA	UN		R\$ 295,05	R\$ 1.398,26	R\$ 1.693,31	R\$ 590,10	R\$ 2.796,52	R\$ 3.386,62
I0169	AÇO CA-60				SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,00	R\$ 6,39	R\$ 6,39	R\$ 0,00	R\$ 9,59	R\$ 9,58
I0108	AREIA GROSSA				SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 0,00	R\$ 100,63	R\$ 100,63	R\$ 0,00	R\$ 4,43	R\$ 4,43
I0805	CIMENTO PORTLAND				SEINFRA	KG	22,93000000	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 13,76	R\$ 13,76
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"				SEINFRA	UN	1,13000000	R\$ 0,00	R\$ 7,66	R\$ 7,66	R\$ 0,00	R\$ 8,66	R\$ 8,66
I1605	PEDRISCO				SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 0,00	R\$ 84,57	R\$ 84,57	R\$ 0,00	R\$ 5,16	R\$ 5,16
I2491	PIA EM INOX 3.00x0.60 C/ 1 CUBA - C18/A304				SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1.140,53	R\$ 1.140,53	R\$ 0,00	R\$ 1.140,53	R\$ 1.140,53
I1863	SIFÃO CROMADO 2"				SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 176,18	R\$ 176,18	R\$ 0,00	R\$ 176,18	R\$ 176,18
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO POPULAR)				SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 39,96	R\$ 39,96	R\$ 0,00	R\$ 39,96	R\$ 39,96
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR				SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 73,85	R\$ 0,00	R\$ 73,85
I2320	ENCANADOR				SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 91,63	R\$ 0,00	R\$ 91,63
I2391	PEDREIRO				SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 73,87	R\$ 0,00	R\$ 73,86
I2543	SERVENTE				SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 55,72	R\$ 0,00	R\$ 55,71

C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN		R\$ 188,80	R\$ 470,75	R\$ 659,55	R\$ 377,60	R\$ 941,50	R\$ 1.319,10
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,00	R\$ 6,39	R\$ 6,39	R\$ 0,00	R\$ 3,83	R\$ 3,83
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 0,00	R\$ 100,63	R\$ 100,63	R\$ 0,00	R\$ 1,91	R\$ 1,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 5,90	R\$ 5,90
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 0,00	R\$ 7,66	R\$ 7,66	R\$ 0,00	R\$ 8,43	R\$ 8,43
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 0,00	R\$ 84,57	R\$ 84,57	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 2,20
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 185,05	R\$ 185,05	R\$ 0,00	R\$ 185,05	R\$ 185,05
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 176,18	R\$ 176,18	R\$ 0,00	R\$ 176,18	R\$ 176,18
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 39,96	R\$ 39,96	R\$ 0,00	R\$ 39,96	R\$ 39,96
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 47,29	R\$ 47,29	R\$ 0,00	R\$ 47,29	R\$ 47,29
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 42,20	R\$ 0,00	R\$ 42,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 52,36	R\$ 0,00	R\$ 52,36
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72	R\$ 0,00	R\$ 53,72



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 40,52	R\$ 0,00	R\$ 40,52	R\$ 659,55
											R\$ 0,00
											R\$ 126,70
											R\$ 786,25
											2,00
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)jm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN		R\$ 306,92	R\$ 1.128,91	R\$ 1.435,83	R\$ 306,92	R\$ 1.128,91	R\$ 1.435,83	R\$ 1.435,83
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 0,00	R\$ 6,39	R\$ 6,39	R\$ 0,00	R\$ 7,28	R\$ 7,28	R\$ 7,28
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 0,00	R\$ 100,63	R\$ 100,63	R\$ 0,00	R\$ 3,02	R\$ 3,02	R\$ 3,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 9,83	R\$ 9,83	R\$ 9,83
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,68	R\$ 0,68	R\$ 0,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 0,00	R\$ 84,57	R\$ 84,57	R\$ 0,00	R\$ 3,38	R\$ 3,38	R\$ 3,38
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 502,64	R\$ 502,64	R\$ 0,00	R\$ 502,64	R\$ 502,64	R\$ 502,64
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 176,18	R\$ 176,18	R\$ 0,00	R\$ 352,36	R\$ 352,36	R\$ 352,36
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 92,88	R\$ 92,88	R\$ 0,00	R\$ 185,76	R\$ 185,76	R\$ 185,76
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 31,98	R\$ 31,98	R\$ 0,00	R\$ 63,96	R\$ 63,96	R\$ 63,96
I0043	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	R\$ 84,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 104,72	R\$ 0,00	R\$ 104,72	R\$ 104,72
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 67,15	R\$ 0,00	R\$ 67,15	R\$ 67,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 50,65	R\$ 0,00	R\$ 50,65	R\$ 50,65
											R\$ 1.435,83
											R\$ 0,00
											R\$ 275,82
											R\$ 1.711,65
											1,00

C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN		R\$ 156,02	R\$ 443,16	R\$ 599,18	R\$ 156,02	R\$ 443,16	R\$ 599,18	R\$ 599,18
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 19,01	R\$ 19,01	R\$ 0,00	R\$ 38,02	R\$ 38,02	R\$ 38,02
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,34
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 167,47	R\$ 167,47	R\$ 0,00	R\$ 167,47	R\$ 167,47	R\$ 167,47
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 7,91	R\$ 7,91	R\$ 0,00	R\$ 15,82	R\$ 15,82	R\$ 15,82
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 138,49	R\$ 138,49	R\$ 0,00	R\$ 138,49	R\$ 138,49	R\$ 138,49
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 83,02	R\$ 83,02	R\$ 0,00	R\$ 83,02	R\$ 83,02	R\$ 83,02
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 69,63	R\$ 0,00	R\$ 69,63	R\$ 69,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 86,39	R\$ 0,00	R\$ 86,39	R\$ 86,39
											R\$ 599,18
											R\$ 0,00
											R\$ 115,10
											R\$ 714,28
											1,00

C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN		R\$ 74,53	R\$ 571,72	R\$ 646,25	R\$ 74,53	R\$ 571,72	R\$ 646,25	R\$ 646,25
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 0,00	R\$ 311,73	R\$ 311,73	R\$ 0,00	R\$ 411,48	R\$ 411,48	R\$ 411,48
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 79,15	R\$ 79,15	R\$ 0,00	R\$ 158,30	R\$ 158,30	R\$ 158,30

4662
CITY MUNICIPAL DE HORIZONTE

I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 1,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 37,60	R\$ 37,60
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 36,47	R\$ 36,47
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 202,60	R\$ 377,12	R\$ 579,72	R\$ 0,47	R\$ 0,87	R\$ 1,33

C2525	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M		R\$ 18,91	R\$ 5,88	R\$ 24,79	R\$ 1,548,73	R\$ 481,57	R\$ 2.030,30
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 0,00	R\$ 53,32	R\$ 53,32	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 0,00	R\$ 51,35	R\$ 51,35	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 0,00	R\$ 3,64	R\$ 3,64	R\$ 0,00	R\$ 5,82	R\$ 5,82
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 8,44	R\$ 0,00	R\$ 8,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 10,47	R\$ 0,00	R\$ 10,47
VALOR: R\$ 24,79										
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00										
VALOR BDI (19.21%): R\$ 4,76										
VALOR COM BDI: R\$ 29,55										
QUANTIDADE (M): 81,90										

C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M		R\$ 21,27	R\$ 10,89	R\$ 32,16	R\$ 695,53	R\$ 356,10	R\$ 1.051,63
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 0,00	R\$ 53,32	R\$ 53,32	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 0,00	R\$ 51,35	R\$ 51,35	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,00	R\$ 7,20	R\$ 7,20	R\$ 0,00	R\$ 10,80	R\$ 10,80
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 9,50	R\$ 0,00	R\$ 9,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 11,78	R\$ 0,00	R\$ 11,78
VALOR: R\$ 32,16										
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00										
VALOR BDI (19.21%): R\$ 6,18										
VALOR COM BDI: R\$ 38,34										
QUANTIDADE (M): 32,70										

C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M		R\$ 11,34	R\$ 6,53	R\$ 17,87	R\$ 80,51	R\$ 46,36	R\$ 126,88
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 0,00	R\$ 53,32	R\$ 53,32	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 0,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 0,00	R\$ 51,35	R\$ 51,35	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 0,39
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 0,00	R\$ 5,81	R\$ 5,81	R\$ 0,00	R\$ 5,87	R\$ 5,87
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 5,06	R\$ 0,00	R\$ 5,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 6,28	R\$ 0,00	R\$ 6,28
VALOR: R\$ 17,87										
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00										
VALOR BDI (19.21%): R\$ 3,43										
VALOR COM BDI: R\$ 21,30										
QUANTIDADE (M): 46,63										

VALOR: R\$ 17,87										
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00										
VALOR BDI (19.21%): R\$ 3,43										
VALOR COM BDI: R\$ 21,30										
QUANTIDADE (M): 46,63										



C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M		R\$ 14,18	R\$ 10,10	R\$ 24,28	R\$ 141,80	R\$ 101,00	R\$ 242,80
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 0,00	R\$ 53,32	R\$ 53,32	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 0,40
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 0,00	R\$ 51,35	R\$ 51,35	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 0,00	R\$ 9,05	R\$ 9,05	R\$ 0,00	R\$ 9,14	R\$ 9,14
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 6,33	R\$ 0,00	R\$ 6,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 7,85	R\$ 0,00	R\$ 7,85
					VALOR:		R\$ 24,28	VALOR:		
					FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00	FRAÇÃO DE 100%:		
					VALOR BDI (19,21%):		R\$ 4,66	VALOR BDI (19,21%):		
					VALOR COM BDI:		R\$ 28,94	VALOR COM BDI:		
					QUANTIDADE (M):		10,00	QUANTIDADE (M):		

C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M		R\$ 22,70	R\$ 14,99	R\$ 37,69	R\$ 222,46	R\$ 146,90	R\$ 369,36
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 0,00	R\$ 53,32	R\$ 53,32	R\$ 0,00	R\$ 0,91	R\$ 0,91
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 0,00	R\$ 51,35	R\$ 51,35	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 0,00	R\$ 12,61	R\$ 12,61	R\$ 0,00	R\$ 12,74	R\$ 12,74
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 10,13	R\$ 0,00	R\$ 10,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 12,57	R\$ 0,00	R\$ 12,57
					VALOR:		R\$ 37,69	VALOR:		
					FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00	FRAÇÃO DE 100%:		
					VALOR BDI (19,21%):		R\$ 7,24	VALOR BDI (19,21%):		
					VALOR COM BDI:		R\$ 44,93	VALOR COM BDI:		
					QUANTIDADE (M):		9,80	QUANTIDADE (M):		

C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M		R\$ 24,58	R\$ 16,82	R\$ 41,40	R\$ 122,90	R\$ 84,10	R\$ 207,00
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 0,00	R\$ 53,32	R\$ 53,32	R\$ 0,00	R\$ 1,33	R\$ 1,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 0,00	R\$ 51,35	R\$ 51,35	R\$ 0,00	R\$ 2,05	R\$ 2,05
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 0,00	R\$ 13,31	R\$ 13,31	R\$ 0,00	R\$ 13,44	R\$ 13,44
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 10,97	R\$ 0,00	R\$ 10,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 13,61	R\$ 0,00	R\$ 13,61
					VALOR:		R\$ 41,40	VALOR:		
					FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00	FRAÇÃO DE 100%:		
					VALOR BDI (19,21%):		R\$ 7,95	VALOR BDI (19,21%):		
					VALOR COM BDI:		R\$ 49,35	VALOR COM BDI:		
					QUANTIDADE (M):		5,00	QUANTIDADE (M):		

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.	SINAPI	UN		R\$ 4,61	R\$ 4,78	R\$ 9,39	R\$ 9,22	R\$ 9,56	R\$ 18,78
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 0,00	R\$ 53,09	R\$ 53,09	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 0,53
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 0,00	R\$ 60,15	R\$ 60,15	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 0,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 15,40	R\$ 7,24	R\$ 22,64	R\$ 1,96	R\$ 0,92	R\$ 0,92

4664
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTEOLANO



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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
VALOR:										
FRAÇÃO DE 100%:										
VALOR BDI (19.21%):										
VALOR COM BDI:										
QUANTIDADE (UN):										
2,00										
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.	SINAPI	UN		R\$ 5,00	R\$ 9,60	R\$ 14,60	R\$ 5,00	R\$ 9,60	R\$ 14,60
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 2,04	R\$ 2,04	R\$ 0,00	R\$ 4,08	R\$ 4,08
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 2,42	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 2,42
00020078	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\$ 21,91	R\$ 21,91	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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
VALOR:										
R\$ 14,60										
FRAÇÃO DE 100%:										
R\$ 0,00										
VALOR BDI (19.21%):										
R\$ 2,80										
VALOR COM BDI:										
R\$ 17,40										
QUANTIDADE (UN):										
1,00										
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.	SINAPI	UN		R\$ 5,99	R\$ 15,11	R\$ 21,10	R\$ 35,94	R\$ 90,66	R\$ 126,60
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,00	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 5,07	R\$ 5,07	R\$ 0,00	R\$ 5,07	R\$ 5,07
00020078	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\$ 21,91	R\$ 21,91	R\$ 0,00	R\$ 1,64	R\$ 1,64
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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\$ 21,10										
FRAÇÃO DE 100%:										
R\$ 0,00										
VALOR BDI (19.21%):										
R\$ 4,05										
VALOR COM BDI:										
R\$ 25,15										
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.	SINAPI	UN		R\$ 4,61	R\$ 4,63	R\$ 9,24	R\$ 46,10	R\$ 46,30	R\$ 92,40
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 0,00	R\$ 53,09	R\$ 53,09	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 0,53
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 1,35	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 1,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 0,00	R\$ 60,15	R\$ 60,15	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 0,90

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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
VALOR:										
FRAÇÃO DE 100%:										
VALOR BDI (19.21%):										
VALOR COM BDI:										
QUANTIDADE (UN):										
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.	SINAPI	UN		R\$ 5,00	R\$ 9,13	R\$ 14,13	R\$ 70,00	R\$ 127,82	R\$ 197,82
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 2,04	R\$ 2,04	R\$ 0,00	R\$ 4,08	R\$ 4,08
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,95	R\$ 1,95	R\$ 0,00	R\$ 1,95	R\$ 1,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 0,00	R\$ 21,91	R\$ 21,91	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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
VALOR:										
FRAÇÃO DE 100%:										
VALOR BDI (19.21%):										
VALOR COM BDI:										
QUANTIDADE (UN):										
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.	SINAPI	UN		R\$ 5,99	R\$ 14,48	R\$ 20,47	R\$ 89,85	R\$ 217,20	R\$ 307,05
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,00	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 4,44	R\$ 4,44	R\$ 0,00	R\$ 4,44	R\$ 4,44
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 0,00	R\$ 21,91	R\$ 21,91	R\$ 0,00	R\$ 1,64	R\$ 1,64
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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:										
FRAÇÃO DE 100%:										
VALOR BDI (19.21%):										
VALOR COM BDI:										
QUANTIDADE (UN):										
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.	SINAPI	UN		R\$ 6,15	R\$ 7,02	R\$ 13,17	R\$ 6,15	R\$ 7,02	R\$ 13,17
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 0,00	R\$ 53,09	R\$ 53,09	R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 2,42	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 2,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 0,00	R\$ 60,15	R\$ 60,15	R\$ 0,00	R\$ 1,35
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,16930000	R\$ 15,40	R\$ 7,24	R\$ 7,24	R\$ 2,61	R\$ 3,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 20,88	R\$ 7,24	R\$ 28,12	R\$ 3,53	R\$ 4,76
									VALOR: R\$ 13,17
									FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%): R\$ 2,53
									VALOR COM BDI: R\$ 15,70
									QUANTIDADE (UN): 1,00
									R\$ 345,70

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	SINAPI	UN		R\$ 7,99	R\$ 26,58	R\$ 34,57	R\$ 79,90	R\$ 265,80
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,00	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 9,00
00003658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 11,93	R\$ 11,93	R\$ 0,00	R\$ 11,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 0,00	R\$ 21,91	R\$ 21,91	R\$ 0,00	R\$ 2,46
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 15,40	R\$ 7,24	R\$ 22,64	R\$ 3,39	R\$ 4,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 20,88	R\$ 7,24	R\$ 28,12	R\$ 4,60	R\$ 6,19
									VALOR: R\$ 34,57
									FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%): R\$ 6,64
									VALOR COM BDI: R\$ 41,21
									QUANTIDADE (UN): 10,00

89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN		R\$ 3,33	R\$ 4,55	R\$ 7,88	R\$ 16,65	R\$ 22,75
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 0,00	R\$ 53,09	R\$ 53,09	R\$ 0,00	R\$ 0,39
00038383	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,06
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 2,11	R\$ 2,11	R\$ 0,00	R\$ 2,11
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 0,00	R\$ 60,15	R\$ 60,15	R\$ 0,00	R\$ 0,66
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 15,40	R\$ 7,24	R\$ 22,64	R\$ 1,42	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 20,88	R\$ 7,24	R\$ 28,12	R\$ 1,92	R\$ 2,58
									VALOR: R\$ 7,88
									FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%): R\$ 1,51
									VALOR COM BDI: R\$ 9,39
									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.	SINAPI	UN		R\$ 3,99	R\$ 8,40	R\$ 12,39	R\$ 63,84	R\$ 134,40
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 0,00	R\$ 53,09	R\$ 53,09	R\$ 0,00	R\$ 0,89
00038383	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,07
									VALOR: R\$ 198,24
									FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%): R\$ 1,51
									VALOR COM BDI: R\$ 9,39
									QUANTIDADE (UN): 5,00

4667
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

00003898	LUBA SIMPLER, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PRELIMINAR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 4,28	R\$ 4,28	R\$ 0,00	R\$ 4,28	R\$ 4,28
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 0,00	R\$ 60,15	R\$ 60,15	R\$ 0,00	R\$ 1,56	R\$ 1,56
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 15,40	R\$ 7,24	R\$ 22,64	R\$ 1,70	R\$ 0,80	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,88	R\$ 7,24	R\$ 28,12	R\$ 2,30	R\$ 0,80	R\$ 3,10

VALOR:									
FRAÇÃO DE 100%:									
VALOR BDI (19.21%):									
VALOR COM BDI:									
QUANTIDADE (UN):									

C2360	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN		R\$ 13,71	R\$ 13,08	R\$ 26,79	R\$ 27,42	R\$ 26,16	R\$ 53,58
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 1,76	R\$ 0,00	R\$ 5,28	R\$ 5,28
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,00	R\$ 36,19	R\$ 36,19	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 6,71	R\$ 6,71	R\$ 0,00	R\$ 6,71	R\$ 6,71
I0043	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
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 7,59	R\$ 0,00	R\$ 7,59

VALOR:									
FRAÇÃO DE 100%:									
VALOR BDI (19.21%):									
VALOR COM BDI:									
QUANTIDADE (UN):									

C2361	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=75x50mm (3"x2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN		R\$ 17,50	R\$ 18,01	R\$ 35,51	R\$ 105,00	R\$ 108,06	R\$ 213,06
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,55	R\$ 1,55	R\$ 0,00	R\$ 1,55	R\$ 1,55
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 1,97	R\$ 0,00	R\$ 3,94	R\$ 3,94
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 0,00	R\$ 36,19	R\$ 36,19	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 1,45
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 11,07	R\$ 11,07	R\$ 0,00	R\$ 11,07	R\$ 11,07
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 7,81	R\$ 0,00	R\$ 7,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 9,69	R\$ 0,00	R\$ 9,69

VALOR:									
FRAÇÃO DE 100%:									
VALOR BDI (19.21%):									
VALOR COM BDI:									
QUANTIDADE (UN):									

C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO PIESGOTO D=75x50mm (3"x2")	SEINFRA	UN		R\$ 17,02	R\$ 10,16	R\$ 27,18	R\$ 17,02	R\$ 10,16	R\$ 27,18
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02450000	R\$ 0,00	R\$ 53,32	R\$ 53,32	R\$ 0,00	R\$ 1,31	R\$ 1,31
I0296	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 75x50MM (3"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 6,95	R\$ 6,95	R\$ 0,00	R\$ 6,95	R\$ 6,95
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,03700000	R\$ 0,00	R\$ 51,35	R\$ 51,35	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 1,90
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 7,60	R\$ 0,00	R\$ 7,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 9,42	R\$ 0,00	R\$ 9,42

VALOR:									
FRAÇÃO DE 100%:									
VALOR BDI (19.21%):									
VALOR COM BDI:									
QUANTIDADE (UN):									

4668
CABEÇA DE MUNICÍPIO DE HORRIZONTE

										VALOR COM BDI:		R\$ 32,40
										QUANTIDADE (UN):		1,00
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN		R\$ 4,26	R\$ 12,26	R\$ 16,52	R\$ 59,64	R\$ 171,64	R\$ 231,28		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 0,00	R\$ 53,32	R\$ 53,32	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 0,00	R\$ 51,35	R\$ 51,35	R\$ 0,00	R\$ 2,46	R\$ 2,46		
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 8,15	R\$ 8,15	R\$ 0,00	R\$ 8,15	R\$ 8,15		
10043	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		
12320	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\$ 16,52
										FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
										VALOR BDI (19.21%):		R\$ 3,17
										VALOR COM BDI:		R\$ 19,69
										QUANTIDADE (UN):		14,00
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN		R\$ 25,53	R\$ 29,25	R\$ 54,78	R\$ 255,30	R\$ 292,50	R\$ 547,80		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28		
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 28,97	R\$ 28,97	R\$ 0,00	R\$ 28,97	R\$ 28,97		
10043	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		
12320	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\$ 54,78
										FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
										VALOR BDI (19.21%):		R\$ 10,52
										VALOR COM BDI:		R\$ 65,30
										QUANTIDADE (UN):		10,00
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN		R\$ 25,53	R\$ 46,10	R\$ 71,63	R\$ 51,06	R\$ 92,20	R\$ 143,26		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 0,36		
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 45,74	R\$ 45,74	R\$ 0,00	R\$ 45,74	R\$ 45,74		
10043	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		
12320	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\$ 71,63
										FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
										VALOR BDI (19.21%):		R\$ 13,76
										VALOR COM BDI:		R\$ 85,39
										QUANTIDADE (UN):		2,00
95675	HIDROMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	SINAPI	UN		R\$ 19,39	R\$ 110,03	R\$ 129,42	R\$ 19,39	R\$ 110,03	R\$ 129,42		
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 0,00	R\$ 11,95	R\$ 11,95	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,16		
00012774	HIDROMETRO UNIJATO 7 MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTA L (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 102,14	R\$ 102,14	R\$ 0,00	R\$ 102,14	R\$ 102,14		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR (SEM CONEXOES) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 15,40	R\$ 7,24	R\$ 22,64	R\$ 8,23	R\$ 3,87	R\$ 12,10		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 20,88	R\$ 7,24	R\$ 28,12	R\$ 11,16	R\$ 3,87	R\$ 15,02		
										VALOR:		R\$ 29,37
										FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00

C-4925										CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)										SEINFRA										UN										R\$ 23,64										R\$ 29,59										R\$ 53,23										R\$ 70,92										R\$ 88,77										R\$ 159,69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
I9406										CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)										SEINFRA										UN										1,00000000										R\$ 0,00										R\$ 29,59										R\$ 29,59										R\$ 0,00										R\$ 29,59										R\$ 29,59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
I0043										AJUDANTE DE ENCANADOR										SEINFRA										H										0,50000000										R\$ 21,10										R\$ 0,00										R\$ 21,10										R\$ 10,55										R\$ 0,00										R\$ 10,55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
I2320										ENCANADOR										SEINFRA										H										0,50000000										R\$ 26,18										R\$ 0,00										R\$ 26,18										R\$ 13,09										R\$ 13,09										R\$ 53,23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													



00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 1,73	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 1,26	R\$ 1,26	R\$ 1,26
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\$ 4,84	R\$ 15,35	R\$ 15,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 14,29	R\$ 7,81	R\$ 22,10	R\$ 2,41	R\$ 1,32	R\$ 1,32	R\$ 3,72	R\$ 3,72

VALOR:											
FRAÇÃO DE 100%:											
VALOR BDI (19.21%):											
VALOR COM BDI:											
QUANTIDADE (M2):											

104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	SINAPI	M2		R\$ 4,17	R\$ 4,95	R\$ 9,12	R\$ 1,426,43	R\$ 1,693,25	R\$ 1,693,25	R\$ 3,119,68	R\$ 3,119,68
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 0,00	R\$ 11,08	R\$ 11,08	R\$ 0,00	R\$ 2,97	R\$ 2,97	R\$ 2,97	R\$ 2,97
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\$ 1,56	R\$ 4,95	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\$ 0,42	R\$ 1,20	R\$ 1,20

VALOR:											
FRAÇÃO DE 100%:											
VALOR BDI (19.21%):											
VALOR COM BDI:											
QUANTIDADE (M2):											

C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2		R\$ 12,28	R\$ 2,31	R\$ 14,59	R\$ 3,463,21	R\$ 651,47	R\$ 651,47	R\$ 4,114,67	R\$ 4,114,67
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 0,00	R\$ 6,01	R\$ 6,01	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 1,14
I2079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 0,00	R\$ 3,76	R\$ 3,76	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 1,17
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 4,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,22	R\$ 4,22
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 8,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,06	R\$ 8,06

VALOR:											
FRAÇÃO DE 100%:											
VALOR BDI (19.21%):											
VALOR COM BDI:											
QUANTIDADE (M2):											

C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2		R\$ 11,90	R\$ 0,55	R\$ 12,45	R\$ 3,087,57	R\$ 142,70	R\$ 142,70	R\$ 3,230,28	R\$ 3,230,28
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 0,43	R\$ 0,43	R\$ 0,43
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12	R\$ 0,12	R\$ 0,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 8,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,86	R\$ 8,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 3,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,04	R\$ 3,04

VALOR:											
FRAÇÃO DE 100%:											
VALOR BDI (19.21%):											
VALOR COM BDI:											
QUANTIDADE (M2):											

C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2		R\$ 38,37	R\$ 8,25	R\$ 46,62	R\$ 1,174,12	R\$ 252,45	R\$ 252,45	R\$ 1,426,57	R\$ 1,426,57
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 0,00	R\$ 17,07	R\$ 17,07	R\$ 0,00	R\$ 0,51	R\$ 0,51	R\$ 0,51	R\$ 0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 0,00	R\$ 26,83	R\$ 26,83	R\$ 0,00	R\$ 4,29	R\$ 4,29	R\$ 4,29	R\$ 4,29
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 0,54	R\$ 0,54	R\$ 0,54	R\$ 0,54
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 0,00	R\$ 24,24	R\$ 24,24	R\$ 0,00	R\$ 2,91	R\$ 2,91	R\$ 2,91	R\$ 2,91





I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 16,88	R\$ 0,00	R\$ 16,88	R\$ 16,88
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 21,49	R\$ 0,00	R\$ 21,49	R\$ 21,49
VALOR: R\$ 46,62											
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00											
VALOR BDI (19.21%): R\$ 8,96											
VALOR COM BDI: R\$ 55,58											
QUANTIDADE (M2): 30,60											
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN		R\$ 57,48	R\$ 0,31	R\$ 57,48	R\$ 457,36	R\$ 2,48	R\$ 459,84	R\$ 459,84
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,28	R\$ 0,00	R\$ 10,28	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,31
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 16,88	R\$ 0,00	R\$ 16,88	R\$ 16,88
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 40,29	R\$ 0,00	R\$ 40,29	R\$ 40,29
VALOR: R\$ 57,48											
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00											
VALOR BDI (19.21%): R\$ 11,04											
VALOR COM BDI: R\$ 68,52											
QUANTIDADE (UN): 8,00											
C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M		R\$ 8,10	R\$ 4,68	R\$ 12,78	R\$ 218,70	R\$ 126,36	R\$ 345,06	R\$ 345,06
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76	R\$ 0,76	R\$ 0,00	R\$ 3,04	R\$ 3,04	R\$ 3,04
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03800000	R\$ 0,00	R\$ 48,63	R\$ 48,63	R\$ 0,00	R\$ 1,64	R\$ 1,64	R\$ 1,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 8,10	R\$ 0,00	R\$ 8,10	R\$ 8,10
VALOR: R\$ 12,78											
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00											
VALOR BDI (19.21%): R\$ 2,46											
VALOR COM BDI: R\$ 15,24											
QUANTIDADE (M): 27,00											
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN		R\$ 18,91	R\$ 708,38	R\$ 727,29	R\$ 132,37	R\$ 4.958,66	R\$ 5.091,03	R\$ 5.091,03
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 706,86	R\$ 706,86	R\$ 0,00	R\$ 706,86	R\$ 706,86	R\$ 706,86
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76	R\$ 0,76	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 1,52	R\$ 1,52
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 8,44	R\$ 0,00	R\$ 8,44	R\$ 8,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 10,47	R\$ 0,00	R\$ 10,47	R\$ 10,47
VALOR: R\$ 727,29											
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00											
VALOR BDI (19.21%): R\$ 139,71											
VALOR COM BDI: R\$ 867,00											
QUANTIDADE (UN): 7,00											
CPMH - 14	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLACAO EM HEPR 902C, 4x2,5mm2 0,6/1,0KV, 1-FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M		R\$ 1,44	R\$ 12,35	R\$ 13,79	R\$ 53,42	R\$ 458,18	R\$ 511,61	R\$ 511,61
00001022	PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-R 1, COBERTURA PVC-ST1, 0,6/1KV, SECAO NOMINAL	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 2,53	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 2,78	R\$ 2,78
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-R 0,6/1KV, 3 CONDUTORES DE 2,5MM2	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 0,00	R\$ 8,11	R\$ 8,11	R\$ 0,00	R\$ 8,92	R\$ 8,92	R\$ 8,92
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\$ 3,11	R\$ 3,11	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,03



88247	ADICIONAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,039000000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 0,61	R\$ 0,31	R\$ 0,92
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,039000000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 0,83	R\$ 0,31	R\$ 1,14
VALOR:										R\$ 13,79
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 2,65
VALOR COM BDI:										R\$ 16,44
QUANTIDADE (M):										37,10
R\$ 212,16										R\$ 578,82
R\$ 0,00										R\$ 4,83
R\$ 0,00										R\$ 2,65
R\$ 0,00										R\$ 0,03
R\$ 0,00										R\$ 0,52
R\$ 0,00										R\$ 34,53
R\$ 6,96										R\$ 8,96
R\$ 8,64										R\$ 8,64
VALOR:										R\$ 58,16
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 11,17
VALOR COM BDI:										R\$ 69,33
QUANTIDADE (M):										13,60
R\$ 364,06										R\$ 1.031,80
R\$ 0,00										R\$ 4,83
R\$ 0,00										R\$ 1,32
R\$ 0,00										R\$ 0,01
R\$ 0,00										R\$ 0,26
R\$ 0,00										R\$ 27,09
R\$ 5,28										R\$ 5,27
R\$ 6,55										R\$ 6,54
VALOR:										R\$ 45,32
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 8,71
VALOR COM BDI:										R\$ 54,03
QUANTIDADE (M):										30,80
R\$ 420,90										R\$ 1.002,66
R\$ 0,00										R\$ 4,83
R\$ 0,00										R\$ 1,98
R\$ 0,00										R\$ 0,02
R\$ 0,00										R\$ 0,38
R\$ 0,00										R\$ 25,45
R\$ 6,12										R\$ 6,12
R\$ 7,59										R\$ 7,59

REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA										
C4778	ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M		R\$ 15,60	R\$ 42,56	R\$ 58,16			R\$ 790,98
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,500000000	R\$ 0,00	R\$ 3,22	R\$ 3,22	R\$ 0,00	R\$ 4,83	R\$ 4,83
I1503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,043900000	R\$ 0,00	R\$ 60,29	R\$ 60,29	R\$ 0,00	R\$ 2,65	R\$ 2,65
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,000600000	R\$ 0,00	R\$ 41,99	R\$ 41,99	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,004200000	R\$ 0,00	R\$ 123,81	R\$ 123,81	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 0,52
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,100000000	R\$ 0,00	R\$ 31,39	R\$ 31,39	R\$ 0,00	R\$ 34,53	R\$ 34,53
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,330000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,330000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,64
VALOR:										R\$ 58,16
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 11,17
VALOR COM BDI:										R\$ 69,33
QUANTIDADE (M):										13,60
R\$ 33,50										R\$ 45,32
R\$ 0,00										R\$ 3,22
R\$ 0,00										R\$ 60,29
R\$ 0,00										R\$ 41,99
R\$ 0,00										R\$ 123,81
R\$ 0,00										R\$ 15,05
R\$ 0,00										R\$ 21,10
R\$ 26,18										R\$ 26,18
VALOR:										R\$ 45,32
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 8,71
VALOR COM BDI:										R\$ 54,03
QUANTIDADE (M):										30,80
R\$ 420,90										R\$ 1.002,66
R\$ 0,00										R\$ 4,83
R\$ 0,00										R\$ 1,98
R\$ 0,00										R\$ 0,02
R\$ 0,00										R\$ 0,38
R\$ 0,00										R\$ 25,45
R\$ 6,12										R\$ 6,12
R\$ 7,59										R\$ 7,59

REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA										
C4777	ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M		R\$ 13,71	R\$ 32,66	R\$ 46,37			R\$ 1.423,56
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,500000000	R\$ 0,00	R\$ 3,22	R\$ 3,22	R\$ 0,00	R\$ 4,83	R\$ 4,83
I1503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,032900000	R\$ 0,00	R\$ 60,29	R\$ 60,29	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 1,98
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,000400000	R\$ 0,00	R\$ 41,99	R\$ 41,99	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,003100000	R\$ 0,00	R\$ 123,81	R\$ 123,81	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,38
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,100000000	R\$ 0,00	R\$ 23,14	R\$ 23,14	R\$ 0,00	R\$ 25,45	R\$ 25,45
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,290000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,290000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

100308	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\$ 2.089,26
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (13.84%):	R\$ 289,15
									VALOR COM BDI:	R\$ 2.378,41
									QUANTIDADE (UN):	3,00
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN		R\$ 82,40	R\$ 2.235,82	R\$ 2.318,22	R\$ 247,20	R\$ 6.707,46	R\$ 6.954,66
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) GAS R410A, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 5/16", DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ABRILHA LISA LEVE	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 2.141,54	R\$ 2.141,54	R\$ 0,00	R\$ 2.141,54	R\$ 2.141,54
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABAS STD, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65	SINAPI	UN	9,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,77	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 6,93	R\$ 6,93
00011976	E FENDA PHILLIPS CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 6,54	R\$ 6,54
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ABRILHA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 1,60
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,000000000	R\$ 0,00	R\$ 17,06	R\$ 17,06	R\$ 0,00	R\$ 34,12	R\$ 34,12
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE 6,10 X 65	SINAPI	UN	10,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 8,40	R\$ 8,40
88243	PLACA DE EXATCAO ME 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
100308	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\$ 2.318,22
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (13.84%):	R\$ 320,84
									VALOR COM BDI:	R\$ 2.639,06
									QUANTIDADE (UN):	3,00
C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN		R\$ 0,00	R\$ 6.295,77	R\$ 6.295,77	R\$ 0,00	R\$ 18.887,31	R\$ 18.887,31
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 6.295,77	R\$ 6.295,77	R\$ 0,00	R\$ 6.295,77	R\$ 6.295,77
									VALOR:	R\$ 6.295,77
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (13.84%):	R\$ 871,33
									VALOR COM BDI:	R\$ 7.167,10
									QUANTIDADE (UN):	3,00
C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN		R\$ 0,00	R\$ 6.569,14	R\$ 6.569,14	R\$ 0,00	R\$ 6.569,14	R\$ 6.569,14
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 6.569,14	R\$ 6.569,14	R\$ 0,00	R\$ 6.569,14	R\$ 6.569,14
									VALOR:	R\$ 6.569,14
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (13.84%):	R\$ 900,17
									VALOR COM BDI:	R\$ 7.478,31
									QUANTIDADE (UN):	1,00
103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN		R\$ 224,87	R\$ 9.149,90	R\$ 9.374,77	R\$ 224,87	R\$ 9.149,90	R\$ 9.374,77

RECEITA MUNICIPAL DE HORIZONTE
469

00043189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL GAS HEG, CONTROLE S/EIO	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 8.789,20	R\$ 8.789,20	R\$ 0,00	R\$ 8.789,20	R\$ 8.789,20
93288	CONDICIONADOR DE AR - AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHILDRNO AF 03/2016	SINAPI	CHI	1,516600000	R\$ 36,76	R\$ 133,07	R\$ 169,83	R\$ 55,75	R\$ 201,81	R\$ 257,56
93287	CONDICIONADOR DE AR - AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHILDRNO AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,205900000	R\$ 36,76	R\$ 281,00	R\$ 317,76	R\$ 7,57	R\$ 57,86	R\$ 65,43
00013348	KW - CHP DIURNO AF 03/2016	SINAPI	UN	6,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 1,37	R\$ 0,00	R\$ 8,22	R\$ 8,22
00004374	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	SINAPI	UN	6,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 0,46	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 2,76
00013246	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	4,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 1,60
00013294	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	6,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 1,35	R\$ 0,00	R\$ 8,10	R\$ 8,10
00001570	SOBERBA DIAMETRO 3/8" COMPRIMENTO 80 MM TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANFADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 8,40	R\$ 8,40
88243	ENCARGOS DE EXECUÇÃO M5	SINAPI	H	4,574900000	R\$ 14,46	R\$ 7,81	R\$ 22,27	R\$ 66,15	R\$ 35,73	R\$ 101,88
100308	ENCARGOS DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,574900000	R\$ 20,85	R\$ 7,92	R\$ 28,77	R\$ 95,39	R\$ 36,23	R\$ 131,62
					VALOR:		R\$ 9.374,77			
					FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00			
					VALOR BDI (13.84%):		R\$ 1.297,47			
					VALOR COM BDI:		R\$ 10.672,24			
					QUANTIDADE (UN):		1,00			

99803	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO UMÍDO AF 04/2019	SINAPI	M2		R\$ 1,38	R\$ 0,76	R\$ 2,14	R\$ 450,05	R\$ 247,85	R\$ 697,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,097000000	R\$ 14,29	R\$ 7,81	R\$ 22,10	R\$ 1,39	R\$ 0,76	R\$ 2,14
					VALOR:		R\$ 2,14			
					FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00			
					VALOR BDI (19.21%):		R\$ 0,41			
					VALOR COM BDI:		R\$ 2,55			
					QUANTIDADE (M2):		326,12			

CPMH - 23	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO	Composições Próprias	UN		R\$ 47,12	R\$ 1.585,70	R\$ 1.632,82	R\$ 47,12	R\$ 1.585,70	R\$ 1.632,82
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	2,500000000	R\$ 0,00	R\$ 634,28	R\$ 634,28	R\$ 0,00	R\$ 1.585,70	R\$ 1.585,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26
					VALOR:		R\$ 1.632,82			
					FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00			
					VALOR BDI (19.21%):		R\$ 313,66			
					VALOR COM BDI:		R\$ 1.946,48			
					QUANTIDADE (UN):		1,00			

C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2		R\$ 6,12	R\$ 1,36	R\$ 7,48	R\$ 435,44	R\$ 96,76	R\$ 532,20
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 0,00	R\$ 18,29	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 18,66
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,040000000	R\$ 0,00	R\$ 13,54	R\$ 13,54	R\$ 0,00	R\$ 0,54	R\$ 14,08
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,012000000	R\$ 0,00	R\$ 14,31	R\$ 14,31	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 14,48
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,009000000	R\$ 0,00	R\$ 30,83	R\$ 30,83	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 31,11

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 3,49	R\$ 0,00	R\$ 3,49	R\$ 3,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 2,63	R\$ 0,00	R\$ 2,63	R\$ 2,63
VALOR:											R\$ 7,48
FRAÇÃO DE 100%:											R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):											R\$ 1,44
VALOR COM BDI:											R\$ 8,92
QUANTIDADE (M2):											71,15
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE; MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3		R\$ 23,06	R\$ 70,87	R\$ 93,93	R\$ 36,20	R\$ 111,27	R\$ 147,47	R\$ 147,47
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 27,46	R\$ 146,69	R\$ 174,15	R\$ 0,96	R\$ 5,13	R\$ 6,10	R\$ 6,10
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 23,71	R\$ 26,97	R\$ 50,68	R\$ 0,83	R\$ 0,94	R\$ 1,77	R\$ 1,77
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 0,00	R\$ 58,90	R\$ 58,90	R\$ 0,00	R\$ 64,79	R\$ 64,79	R\$ 64,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 21,27	R\$ 0,00	R\$ 21,27	R\$ 21,27
VALOR:											R\$ 93,93
FRAÇÃO DE 100%:											R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):											R\$ 18,04
VALOR COM BDI:											R\$ 111,97
QUANTIDADE (M3):											1,57
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2		R\$ 4,22	R\$ 30,60	R\$ 34,82	R\$ 68,32	R\$ 495,41	R\$ 563,74	R\$ 563,74
11090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 15,30	R\$ 15,30	R\$ 0,00	R\$ 30,60	R\$ 30,60	R\$ 30,60
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 4,22	R\$ 0,00	R\$ 4,22	R\$ 4,22
VALOR:											R\$ 34,82
FRAÇÃO DE 100%:											R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):											R\$ 6,69
VALOR COM BDI:											R\$ 41,51
QUANTIDADE (M2):											16,19
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES DE 01/2024	SINAPI	M2		R\$ 75,15	R\$ 61,52	R\$ 136,67	R\$ 668,83	R\$ 547,53	R\$ 1.216,36	R\$ 1.216,36
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,28200000	R\$ 25,48	R\$ 6,86	R\$ 32,34	R\$ 7,19	R\$ 1,93	R\$ 9,12	R\$ 9,12
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	SINAPI	CHP	0,07000000	R\$ 25,48	R\$ 8,19	R\$ 33,67	R\$ 1,78	R\$ 0,57	R\$ 2,36	R\$ 2,36
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 0,00	R\$ 6,51	R\$ 6,51	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 0,00	R\$ 12,83	R\$ 12,83	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 0,00	R\$ 11,67	R\$ 11,67	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 0,00	R\$ 14,14	R\$ 14,14	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 0,00	R\$ 3,26	R\$ 3,26	R\$ 0,00	R\$ 11,77	R\$ 11,77	R\$ 11,77
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 0,00	R\$ 15,42	R\$ 15,42	R\$ 0,00	R\$ 18,92	R\$ 18,92	R\$ 18,92
88239	ADJUNTO DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 15,35	R\$ 7,79	R\$ 23,14	R\$ 16,59	R\$ 8,42	R\$ 25,01	R\$ 25,01
88262	COMPLEMENTARES DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 20,73	R\$ 7,79	R\$ 28,52	R\$ 49,59	R\$ 18,63	R\$ 68,22	R\$ 68,22
VALOR:											R\$ 135,57
FRAÇÃO DE 100%:											R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):											R\$ 25,57
VALOR COM BDI:											R\$ 161,14

FEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
4677

4678
CITY MUNICIPAL DE HORTOLANDIA

..96542..	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2		R\$ 48,62	R\$ 48,99	R\$ 97,61	QUANTIDADE (M2):		8,90
								R\$ 1.665,72	R\$ 1.678,40	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,056000000	R\$ 25,48	R\$ 6,86	R\$ 32,34	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" - CHI CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM E = 17 MM.	SINAPI	CHI	0,014000000	R\$ 25,48	R\$ 8,19	R\$ 33,67	R\$ 0,36	R\$ 0,11	R\$ 0,47
00001358	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA.	SINAPI	M2	0,315000000	R\$ 0,00	R\$ 48,43	R\$ 48,43	R\$ 0,00	R\$ 15,26	R\$ 15,26
00002692	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	L	0,009550000	R\$ 0,00	R\$ 6,51	R\$ 6,51	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00004491	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	M	1,218000000	R\$ 0,00	R\$ 9,30	R\$ 9,30	R\$ 0,00	R\$ 11,33	R\$ 11,33
000020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,009000000	R\$ 0,00	R\$ 12,68	R\$ 12,68	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DOBÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,008000000	R\$ 0,00	R\$ 11,67	R\$ 11,67	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,09
00040304	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	KG	0,015000000	R\$ 0,00	R\$ 14,14	R\$ 14,14	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
00004517	ADJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS	SINAPI	M	0,722000000	R\$ 0,00	R\$ 3,26	R\$ 3,26	R\$ 0,00	R\$ 2,35	R\$ 2,35
88239	COMPLEMENTARES DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,731000000	R\$ 15,35	R\$ 7,79	R\$ 23,14	R\$ 11,22	R\$ 5,69	R\$ 16,92
88262	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,718000000	R\$ 20,73	R\$ 7,79	R\$ 28,52	R\$ 35,61	R\$ 13,38	R\$ 49,00
					VALOR:		R\$ 97,61	FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
					VALOR BDI (19,21%):		R\$ 18,75	VALOR COM BDI:		R\$ 116,36
					QUANTIDADE (M2):		34,26			

92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, LOCALIZAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS. EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	M2		R\$ 29,97	R\$ 58,21	R\$ 88,18	R\$ 1.659,44	R\$ 3.223,09	R\$ 4.882,53
00040271	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	UNXM E	0,196000000	R\$ 0,00	R\$ 16,68	R\$ 16,68	R\$ 0,00	R\$ 3,27	R\$ 3,27
00040287	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 5" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,785000000	R\$ 0,00	R\$ 6,42	R\$ 6,42	R\$ 0,00	R\$ 5,04	R\$ 5,04
00040275	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	UNXM E	0,393000000	R\$ 0,00	R\$ 17,44	R\$ 17,44	R\$ 0,00	R\$ 6,85	R\$ 6,85
00002692	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DOBÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	L	0,010000000	R\$ 0,00	R\$ 6,51	R\$ 6,51	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00040304	ADJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS	SINAPI	KG	0,019000000	R\$ 0,00	R\$ 14,14	R\$ 14,14	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 0,27
88239	COMPLEMENTARES DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,159000000	R\$ 15,35	R\$ 7,79	R\$ 23,14	R\$ 2,44	R\$ 1,24	R\$ 3,68
88262	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AE 09/2024	SINAPI	H	0,866000000	R\$ 20,73	R\$ 7,79	R\$ 28,52	R\$ 17,95	R\$ 6,75	R\$ 24,70
92263		SINAPI	M2	0,263000000	R\$ 36,40	R\$ 132,05	R\$ 168,45	R\$ 9,57	R\$ 34,73	R\$ 44,30
					VALOR:		R\$ 88,18	FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
					VALOR BDI (19,21%):		R\$ 16,94	VALOR COM BDI:		R\$ 105,12
					QUANTIDADE (M2):		55,37			

104916	ARRIMAÇÃO DE SAPATAS SOLIDAS, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG		R\$ 5,78	R\$ 9,97	R\$ 15,75	R\$ 118,26	R\$ 203,99	
--------	---	--------	----	--	----------	----------	-----------	------------	------------	--

00043132	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\$ 13,46	R\$ 13,46	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COMBIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,84900000	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ 0,16
88238	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 15,29	R\$ 7,93	R\$ 23,22	R\$ 0,98	R\$ 0,51	R\$ 1,49	R\$ 1,49
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 20,80	R\$ 7,93	R\$ 28,73	R\$ 3,45	R\$ 1,32	R\$ 4,77	R\$ 4,77
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 7,63	R\$ 8,99	R\$ 1,36	R\$ 7,63	R\$ 8,99	R\$ 8,99
VALOR:										R\$ 15,75	R\$ 15,75
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR BDI (19,21%):										R\$ 3,03	R\$ 3,03
VALOR COM BDI:										R\$ 18,78	R\$ 18,78
QUANTIDADE (KG):										20,46	20,46
104918	ARMADOR DE SAPATAS SOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 04/2024	SINAPI	KG		R\$ 3,10	R\$ 9,97	R\$ 13,07	R\$ 199,67	R\$ 642,17	R\$ 841,84	R\$ 841,84
00043132	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\$ 13,46	R\$ 13,46	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COMBIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,10
88238	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 15,29	R\$ 7,93	R\$ 23,22	R\$ 0,60	R\$ 0,31	R\$ 0,91	R\$ 0,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 20,80	R\$ 7,93	R\$ 28,73	R\$ 2,12	R\$ 0,81	R\$ 2,93	R\$ 2,93
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 8,41	R\$ 8,79	R\$ 0,38	R\$ 8,41	R\$ 8,79	R\$ 8,79
VALOR:										R\$ 13,07	R\$ 13,07
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR BDI (19,21%):										R\$ 2,51	R\$ 2,51
VALOR COM BDI:										R\$ 15,58	R\$ 15,58
QUANTIDADE (KG):										64,41	64,41
104919	ARMADOR DE SAPATAS SOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 04/2024	SINAPI	KG		R\$ 2,37	R\$ 9,16	R\$ 11,53	R\$ 37,75	R\$ 145,92	R\$ 183,67	R\$ 183,67
00043132	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\$ 13,46	R\$ 13,46	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COMBIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,08
88238	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 15,29	R\$ 7,93	R\$ 23,22	R\$ 0,47	R\$ 0,25	R\$ 0,72	R\$ 0,72
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 20,80	R\$ 7,93	R\$ 28,73	R\$ 1,68	R\$ 0,64	R\$ 2,33	R\$ 2,33
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 7,86	R\$ 8,06	R\$ 0,20	R\$ 7,86	R\$ 8,06	R\$ 8,06
VALOR:										R\$ 11,53	R\$ 11,53
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR BDI (19,21%):										R\$ 2,21	R\$ 2,21
VALOR COM BDI:										R\$ 13,74	R\$ 13,74
QUANTIDADE (KG):										15,93	15,93
C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		R\$ 138,49	R\$ 343,86	R\$ 482,35	R\$ 1,361,36	R\$ 3,380,15	R\$ 4,741,50	R\$ 4,741,50
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,71	R\$ 3,89	R\$ 27,60	R\$ 16,93	R\$ 2,78	R\$ 19,71	R\$ 19,71
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	R\$ 0,00	R\$ 70,33	R\$ 70,33	R\$ 0,00	R\$ 60,97	R\$ 60,97	R\$ 60,97
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 0,00	R\$ 84,57	R\$ 84,57	R\$ 0,00	R\$ 53,03	R\$ 53,03	R\$ 53,03



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 209,40	R\$ 209,40	R\$ 209,40
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 0,00	R\$ 84,57	R\$ 84,57	R\$ 0,00	R\$ 17,68	R\$ 17,68	R\$ 17,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 121,56	R\$ 121,56	R\$ 121,56

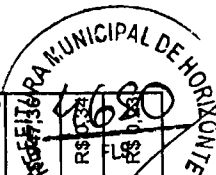
										VALOR:		R\$ 482,35
										FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
										VALOR BDI (19.21%):		R\$ 92,66
										VALOR COM BDI:		R\$ 575,01
										QUANTIDADE (M3):		9,83
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO				SEINFRA	M3		R\$ 175,28	R\$ 0,00	R\$ 907,95	R\$ 907,95	
12391	PEDREIRO				SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 53,72	R\$ 53,72	
12543	SERVENTE				SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 121,56	R\$ 121,56	

	VALOR:	R\$ 175,28
	FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
	VALOR BDI (19.21%):	R\$ 33,67
	VALOR COM BDI:	R\$ 208,95
	QUANTIDADE (M3):	5,18

00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCAÇÃO DE CROZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO DE 48 MM DE DIÂMETRO	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 0,00	R\$ 6,42	R\$ 6,42	R\$ 0,00	R\$ 3,04	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00040339	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGE (10 KNI) INCLUSIVE TRIBE E COBRACAO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA, VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 78" CM, LARGURA DE 78" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXM E	1,18600000	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 6,94	R\$ 6,94	R\$ 6,94
00010749	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	UNXM E	1,18600000	R\$ 0,00	R\$ 19,34	R\$ 19,34	R\$ 0,00	R\$ 22,94	R\$ 22,94	R\$ 22,94
00040275	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	UNXM E	0,35600000	R\$ 0,00	R\$ 17,44	R\$ 17,44	R\$ 0,00	R\$ 6,21	R\$ 6,21	R\$ 6,21
00002692	PREÇO DE ACÚPULIDO COM CABECA DUPLA 17 X 21 (2 1/2 X 2 1/2) DE CARPINTIRO COM ENCARGOS	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 0,00	R\$ 6,51	R\$ 6,51	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00004491	COMPLEMENTARES DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	M	0,72600000	R\$ 0,00	R\$ 9,30	R\$ 9,30	R\$ 0,00	R\$ 6,75	R\$ 6,75	R\$ 6,75
00040304	COMPLEMENTARES DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 0,00	R\$ 14,14	R\$ 14,14	R\$ 0,00	R\$ 0,47	R\$ 0,47	R\$ 0,47
88239	COMPLEMENTARES DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,32400000	R\$ 15,35	R\$ 7,79	R\$ 23,14	R\$ 4,97	R\$ 2,52	R\$ 7,50	R\$ 7,50
88262	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 09/2020	SINAPI	H	1,76900000	R\$ 20,73	R\$ 7,79	R\$ 28,52	R\$ 36,67	R\$ 13,78	R\$ 50,45	R\$ 50,45
92265		SINAPI	M2	0,62600000	R\$ 29,29	R\$ 92,22	R\$ 121,51	R\$ 18,34	R\$ 57,73	R\$ 76,07	R\$ 76,07

VALOR:		R\$ 180,44
FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):		R\$ 34,66
VALOR COM BDI:		R\$ 215,10
QUANTIDADE (M2):		34,25

00043132	CA-50 DE 5,0 MM MONTAGEM AF. 06/2022	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 0,00	R\$ 13,46	R\$ 13,46	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,34
00039017	BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR 7" DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 0,23	R\$ 0,23



88238	ADJUNTANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 15,29	R\$ 7,93	R\$ 23,22	R\$ 0,27	R\$ 0,14	R\$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 20,80	R\$ 7,93	R\$ 28,73	R\$ 2,22	R\$ 0,85	R\$ 3,07
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI -	KG	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 7,63	R\$ 8,99	R\$ 1,36	R\$ 7,63	R\$ 8,99

92761	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF 06/2022				SINAPI	KG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
-------	---	--	--	--	--------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

92762	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF 06/2022				SINAPI	KG		R\$ 1,12	R\$ 8,66	R\$ 9,78	R\$ 55,90	R\$ 432,22	R\$ 488,12
00043132	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\$ 13,46	R\$ 13,46	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM				SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10
88238	ADJUNTANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,00640000	R\$ 15,29	R\$ 7,93	R\$ 23,22	R\$ 0,10	R\$ 0,05	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,03920000	R\$ 20,80	R\$ 7,93	R\$ 28,73	R\$ 0,82	R\$ 0,31	R\$ 1,13
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022				SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 7,86	R\$ 8,06	R\$ 0,20	R\$ 7,86	R\$ 8,06
											VALOR: R\$ 9,78		
											FRAÇÃO DE 100%:		
											VALOR BDI (19,21%):		R\$ 0,00
											VALOR COM BDI:		R\$ 11,66
											QUANTIDADE (KG):		49,91

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
I2391	PEDREIRO				SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 134,30	R\$ 0,00	R\$ 134,30
I2543	SERVENTE				SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 162,08	R\$ 0,00	R\$ 162,08
											VALOR: R\$ 358,68		
											FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00		
											VALOR BDI (19.21%): R\$ 56,51		
											VALOR COM BDI: R\$ 358,68		
											QUANTIDADE (M3): 4,93		



101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X65CM (ESPESURA 7CM). AF. 05/2020		SINAPI	M2		R\$ 13,60	R\$ 43,81	R\$ 57,41	R\$ 308,86	R\$ 994,93	R\$ 1.303,78
00034584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = 7* CM, DIMENSÕES 67 X 50* CM		SINAPI	M2	1,027000000	R\$ 0,00	R\$ 37,06	R\$ 37,06	R\$ 0,00	R\$ 38,06	R\$ 38,06
00044324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXAÇÃO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO		SINAPI	KG	0,010000000	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 2,42	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,484000000	R\$ 20,96	R\$ 7,93	R\$ 28,89	R\$ 10,14	R\$ 3,84	R\$ 13,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,242000000	R\$ 14,29	R\$ 7,81	R\$ 22,10	R\$ 3,46	R\$ 1,89	R\$ 5,35

C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		SEINFRA	M2		R\$ 71,11	R\$ 61,02	R\$ 132,13	R\$ 368,35	R\$ 316,08	R\$ 684,43
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,71	R\$ 3,89	R\$ 27,60	R\$ 0,47	R\$ 0,08	R\$ 0,55
I0163	AO CA-50		SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 0,00	R\$ 5,97	R\$ 5,97	R\$ 0,00	R\$ 8,06	R\$ 8,06
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,00	R\$ 13,91	R\$ 13,91	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28
I0108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 0,00	R\$ 100,63	R\$ 100,63	R\$ 0,00	R\$ 4,03	R\$ 4,03
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 30,25	R\$ 30,25	R\$ 0,00	R\$ 30,25	R\$ 30,25
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 10,42	R\$ 10,42
I1605	PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 0,00	R\$ 84,57	R\$ 84,57	R\$ 0,00	R\$ 7,61	R\$ 7,61
I1724	PREGO		SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,00	R\$ 14,31	R\$ 14,31	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 0,29
I0121	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 21,49	R\$ 0,00	R\$ 21,49
I0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 18,80	R\$ 0,00	R\$ 18,80
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 8,06	R\$ 0,00	R\$ 8,06
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 22,29	R\$ 0,00	R\$ 22,29
VALOR: R\$ 132,13											
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00											
VALOR BDI (19.21%): R\$ 25,38											
VALOR COM BDI: R\$ 157,51											
QUANTIDADE (M2): 5,18											
CPMH - 04	TELHA DE CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL		Composições Próprias			R\$ 14,14	R\$ 175,82	R\$ 189,96	R\$ 608,16	R\$ 7.562,02	R\$ 8.170,18

CPMH - 04	TELHA DE CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	Composições Próprias	M2		R\$ 14,14	R\$ 175,82	R\$ 189,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</
-----------	---	----------------------	----	--	-----------	------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	SEINFRA		R\$ 56,74	R\$ 27,78	R\$ 84,52	R\$ 579,32	R\$ 283,63	R\$ 862,95
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	SEINFRA	1,03000000	R\$ 0,00	R\$ 19,55	R\$ 19,55	R\$ 0,00	R\$ 20,14	R\$ 20,14

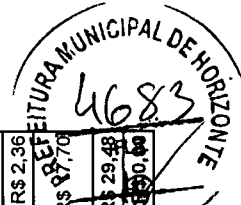


I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 0,00	R\$ 13,46	R\$ 13,46	R\$ 0,00	R\$ 1,21	R\$ 1,21
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 0,00	R\$ 53,07	R\$ 53,07	R\$ 0,00	R\$ 2,12	R\$ 2,12
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 0,00	R\$ 107,81	R\$ 107,81	R\$ 0,00	R\$ 4,31	R\$ 4,31
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 25,32	R\$ 0,00	R\$ 25,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 31,42	R\$ 0,00	R\$ 31,42

C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2		R\$ 141,36	R\$ 94,17	R\$ 235,53	R\$ 1,252,45	R\$ 834,35	R\$ 2,086,80
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 0,00	R\$ 70,33	R\$ 70,33	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 0,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 1,70	R\$ 1,70
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 91,45	R\$ 91,45	R\$ 0,00	R\$ 91,45	R\$ 91,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 80,58	R\$ 0,00	R\$ 80,58
I2543	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\$ 235,53										
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00										
VALOR BDI (19.21%): R\$ 45,25										
VALOR COM BDI: R\$ 280,78										
QUANTIDADE (M2): 8,86										

C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3		R\$ 313,77	R\$ 305,77	R\$ 619,54	R\$ 1,217,43	R\$ 1,186,39	R\$ 2,403,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72	R\$ 0,00	R\$ 53,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56	R\$ 0,00	R\$ 121,56
C0839	CONCRETO P/MBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADIQUIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 138,49	R\$ 305,77	R\$ 444,26	R\$ 138,49	R\$ 305,77	R\$ 444,26
VALOR: R\$ 619,54										
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00										
VALOR BDI (19.21%): R\$ 119,01										
VALOR COM BDI: R\$ 738,55										
QUANTIDADE (M3): 3,88										

87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM.	SINAPI	M2		R\$ 9,01	R\$ 20,47	R\$ 29,48	R\$ 582,95	R\$ 1.324,40	R\$ 1.907,36
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 0,00	R\$ 13,96	R\$ 13,96	R\$ 0,00	R\$ 2,93	R\$ 2,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,32	R\$ 0,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 20,96	R\$ 7,93	R\$ 28,89	R\$ 4,49	R\$ 1,70	R\$ 6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 14,29	R\$ 7,81	R\$ 22,10	R\$ 1,53	R\$ 0,84	R\$ 2,36
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 TEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AE 08/2019.	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 96,85	R\$ 474,26	R\$ 571,11	R\$ 3,00	R\$ 14,70	R\$ 17,70
VALOR: R\$ 29,48										
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00										



CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40 CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	UN	Composições Próprias	UN	R\$ 128,23	R\$ 221,19	R\$ 349,42	R\$ 256,46	R\$ 442,38	R\$ 5,66	R\$ 35,14	64,70
00000574	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	SINAPI	M	R\$ 0,00	R\$ 25,75	R\$ 25,75	R\$ 0,00	R\$ 82,40	R\$ 82,40		
88315	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	H	SINAPI	H	R\$ 20,73	R\$ 7,93	R\$ 28,66	R\$ 13,82	R\$ 5,29	R\$ 19,11		
97887		UN	SINAPI	UN	R\$ 114,41	R\$ 133,50	R\$ 247,91	R\$ 114,41	R\$ 133,50	R\$ 247,91		
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICRAMPA	M	SINAPI	M	R\$ 1,44	R\$ 5,50	R\$ 6,94	R\$ 255,31	R\$ 975,15	R\$ 1.230,46		
00001021	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICRAMPA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICRAMPA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV SEÇÃO NOMINAL 4	M	SINAPI	M	R\$ 0,00	R\$ 3,90	R\$ 3,90	R\$ 0,00	R\$ 4,85	R\$ 4,85		
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICRAMPA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	SINAPI	UN	R\$ 0,00	R\$ 3,11	R\$ 3,11	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03		
88247	AXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 0,61	R\$ 0,31	R\$ 0,92		
88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 0,83	R\$ 0,31	R\$ 1,14		
CPMH-09	ARANDELA COM SOQUETE E-27 CORPO FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELÉTRONICA Luminária eletrônica auto-termostato, com auminio anodizado com 99,99% de pureza, com quatro lâmpadas de Led de 9,9w (60cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát	UN	Composições Próprias	UN	R\$ 11,12	R\$ 246,35	R\$ 257,47	R\$ 88,96	R\$ 1.970,80	R\$ 2.059,76		
114110	AXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	ORSE	M	R\$ 0,00	R\$ 241,59	R\$ 241,59	R\$ 0,00	R\$ 241,59	R\$ 241,59		
88247	AXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 4,72	R\$ 2,38	R\$ 7,10		
88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 6,40	R\$ 2,38	R\$ 8,78		
91998	TOURADA BRITA DE CIMENTO (11 MODULOS), 2P+T 10A, SEM	UN	SINAPI	UN	R\$ 8,97	R\$ 10,61	R\$ 19,58	R\$ 35,88	R\$ 42,44	R\$ 78,92		
00038101	SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	SINAPI	UN	R\$ 0,00	R\$ 6,77	R\$ 6,77	R\$ 0,00	R\$ 6,77	R\$ 6,77		
88247	AXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 3,81	R\$ 1,92	R\$ 5,73		
88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 5,16	R\$ 1,92	R\$ 7,08		

VALOR:	R\$ 19,58
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):	R\$ 3,76
VALOR COM BDI:	R\$ 23,34
QUANTIDADE (UN):	4,00
R\$ 231,00	R\$ 247,10
R\$ 4,74	R\$ 5,86
R\$ 11,75	R\$ 11,80
R\$ 23,55	R\$ 23,55
VALOR:	R\$ 34,15
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):	R\$ 6,56
VALOR COM BDI:	R\$ 40,71
QUANTIDADE (UN):	14,00
R\$ 191,80	R\$ 153,36
R\$ 0,00	R\$ 76,68
R\$ 42,20	R\$ 0,00
R\$ 53,70	R\$ 0,00
VALOR:	R\$ 172,58
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):	R\$ 33,15
VALOR COM BDI:	R\$ 205,73
QUANTIDADE (UN):	2,00
R\$ 11,16	R\$ 203,28
R\$ 0,00	R\$ 38,93
R\$ 11,81	R\$ 5,94
R\$ 16,01	R\$ 5,94
VALOR:	R\$ 78,61
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):	R\$ 15,10
VALOR COM BDI:	R\$ 93,71
QUANTIDADE (UN):	4,00
R\$ 37,08	R\$ 590,58
R\$ 0,00	R\$ 574,74
R\$ 15,74	R\$ 7,92
R\$ 21,34	R\$ 7,92
VALOR:	R\$ 627,66
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):	R\$ 120,57
VALOR COM BDI:	R\$ 748,23

91996	TOMADA MEDIDA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E SUPORTE PARA O USUÁRIO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 03/2023	UN	SINAPI	UN		R\$ 16,50	R\$ 17,65	R\$ 34,15
91946	TOMADA MEDIDA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 03/2023	UN	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 4,74	R\$ 5,86	R\$ 10,60
91994	TOMADA MEDIDA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 03/2023	UN	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 11,75	R\$ 11,80	R\$ 23,55

C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	SEINFRA	UN		R\$ 95,90	R\$ 76,68	R\$ 172,58
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 76,68	R\$ 76,68
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10
I2312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85

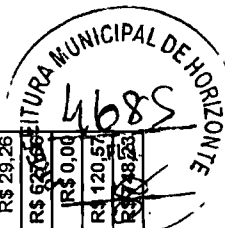
CPMH- 16	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Composições Próprias	UN		R\$ 27,79	R\$ 50,82	R\$ 78,61
I07531	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fama ou similar	un	ORSE	un	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 38,93	R\$ 38,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	0,750000000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	0,750000000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26

CPMH- 18	RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Composições Próprias	UN		R\$ 37,08	R\$ 590,58	R\$ 627,66
I13765	Rack de Parede 19" x 12 U"s x 570mm	un	ORSE	un	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 574,74	R\$ 574,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26

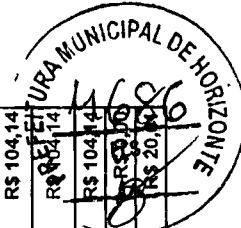
VALOR:	R\$ 627,66
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):	R\$ 120,57
VALOR COM BDI:	R\$ 748,23

VALOR:	R\$ 627,66
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):	R\$ 120,57
VALOR COM BDI:	R\$ 748,23

VALOR:	R\$ 627,66
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):	R\$ 120,57
VALOR COM BDI:	R\$ 748,23



CPMH- 17	SWITCH NAO GERENCIÁVEL, CAT6, 24 PORTAS 10/100/1000 + 02 PORTAS SEP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN		R\$ 74,16	R\$ 1.098,58	R\$ 1.172,74	QUANTIDADE (UN):	1,00
I11481	Switch 24 portas 10/100 mpps + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1.066,90	R\$ 1.066,90	R\$ 148,32	R\$ 2.197,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 0,00	R\$ 1.066,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 31,48	R\$ 47,32
								R\$ 42,68	R\$ 58,52
								VALOR:	R\$ 1.172,74
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
								VALOR BDI (19.21%):	R\$ 225,28
								VALOR COM BDI:	R\$ 1.398,02
								QUANTIDADE (UN):	2,00
CPMH- 19	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ DE 1,0M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN		R\$ 4,49	R\$ 13,24	R\$ 17,73	R\$ 44,90	R\$ 132,40
I06639	Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	ORSE	un	0,66670000	R\$ 0,00	R\$ 16,88	R\$ 16,88	R\$ 0,00	R\$ 11,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 2,36	R\$ 3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 2,13	R\$ 2,93
								VALOR:	R\$ 17,73
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
								VALOR BDI (19.21%):	R\$ 3,41
								VALOR COM BDI:	R\$ 21,14
								QUANTIDADE (UN):	10,00
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	SINAPI	UN		R\$ 229,91	R\$ 705,21	R\$ 935,12	R\$ 459,82	R\$ 1.410,42
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 606,98	R\$ 606,98	R\$ 0,00	R\$ 606,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 97,60	R\$ 146,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 132,32	R\$ 181,43
								VALOR:	R\$ 935,12
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
								VALOR BDI (19.21%):	R\$ 179,64
								VALOR COM BDI:	R\$ 1.114,76
								QUANTIDADE (UN):	2,00
C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRAO RACK 19"	SEINFRA	UN		R\$ 5,27	R\$ 29,37	R\$ 34,64	R\$ 15,81	R\$ 88,11
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRAO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 29,37	R\$ 29,37	R\$ 0,00	R\$ 29,37
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 5,28	R\$ 5,27
								VALOR:	R\$ 34,64
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
								VALOR BDI (19.21%):	R\$ 6,65
								VALOR COM BDI:	R\$ 41,29
								QUANTIDADE (UN):	3,00
C4569	REGUA DE TOMADAS ELETRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRAO RACK 19"	SEINFRA	UN		R\$ 0,00	R\$ 104,14	R\$ 104,14	R\$ 0,00	R\$ 104,14
I8449	REGUA DE TOMADAS ELETRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRAO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 104,14	R\$ 104,14	R\$ 0,00	R\$ 104,14
								VALOR:	R\$ 104,14
								FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
								VALOR BDI (19.21%):	R\$ 20,80



R\$ 5,00
R\$ 3,86
R\$ 2,85
R\$ 3,77
R\$ 3,59

CARIMBO MUNICIPAL DE HORIZONTE

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 0,00	R\$ 7,20	R\$ 7,20	R\$ 0,00	R\$ 36,00	R\$ 36,00
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 63,30	R\$ 0,00	R\$ 63,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 26,18	R\$ 78,54	R\$ 0,00	R\$ 78,54
12543	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\$ 261,95
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 50,32
VALOR COM BDI:										R\$ 312,27
QUANTIDADE (PT):										2,00

95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AE 04/2023	SINAPI	M2		R\$ 3,93	R\$ 8,91	R\$ 12,84	R\$ 552,72	R\$ 1.253,10	R\$ 1.805,82
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 0,00	R\$ 6,34	R\$ 6,34	R\$ 0,00	R\$ 7,02	R\$ 7,02
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 20,81	R\$ 9,57	R\$ 30,38	R\$ 3,21	R\$ 1,47	R\$ 4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 14,29	R\$ 7,81	R\$ 22,10	R\$ 0,73	R\$ 0,40	R\$ 1,14

VALOR:										R\$ 12,84
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 2,47
VALOR COM BDI:										R\$ 15,31
QUANTIDADE (M2):										140,64

88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL-AE 04/2023	SINAPI	M2		R\$ 9,23	R\$ 6,77	R\$ 16,00	R\$ 655,79	R\$ 481,01	R\$ 1.136,80
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00043626	MASSA CURTIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERIORES	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 1,73	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 2,32
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 20,81	R\$ 9,57	R\$ 30,38	R\$ 7,51	R\$ 3,45	R\$ 10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 14,29	R\$ 7,81	R\$ 22,10	R\$ 1,72	R\$ 0,94	R\$ 2,66

VALOR:										R\$ 16,00
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 3,07
VALOR COM BDI:										R\$ 19,07
QUANTIDADE (M2):										71,05

C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M		R\$ 5,27	R\$ 4,24	R\$ 9,51	R\$ 10,54	R\$ 8,48	R\$ 19,02
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 4,24	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 4,24
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,10	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 2,32	R\$ 0,00	R\$ 2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 2,95	R\$ 0,00	R\$ 2,95

VALOR:										R\$ 9,51
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 1,83
VALOR COM BDI:										R\$ 11,34
QUANTIDADE (M):										2,00



TA
AVARES
CONSTRUÇÕES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE SÃO FÁTIMA (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO FÁTIMA Nº 100 DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	DATA : 26/02/2025	BDI : 18,21%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.27.2	FONTE : VERSÃO 2024/08	HOMENES 112,54% 70,11%
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal DE HORIZONTE	SEMTRA	114,15% 71,31%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI Compreensão Própria	2024/08 SEM DESONERACÃO 115,02% 71,60% 0,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS		
DATA:	28 DE FEVEREIRO DE 2025		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3		R\$ 0,00	R\$ 46,65	R\$ 46,65	R\$ 0,00	R\$ 7,93	R\$ 7,93
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 0,00	R\$ 5,89	R\$ 5,89	R\$ 0,00	R\$ 46,65	R\$ 46,65
									VALOR:	R\$ 46,65
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%):	R\$ 8,96
									VALOR COM BDI:	R\$ 55,61
									QUANTIDADE (M3):	0,17
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 15,29	R\$ 7,93	R\$ 23,22	R\$ 123,54	R\$ 64,07	R\$ 187,62
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 15,09	R\$ 0,00	R\$ 15,09	R\$ 15,09	R\$ 0,00	R\$ 15,09
95308	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,20
									VALOR:	R\$ 23,22
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (19.21%):	R\$ 4,46
									VALOR COM BDI:	R\$ 27,68
									QUANTIDADE (H):	8,08
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 15,35	R\$ 7,79	R\$ 23,14	R\$ 1.011,72	R\$ 513,44	R\$ 1.525,16
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 15,09	R\$ 0,00	R\$ 15,09	R\$ 15,09	R\$ 0,00	R\$ 15,09	R\$ 15,09
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26

VALOR: R\$ 23,14										
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00										
VALOR BDI (19,21%): R\$ 4,45										
VALOR COM BDI: R\$ 27,59										
QUANTIDADE (H): 65,91										

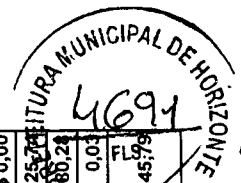
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 15,29	R\$ 6,74	R\$ 22,03	R\$ 3,21	R\$ 1,42	R\$ 4,63
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 15,09	R\$ 0,00	R\$ 15,09	R\$ 15,09	R\$ 0,00	R\$ 15,09
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,20

VALOR: R\$ 22,03										
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00										
VALOR BDI (19,21%): R\$ 4,23										
VALOR COM BDI: R\$ 26,26										
QUANTIDADE (H): 0,21										

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 14,46	R\$ 7,81	R\$ 22,27	R\$ 268,67	R\$ 145,11	R\$ 413,78
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,33	R\$ 1,33	R\$ 0,00	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 14,27	R\$ 0,00	R\$ 14,27	R\$ 14,27	R\$ 0,00	R\$ 14,27
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,19

VALOR: R\$ 22,27										
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00										
VALOR BDI (19,21%): R\$ 4,28										
VALOR COM BDI: R\$ 26,55										
QUANTIDADE (H): 0,96										

4690
CABEÇA DE PONTA MUNICIPAL DE HORIZONTE



C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2		R\$ 80,46	R\$ 42,16	R\$ 122,62	R\$ 579,31	R\$ 303,55	R\$ 882,86
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 0,00	R\$ 70,33	R\$ 70,33	R\$ 0,00	R\$ 2,14	R\$ 2,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 3,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 2,73	R\$ 2,73
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 42,98	R\$ 0,00	R\$ 42,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 37,48	R\$ 0,00	R\$ 37,48
VALOR: R\$ 122,62										
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00										
VALOR BDI (19.21%): R\$ 23,56										
VALOR COM BDI: R\$ 146,18										
QUANTIDADE (M2): 7,20										
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3		R\$ 202,60	R\$ 377,12	R\$ 579,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 0,00	R\$ 70,33	R\$ 70,33	R\$ 0,00	R\$ 85,52	R\$ 85,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 291,60	R\$ 291,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 202,60	R\$ 0,00	R\$ 202,60
VALOR: R\$ 579,72										
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00										
VALOR BDI (19.21%): R\$ 111,36										
VALOR COM BDI: R\$ 691,08										
QUANTIDADE (M3): 0,00										
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3		R\$ 202,60	R\$ 231,32	R\$ 433,92	R\$ 1.592,44	R\$ 1.818,18	R\$ 3.410,61
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 0,00	R\$ 70,33	R\$ 70,33	R\$ 0,00	R\$ 85,52	R\$ 85,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 145,80	R\$ 145,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 202,60	R\$ 0,00	R\$ 202,60
VALOR: R\$ 433,92										
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00										
VALOR BDI (19.21%): R\$ 83,36										
VALOR COM BDI: R\$ 517,28										
QUANTIDADE (M3): 7,86										
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3		R\$ 202,60	R\$ 451,94	R\$ 654,54	R\$ 6,08	R\$ 13,56	R\$ 19,64
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 0,00	R\$ 70,33	R\$ 70,33	R\$ 0,00	R\$ 85,52	R\$ 85,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 147,42	R\$ 147,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 219,00	R\$ 219,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 202,60	R\$ 0,00	R\$ 202,60
VALOR: R\$ 654,54										
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00										
VALOR BDI (19.21%): R\$ 125,78										
VALOR COM BDI: R\$ 780,28										
QUANTIDADE (M3): 0,03										
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	SINAPI	M3		R\$ 160,47	R\$ 493,66	R\$ 654,13	R\$ 11,23	R\$ 34,56	R\$ 45,79

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 0,00	R\$ 109,39	R\$ 0,00	R\$ 126,89	R\$ 126,89
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98	-R\$ 0,00	-R\$ 114,07	-R\$ 114,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,89000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 164,99	R\$ 164,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 14,29	R\$ 7,81	R\$ 22,10	R\$ 87,71	R\$ 248,18
VALOR:									R\$ 654,13
FRAÇÃO DE 100%:									R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):									R\$ 125,66
VALOR COM BDI:									R\$ 779,79
QUANTIDADE (M3):									0,07

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, AF 08/2019	SINAPI	M3		R\$ 74,87	R\$ 583,78	R\$ 658,65	R\$ 33,69	R\$ 262,70	R\$ 296,39
88831	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHU DIURNO, AF 05/2023	SINAPI	CHI	2,880000000	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE CV, SEM CARREGADOR - CHU DIURNO, AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,870000000	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 1,74	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 1,51
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGAMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE GLOBETOS	SINAPI	L	19,440000000	R\$ 0,00	R\$ 6,78	R\$ 6,78	R\$ 0,00	R\$ 131,80	R\$ 131,80
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,080000000	R\$ 0,00	R\$ 109,39	R\$ 109,39	R\$ 0,00	R\$ 118,14	R\$ 118,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 306,18	R\$ 306,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,750000000	R\$ 19,97	R\$ 6,74	R\$ 26,71	R\$ 74,89	R\$ 25,28	R\$ 100,16

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SINAPI	M3		R\$ 122,47	R\$ 488,24	R\$ 610,71	R\$ 13,47	R\$ 53,70	R\$ 67,18
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,070000000	R\$ 0,00	R\$ 109,39	R\$ 109,39	R\$ 0,00	R\$ 117,05	R\$ 117,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,960000000	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 304,26	R\$ 304,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,570000000	R\$ 14,29	R\$ 7,81	R\$ 22,10	R\$ 122,47	R\$ 66,93	R\$ 189,40
VALOR:									R\$ 610,71	0,43
FRAÇÃO DE 100%:									R\$ 0,00	
VALOR BDI (19.21%):									R\$ 117,32	
VALOR COM BDI:									R\$ 728,03	
QUANTIDADE (M3):									0,11	

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SINAPI	M3		R\$ 92,65	R\$ 363,69	R\$ 456,34	R\$ 5,56	R\$ 21,82	R\$ 27,38
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHU DIURNO, AF 05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 1,07
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHU DIURNO, AF 05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 1,74	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 1,88
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 0,00	R\$ 110,82	R\$ 110,82	R\$ 0,00	R\$ 113,04	R\$ 113,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 216,42	R\$ 216,42
VALOR: R\$ 1,88										
FRAÇÃO DE 100%: R\$ 1,88										
VALOR BDI (19.21%): R\$ 1,88										
VALOR COM BDI: R\$ 1,88										
QUANTIDADE (M3): 0,11										