PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA RITA
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano - SMDU

ARQUIBANCADA DO CAMPO DO CAJU
ESTAPA 02 - VESTIÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ARQUIBANCADA DO CAMPO DO CAJU - CONSTRUÇÃO DOS VESTIÁRIOS
DATA DE PREÇO: SINAPI 6/2026; SEINFRA 10/2023; SIURB 01/2026; ORSE 04/2026; SICRO 04/2026; EMOP 06/2026; SMOP 04/2023; INFORMATIVO SBC 05/2026; CPTM 04/2026; SICOR MG 04/2026; OBRAS-SP 06/2026
ENDEREÇO: ESTRADA DO ITAPUÍ, S/N°, BAIRRO CAJU - NOVA SANTA RITA - RS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU 002 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM CONCRETO ARMADO, CILINDRICA, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M COM TAMPA, CAPACIDADE DE 9.817,50 LITROS (NBR 7229)**	**UN**	**1,000000**		**R$ 7.376,85**
12567	SINAPI	INSUMO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,000000	R$ 1.087,10	R$ 3.261,30
41612	SINAPI	INSUMO	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X *0,50* M	UN	1,000000	R$ 1.767,62	R$ 1.767,62
41618	SINAPI	INSUMO	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	1,000000	R$ 1.451,93	R$ 1.451,93
2696	SINAPI	INSUMO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,179800	R$ 23,35	R$ 237,70
246	SINAPI	INSUMO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	10,179800	R$ 19,24	R$ 195,86
10685	SINAPI	INSUMO	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000098	R$ 815.000,00	R$ 79,87
6111	SINAPI	INSUMO	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,331675	R$ 17,88	R$ 59,57
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	25,491460	R$ 1,82	R$ 46,39
4221	SINAPI	INSUMO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	5,821565	R$ 6,70	R$ 39,00
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	25,491460	R$ 1,36	R$ 34,67
4718	SINAPI	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,305925	R$ 99,27	R$ 30,37
4721	SINAPI	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,305925	R$ 98,75	R$ 30,21
43485	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,000000	R$ 1,36	R$ 27,20
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	25,491460	R$ 1,02	R$ 26,00
4234	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,901658	R$ 27,95	R$ 25,20
4750	SINAPI	INSUMO	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,829070	R$ 22,76	R$ 18,87
4230	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,516007	R$ 30,03	R$ 15,50
43461	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,000000	R$ 0,47	R$ 9,40
43491	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,262509	R$ 1,70	R$ 5,55
4222	SINAPI	INSUMO	GASOLINA COMUM	L	0,549116	R$ 6,35	R$ 3,49
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	25,491460	R$ 0,11	R$ 2,80
43467	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,262509	R$ 0,57	R$ 1,86
43488	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,417092	R$ 1,02	R$ 1,45
37758	SINAPI	INSUMO	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000002	R$ 823.614,03	R$ 1,40
43489	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,811859	R$ 1,62	R$ 1,32
13458	SINAPI	INSUMO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000069	R$ 19.036,52	R$ 1,30
43465	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,811859	R$ 0,71	R$ 0,58
4093	SINAPI	INSUMO	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,015679	R$ 22,78	R$ 0,36
1442	SINAPI	INSUMO	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,000003	R$ 12.896,96	R$ 0,04
43464	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,417092	R$ 0,03	R$ 0,04

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU04 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**ISOLADOR DE PORCELANA TIPO PEDESTAL 25 KV**	**UN**	**1,000000**	**-**	**R$ 268,45**
SBC 36527	PRÓPRIO	INSUMO	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO PEDESTAL 25 KV	UN	1,000000	R$ 209,75	R$ 209,75
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,037320	R$ 24,35	R$ 25,26
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,037320	R$ 19,24	R$ 19,96
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,000000	R$ 1,82	R$ 3,64
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,000000	R$ 1,52	R$ 3,04
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,000000	R$ 1,36	R$ 2,72
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,000000	R$ 1,02	R$ 2,04
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,000000	R$ 0,91	R$ 1,82
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,000000	R$ 0,11	R$ 0,22

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU05 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**CHAVE FUSÍVEL BASE C 25KV - 300A - ELO 6K**	**UN**	**1,000000**	**-**	**R$ 576,95**
COT 02	PRÓPRIO	INSUMO	CHAVE FUSÍVEL BASE C 25KV - 300A - ELO 6K	UN	1,000000	R$ 518,25	R$ 518,25
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,037320	R$ 24,35	R$ 25,26
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,037320	R$ 19,24	R$ 19,96
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,000000	R$ 1,82	R$ 3,64
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,000000	R$ 1,52	R$ 3,04
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,000000	R$ 1,36	R$ 2,72
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,000000	R$ 1,02	R$ 2,04
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,000000	R$ 0,91	R$ 1,82
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,000000	R$ 0,11	R$ 0,22

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU06 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**BASE PARA FUSÍVEL NH02 - 400A (PORTA FUSÍVEL)**	**UN**	**1,000000**	**-**	**R$ 300,52**
COT 03	PRÓPRIO	INSUMO	BASE PARA FUSÍVEL NH02 - 400A (PORTA FUSÍVEL)	UN	1,000000	R$ 259,44	R$ 259,44
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,726124	R$ 24,35	R$ 17,68
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,726124	R$ 19,24	R$ 13,97
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,400000	R$ 1,82	R$ 2,55
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,400000	R$ 1,52	R$ 2,13
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,400000	R$ 1,36	R$ 1,90
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,400000	R$ 1,02	R$ 1,43
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,400000	R$ 0,91	R$ 1,27
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,400000	R$ 0,11	R$ 0,15

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU07 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**PINO DE CRUZETA 25KV**	**UN**	**1,000000**	**-**	**R$ 47,81**
COT 04	PRÓPRIO	INSUMO	PINO DE CRUZETA 25KV	UN	1,000000	R$ 42,54	R$ 42,54
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,093359	R$ 24,35	R$ 2,27
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,093359	R$ 19,24	R$ 1,80
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,180000	R$ 1,82	R$ 0,33
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,180000	R$ 1,52	R$ 0,27
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,180000	R$ 1,36	R$ 0,24
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,180000	R$ 1,02	R$ 0,18
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,180000	R$ 0,91	R$ 0,16
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,180000	R$ 0,11	R$ 0,02

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU08 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**GRAMPO DE LINHA VIVA**	**UN**	**1,000000**	**-**	**R$ 116,61**
COT 05	PRÓPRIO	INSUMO	GRAMPO DE LINHA VIVA	UN	1,000000	R$ 110,75	R$ 110,75
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,103732	R$ 24,35	R$ 2,53
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,103732	R$ 19,24	R$ 2,00
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,200000	R$ 1,82	R$ 0,36
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,200000	R$ 1,52	R$ 0,30
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,200000	R$ 1,36	R$ 0,27
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,200000	R$ 1,02	R$ 0,20
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,200000	R$ 0,91	R$ 0,18
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,200000	R$ 0,11	R$ 0,02

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU09 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**CONECTOR ESTRIBO**	**UN**	**1,000000**	**-**	**R$ 72,07**
COT 06	PRÓPRIO	INSUMO	CONECTOR ESTRIBO	UN	1,000000	R$ 67,37	R$ 67,37
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,082986	R$ 24,35	R$ 2,02
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,082986	R$ 19,24	R$ 1,60
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,160000	R$ 1,82	R$ 0,29
43484	SINAI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,160000	R$ 1,52	R$ 0,24
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,160000	R$ 1,36	R$ 0,22
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,160000	R$ 1,02	R$ 0,16
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,160000	R$ 0,91	R$ 0,15
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,160000	R$ 0,11	R$ 0,02

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU010 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**DISJUNTOR TRIPOLAR 175A 10kA**	**UN**	**1,000000**	**-**	**R$ 668,62**
COT 07	PRÓPRIO	INSUMO	DISJUNTOR TRIPOLAR 175A 10KA	UN	1,000000	R$ 568,84	R$ 568,84
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,763444	R$ 24,35	R$ 42,94
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,763444	R$ 19,24	R$ 33,93
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,400000	R$ 1,82	R$ 6,19
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,400000	R$ 1,52	R$ 5,17
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,400000	R$ 1,36	R$ 4,62
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,400000	R$ 1,02	R$ 3,47
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,400000	R$ 0,91	R$ 3,09
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,400000	R$ 0,11	R$ 0,37

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	M	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU011 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**CINTA METÁLICA PARA FIXAÇÃO ELETRODUTO**	**UN**	**1,000000**	**-**	**R$ 5,51**
COT 18	PRÓPRIO	INSUMO	FITA PERFURADA 19 X 0,40 MM - 10 METROS	UN	0,100000	R$ 49,27	R$ 4,9270
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,010373	R$ 24,35	R$ 0,2526
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,010373	R$ 19,24	R$ 0,1996
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,020000	R$ 1,82	R$ 0,0364
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,020000	R$ 1,52	R$ 0,0304
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,020000	R$ 1,36	R$ 0,0272
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,020000	R$ 1,02	R$ 0,0204
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,020000	R$ 0,91	R$ 0,0182
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,020000	R$ 0,11	R$ 0,0022

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU012 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN 125A**	**UN**	**1,000000**	**-**	**R$ 195,63**
COT 08	PRÓPRIO	INSUMO	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN 125A	UN	1,000000	R$ 151,60	R$ 151,60
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,777990	R$ 24,35	R$ 18,94
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,777990	R$ 19,24	R$ 14,97
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,500000	R$ 1,82	R$ 2,73
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,500000	R$ 1,52	R$ 2,28
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,500000	R$ 1,36	R$ 2,04
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,500000	R$ 1,02	R$ 1,53
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,500000	R$ 0,91	R$ 1,37
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,500000	R$ 0,11	R$ 0,17

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU013 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**DISPOSITIVO DR 2 POLOS 30mA 25A**	**UN**	**1,000000**	**-**	**R$ 181,77**
COT 09	PRÓPRIO	INSUMO	DISPOSITIVO DR 2 POLOS 30mA 25A	UN	1,000000	R$ 152,42	R$ 152,42
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,518660	R$ 24,35	R$ 12,63
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,518660	R$ 19,24	R$ 9,98
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 1,82	R$ 1,82
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 1,52	R$ 1,52
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 1,36	R$ 1,36
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 1,02	R$ 1,02
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 0,91	R$ 0,91
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 0,11	R$ 0,11

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU014 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**DISPOSITIVO DPS 275V 20/40kA**	**UN**	**1,000000**	**-**	**R$ 114,95**
COT 10	PRÓPRIO	INSUMO	DISPOSITIVO DPS 275V 20/40kA	UN	1,000000	R$ 70,92	R$ 70,92
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,777990	R$ 24,35	R$ 18,94
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,777990	R$ 19,24	R$ 14,97
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,500000	R$ 1,82	R$ 2,73
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,500000	R$ 1,52	R$ 2,28
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,500000	R$ 1,36	R$ 2,04
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,500000	R$ 1,02	R$ 1,53
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,500000	R$ 0,91	R$ 1,37
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,500000	R$ 0,11	R$ 0,17

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU015 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR - COM BARRAMENTO EM COBRE - SISTEMA DE ATERRAMENTO**	**UN**	**1,000000**	**-**	**R$ 762,20**
COT 11	PRÓPRIO	INSUMO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR - COM BARRAMENTO EM COBRE - SISTEMA DE ATERRAMENTO	UN	1,000000	R$ 688,82	R$ 688,82
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,296650	R$ 24,35	R$ 31,57
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,296650	R$ 19,24	R$ 24,95
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,500000	R$ 1,82	R$ 4,55
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,500000	R$ 1,52	R$ 3,80
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,500000	R$ 1,36	R$ 3,40
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,500000	R$ 1,02	R$ 2,55
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,500000	R$ 0,91	R$ 2,28
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,500000	R$ 0,11	R$ 0,28

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU016 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4 PAREDE 0,90mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**	**1,000000**	**-**	**R$ 42,36**
21128	SINAPI	INSUMO	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,050000	R$ 12,39	R$ 13,01
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,518660	R$ 24,35	R$ 12,63
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,518660	R$ 19,24	R$ 9,98
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 1,82	R$ 1,82
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 1,52	R$ 1,52
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 1,36	R$ 1,36
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 1,02	R$ 1,02
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 0,91	R$ 0,91
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 0,11	R$ 0,11

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU017 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**	**1,000000**	**-**	**R$ 52,12**
SBC 36404	PRÓPRIO	INSUMO	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90mm	M	1,050000	R$ 21,69	R$ 22,77
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,518660	R$ 24,35	R$ 12,63
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,518660	R$ 19,24	R$ 9,98
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 1,82	R$ 1,82
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 1,52	R$ 1,52
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 1,36	R$ 1,36
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 1,02	R$ 1,02
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 0,91	R$ 0,91

37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$	0,11	R$ 0,11

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU018 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**	**1,000000**	**-**	**R$ 86,38**
SBC 36406	PRÓPRIO	INSUMO	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20mm	M	1,050000	R$ 40,33	R$ 42,35
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,777990	R$ 24,35	R$ 18,94
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,777990	R$ 19,24	R$ 14,97
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,500000	R$ 1,82	R$ 2,73
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,500000	R$ 1,52	R$ 2,28
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,500000	R$ 1,36	R$ 2,04
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,500000	R$ 1,02	R$ 1,53
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,500000	R$ 0,91	R$ 1,37
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,500000	R$ 0,11	R$ 0,17

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU019 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**	**1,000000**	**-**	**R$ 57,00**
40380	SINAPI	INSUMO	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,000000	R$ 39,05	R$ 39,05
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,304972	R$ 24,35	R$ 7,43
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,304972	R$ 19,24	R$ 5,87
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,588000	R$ 1,82	R$ 1,07
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,588000	R$ 1,52	R$ 0,89
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,588000	R$ 1,36	R$ 0,80
11002	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,012000	R$ 57,60	R$ 0,69
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,588000	R$ 1,02	R$ 0,60
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,588000	R$ 0,91	R$ 0,54
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,588000	R$ 0,11	R$ 0,06

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU020 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO , SOLDAVEL , PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**	**1,000000**	**-**	**R$ 90,06**
40382	SINAPI	INSUMO	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1,000000	R$ 55,43	R$ 55,43
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,593347	R$ 24,35	R$ 14,45
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,593347	R$ 19,24	R$ 11,42
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,144000	R$ 1,82	R$ 2,08
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,144000	R$ 1,52	R$ 1,74
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,144000	R$ 1,36	R$ 1,56
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,144000	R$ 1,02	R$ 1,17
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,144000	R$ 0,91	R$ 1,04
11002	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,018000	R$ 57,60	R$ 1,04
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,144000	R$ 0,11	R$ 0,13

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU021 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADA TUBO LED 28W / 4000K, REFLETOR ALUMÍNIO - COMPLETO**	**UN**	**1,000000**	**-**	**R$ 232,16**
COT 12	PRÓPRIO	INSUMO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADA TUBO LED 28W / 4000K, REFLETOR ALUMÍNIO - COMPLETO	UN	1,000000	R$ 144,11	R$ 144,11
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,555980	R$ 24,35	R$ 37,89
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,555980	R$ 19,24	R$ 29,94
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,000000	R$ 1,82	R$ 5,46
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,000000	R$ 1,52	R$ 4,56
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,000000	R$ 1,36	R$ 4,08
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,000000	R$ 1,02	R$ 3,06
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,000000	R$ 0,91	R$ 2,73
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,000000	R$ 0,11	R$ 0,33

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU022 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**LUMINÁRIA GLOBO DROPS C/ LÂMPADA PL 2X9W USO EXTERNO - COMPLETO**	**UN**	**1,000000**	**-**	**R$ 158,82**
COT 13	PRÓPRIO	INSUMO	LUMINÁRIA GLOBO DROPS C/ LÂMPADA PL 2X9W USO EXTERNO - COMPLETO	UN	1,000000	R$ 70,77	R$ 70,77
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,555980	R$ 24,35	R$ 37,89
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,555980	R$ 19,24	R$ 29,94
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,000000	R$ 1,82	R$ 5,46
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,000000	R$ 1,52	R$ 4,56
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,000000	R$ 1,36	R$ 4,08
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,000000	R$ 1,02	R$ 3,06
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,000000	R$ 0,91	R$ 2,73
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,000000	R$ 0,11	R$ 0,33

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU023 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**PROJETOR LED - USO EXTERNO - 150W - 12350lm - 2700k - IP67**	**UN**	**1,000000**	**-**	**R$ 197,84**
COT 14	PRÓPRIO	INSUMO	PROJETOR LED - USO EXTERNO - 150W - 12350lm - 2700k - IP67	UN	1,000000	R$ 109,79	R$ 109,79
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,555980	R$ 24,35	R$ 37,89
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,555980	R$ 19,24	R$ 29,94

37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,000000	R$	1,82	R$ 5,46
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,000000	R$	1,52	R$ 4,56
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,000000	R$	1,36	R$ 4,08
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,000000	R$	1,02	R$ 3,06
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,000000	R$	0,91	R$ 2,73
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,000000	R$	0,11	R$ 0,33

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU024 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**PROJETOR LED - USO EXTERNO - 60W - 12350lm - 2700k - IP67**	**UN**	**1,000000**	**-**	**R$ 167,49**
COT 15	PRÓPRIO	INSUMO	PROJETOR LED - USO EXTERNO - 60W - 12350lm - 2700k - IP67	UN	1,000000	R$ 79,44	R$ 79,44
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,555980	R$ 24,35	R$ 37,89
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,555980	R$ 19,24	R$ 29,94
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,000000	R$ 1,82	R$ 5,46
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,000000	R$ 1,52	R$ 4,56
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,000000	R$ 1,36	R$ 4,08
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,000000	R$ 1,02	R$ 3,06
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,000000	R$ 0,91	R$ 2,73
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,000000	R$ 0,11	R$ 0,33

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU025 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**PARA RAIO ÓXIDO DE ZINCO POLIMÉRICO PBP 25 KV**	**UN**	**1,000000**	**-**	**R$ 541,67**
COT 01	PRÓPRIO	INSUMO	PARA RAIO ÓXIDO DE ZINCO POLIMÉRICO PBP 25 KV	UN	1,000000	R$ 453,62	R$ 453,62
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,555980	R$ 24,35	R$ 37,89
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,555980	R$ 19,24	R$ 29,94
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,000000	R$ 1,82	R$ 5,46
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,000000	R$ 1,52	R$ 4,56
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,000000	R$ 1,36	R$ 4,08
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,000000	R$ 1,02	R$ 3,06
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,000000	R$ 0,91	R$ 2,73
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,000000	R$ 0,11	R$ 0,33

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU026 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**EXTINTOR DE INCÊNCIO PORTÁTIL COM CARGA PQS DE 4KG, CLASSE ABC**	**UN**	**1,000000**	**-**	**R$ 230,95**
COT 17	PRÓPRIO	INSUMO	EXTINTOR DE INCÊNCIO PORTÁTIL COM CARGA PQS DE 4KG, CLASSE ABC	UN	1,000000	R$ 203,45	R$ 203,4500
2696	SINAPI	INSUMO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,468271	R$ 23,35	R$ 10,9300
246	SINAPI	INSUMO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,468271	R$ 19,24	R$ 9,0100
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,920000	R$ 1,82	R$ 1,6700
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,920000	R$ 1,36	R$ 1,2500
43485	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,920000	R$ 1,36	R$ 1,2500
7583	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,000000	R$ 0,96	R$ 1,9200
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,920000	R$ 1,02	R$ 0,9400
43461	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,920000	R$ 0,47	R$ 0,4300
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,920000	R$ 0,11	R$ 0,1000

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU027 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM ILUMINAÇÃO**	**UN**	**1,000000**	**-**	**R$ 77,16**
COT 16	PRÓPRIO	INSUMO	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	R$ 69,51	R$ 69,5100
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,186718	R$ 24,35	R$ 4,55
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,072612	R$ 19,24	R$ 1,40
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,250000	R$ 1,82	R$ 0,46
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,250000	R$ 1,52	R$ 0,38
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,250000	R$ 1,36	R$ 0,34
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,250000	R$ 1,02	R$ 0,26
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,250000	R$ 0,91	R$ 0,23
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,250000	R$ 0,11	R$ 0,03

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU028 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**ARRUELA DE PRESSÃO 3/8"**	**UN**	**1,000000**	**-**	**R$ 1,99**
SBC 8540	PRÓPRIO	INSUMO	ARRUELA DE PRESSÃO 3/8"	UN	1,000000	R$ 1,80	R$ 1,80
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,003112	R$ 24,35	R$ 0,08
247	SINAPI	INSUMO	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,003112	R$ 19,24	R$ 0,06
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,006000	R$ 1,82	R$ 0,01
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,006000	R$ 1,52	R$ 0,01
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,006000	R$ 1,36	R$ 0,01
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,006000	R$ 1,02	R$ 0,01
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,006000	R$ 0,91	R$ 0,01
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,006000	R$ 0,11	R$ 0,000700

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU030 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO.**	**UN**	**1,000000**	**R$ -**	**R$ 156,75**
6111	SINAPI	INSUMO	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,700161	R$ 17,88	R$ 30,4000
6029	SINAPI	INSUMO	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,000000	R$ 26,23	R$ 26,2300
9813	SINAPI	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	2,041600	R$ 6,01	R$ 12,2700
40331	SINAPI	INSUMO	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	0,814446	R$ 14,11	R$ 11,4900
36531	SINAPI	INSUMO	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000023	R$ 445.731,67	R$ 10,3400
4230	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,283991	R$ 30,03	R$ 8,5300
4221	SINAPI	INSUMO	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	1,108769	R$ 6,70	R$ 7,4300
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,071500	R$ 100,00	R$ 7,1500
37413	SINAPI	INSUMO	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,000000	R$ 6,81	R$ 6,8100
4234	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,229549	R$ 27,95	R$ 6,4200
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,179491	R$ 1,82	R$ 5,7900
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,179491	R$ 1,36	R$ 4,3200
2436	SINAPI	INSUMO	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,144706	R$ 24,35	R$ 3,5200
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,179491	R$ 1,02	R$ 3,2400
43491	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,664865	R$ 1,70	R$ 2,8300
4222	SINAPI	INSUMO	GASOLINA COMUM	L	0,289173	R$ 6,35	R$ 1,8400
3883	SINAPI	INSUMO	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R$ 1,83	R$ 1,8300
43488	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,318598	R$ 1,02	R$ 1,3400
4750	SINAPI	INSUMO	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,057726	R$ 22,76	R$ 1,3100
43467	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,664865	R$ 0,57	R$ 0,9500
37758	SINAPI	INSUMO	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000001	R$ 823.614,03	R$ 0,7400
13458	SINAPI	INSUMO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000038	R$ 19.036,52	R$ 0,7200
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3,179491	R$ 0,11	R$ 0,3500
43484	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,139500	R$ 1,52	R$ 0,2100
3148	SINAPI	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,012600	R$ 16,07	R$ 0,2000
4093	SINAPI	INSUMO	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,008360	R$ 22,78	R$ 0,1900
43460	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,139500	R$ 0,91	R$ 0,1300
43489	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,056527	R$ 1,62	R$ 0,0900
43465	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,056527	R$ 0,71	R$ 0,0400
43464	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,318598	R$ 0,03	R$ 0,0400

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU031 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.**	**UN**	**1,000000**	**R$ -**	**R$ 167,44**
2696	SINAPI	INSUMO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	3,137098	R$ 23,35	R$ 73,2512
246	SINAPI	INSUMO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,584811	R$ 19,24	R$ 30,4918
9868	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,270540	R$ 4,98	R$ 11,3073
3524	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R$ 9,67	R$ 9,6700
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,708862	R$ 1,82	R$ 8,5701
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,708862	R$ 1,36	R$ 6,4041
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,708862	R$ 1,02	R$ 4,8030
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,028120	R$ 99,20	R$ 2,7895
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,834494	R$ 0,96	R$ 2,7211
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,025050	R$ 87,56	R$ 2,1934
36146	SINAPI	INSUMO	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,005855	R$ 257,49	R$ 1,5076
7139	SINAPI	INSUMO	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,890000	R$ 1,44	R$ 1,2816
36153	SINAPI	INSUMO	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,005074	R$ 227,78	R$ 1,1558
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,438970	R$ 2,34	R$ 1,0272
3529	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,180000	R$ 0,87	R$ 1,0266
36144	SINAPI	INSUMO	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,526313	R$ 1,89	R$ 0,9947
6111	SINAPI	INSUMO	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,055373	R$ 17,88	R$ 0,9901
12892	SINAPI	INSUMO	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,064694	R$ 12,98	R$ 0,8397
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007383	R$ 100,00	R$ 0,7383
36149	SINAPI	INSUMO	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,003390	R$ 199,74	R$ 0,6772
12893	SINAPI	INSUMO	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,007548	R$ 88,22	R$ 0,6659
2711	SINAPI	INSUMO	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,002796	R$ 219,90	R$ 0,6148
36150	SINAPI	INSUMO	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,012546	R$ 46,78	R$ 0,5869
12815	SINAPI	INSUMO	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,037584	R$ 14,10	R$ 0,5299
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,708862	R$ 0,11	R$ 0,5180
45226	SINAPI	INSUMO	BALDE DE PLASTICO CAPACIDADE 12 L	UN	0,033021	R$ 15,18	R$ 0,5013
38390	SINAPI	INSUMO	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	0,006264	R$ 49,45	R$ 0,3098
38476	SINAPI	INSUMO	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30* X *0,57* M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS, CAPACIDADE *100* KG	UN	0,000853	R$ 270,19	R$ 0,2304
45279	SINAPI	INSUMO	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE *2,0 A 4,0* MM	UN	0,000187	R$ 1.149,90	R$ 0,2145

38399	SINAPI	INSUMO	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,001066	R$	191,06	R$	0,2036
38396	SINAPI	INSUMO	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" (25 MM)	UN	0,000213	R$	879,80	R$	0,1877
38382	SINAPI	INSUMO	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	0,011919	R$	14,70	R$	0,1752
38477	SINAPI	INSUMO	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG	UN	0,000183	R$	716,44	R$	0,1309
38393	SINAPI	INSUMO	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	0,006264	R$	20,13	R$	0,1261

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)		TOTAL	
CPU032 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015**	**M**	**1,000000**	**-**		**R$**	**73,03**
2696	SINAPI	INSUMO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,114335	R$	23,35	R$	26,0197
246	SINAPI	INSUMO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,619495	R$	19,24	R$	11,9191
9835	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,083330	R$	8,72	R$	9,4466
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033473	R$	99,20	R$	3,3205
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,717887	R$	1,82	R$	3,1266
3517	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	0,858400	R$	2,83	R$	2,4293
3516	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,769100	R$	3,13	R$	2,4073
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,717887	R$	1,36	R$	2,3363
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,023619	R$	87,56	R$	2,0681
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,717887	R$	1,02	R$	1,7522
3666	SINAPI	INSUMO	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,311600	R$	5,06	R$	1,5767
3897	SINAPI	INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,292400	R$	2,14	R$	0,6257
7583	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,042860	R$	0,96	R$	1,0011
36146	SINAPI	INSUMO	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,002136	R$	257,49	R$	0,5500
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,460186	R$	0,96	R$	0,4418
36153	SINAPI	INSUMO	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,001851	R$	227,78	R$	0,4217
36144	SINAPI	INSUMO	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,192010	R$	1,89	R$	0,3629
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,150069	R$	2,34	R$	0,3512
12892	SINAPI	INSUMO	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,023602	R$	12,98	R$	0,3064
COT 18	PRÓPRIO	INSUMO	FITA PERFURADA 19 X 0,40 MM	UN	0,004011	R$	49,27	R$	0,1976
36149	SINAPI	INSUMO	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,001237	R$	199,74	R$	0,2471
12893	SINAPI	INSUMO	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,002754	R$	88,22	R$	0,2429
2711	SINAPI	INSUMO	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,001020	R$	219,90	R$	0,2243
36150	SINAPI	INSUMO	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,004577	R$	46,78	R$	0,2141
12815	SINAPI	INSUMO	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,013712	R$	14,10	R$	0,1933
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,717887	R$	0,11	R$	0,1890
45226	SINAPI	INSUMO	BALDE DE PLASTICO CAPACIDADE 12 L	UN	0,012047	R$	15,18	R$	0,1829
6111	SINAPI	INSUMO	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,008990	R$	17,88	R$	0,1607
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001199	R$	100,00	R$	0,1199
38390	SINAPI	INSUMO	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	0,002285	R$	49,45	R$	0,1130
38476	SINAPI	INSUMO	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30* X *0,57* M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS, CAPACIDADE *100* KG	UN	0,000311	R$	270,19	R$	0,0841
45279	SINAPI	INSUMO	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE *2,0 A 4,0* MM	UN	0,000068	R$	1.149,90	R$	0,0782
38399	SINAPI	INSUMO	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000389	R$	191,06	R$	0,0743
38396	SINAPI	INSUMO	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" (25 MM)	UN	0,000078	R$	879,80	R$	0,0684
38382	SINAPI	INSUMO	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	0,004348	R$	14,70	R$	0,0639
38477	SINAPI	INSUMO	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG	UN	0,000067	R$	716,44	R$	0,0478
38393	SINAPI	INSUMO	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	0,002285	R$	20,13	R$	0,0460
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,001111	R$	20,99	R$	0,0233

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)		TOTAL	
CPU033 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.**	**M**	**1,000000**	**-**		**R$**	**53,41**
2696	SINAPI	INSUMO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,813692	R$	23,35	R$	19,0000
246	SINAPI	INSUMO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,598470	R$	19,24	R$	11,5100
9867	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	R$	4,41	R$	4,6800
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,399465	R$	1,82	R$	2,5500
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,399465	R$	1,36	R$	1,9000
3855	SINAPI	INSUMO	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	0,298400	R$	6,19	R$	1,8500
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016892	R$	99,20	R$	1,6800
7104	SINAPI	INSUMO	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,332500	R$	4,60	R$	1,5300
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,016559	R$	87,56	R$	1,4500
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,399451	R$	1,02	R$	1,4300
107	SINAPI	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	0,889600	R$	0,97	R$	0,8600
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,206720	R$	2,34	R$	0,4800
36146	SINAPI	INSUMO	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,001740	R$	257,49	R$	0,4500
3542	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,594300	R$	0,71	R$	0,4200
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,389765	R$	0,96	R$	0,3700

36153	SINAPI	INSUMO	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,001508	R$	227,78	R$	0,3400
36144	SINAPI	INSUMO	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,156419	R$	1,89	R$	0,3000
12892	SINAPI	INSUMO	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,019227	R$	12,98	R$	0,2500
3868	SINAPI	INSUMO	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,145100	R$	1,68	R$	0,2400
36149	SINAPI	INSUMO	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,001008	R$	199,74	R$	0,2000
12893	SINAPI	INSUMO	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,002243	R$	88,22	R$	0,2000
2711	SINAPI	INSUMO	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,000831	R$	219,90	R$	0,1800
36150	SINAPI	INSUMO	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,003729	R$	46,78	R$	0,1700
12815	SINAPI	INSUMO	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,011170	R$	14,10	R$	0,1600
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,399465	R$	0,11	R$	0,1500
45226	SINAPI	INSUMO	BALDE DE PLASTICO CAPACIDADE 12 L	UN	0,009814	R$	15,18	R$	0,1500
6111	SINAPI	INSUMO	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,007614	R$	17,88	R$	0,1400
7138	SINAPI	INSUMO	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,080100	R$	1,27	R$	0,1000
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001015	R$	100,00	R$	0,1020
38390	SINAPI	INSUMO	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	0,001862	R$	49,45	R$	0,0920
3861	SINAPI	INSUMO	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,094400	R$	0,92	R$	0,0870
38476	SINAPI	INSUMO	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30* X *0,57* M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS, CAPACIDADE *100* KG	UN	0,000253	R$	270,19	R$	0,0680
45279	SINAPI	INSUMO	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE *2,0 A 4,0* MM	UN	0,000055	R$	1.149,90	R$	0,0640
38399	SINAPI	INSUMO	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000317	R$	191,06	R$	0,0610
38396	SINAPI	INSUMO	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" (25 MM)	UN	0,000063	R$	879,80	R$	0,0560
38382	SINAPI	INSUMO	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	0,003542	R$	14,70	R$	0,0520
38477	SINAPI	INSUMO	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG	UN	0,000054	R$	716,44	R$	0,0390
38393	SINAPI	INSUMO	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	0,001862	R$	20,13	R$	0,0370
3499	SINAPI	INSUMO	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,008300	R$	1,36	R$	0,0110

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)		TOTAL	
CPU034 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.**	**M**	**1,000000**	**-**		**R$**	**63,94**
246	SINAPI	INSUMO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,230045	R$	19,24	R$	23,6660
2696	SINAPI	INSUMO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,767264	R$	23,35	R$	17,9160
9868	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	R$	4,98	R$	5,2840
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,367704	R$	1,82	R$	2,4890
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,367704	R$	1,36	R$	1,8600
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,018484	R$	99,20	R$	1,8340
3524	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,169400	R$	9,67	R$	1,6381
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,016279	R$	87,56	R$	1,4254
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,367704	R$	1,02	R$	1,3951
65	SINAPI	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,652200	R$	1,07	R$	0,6979
3529	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,728900	R$	0,87	R$	0,6341
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,206957	R$	2,34	R$	0,4843
7139	SINAPI	INSUMO	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,305400	R$	1,44	R$	0,4398
36146	SINAPI	INSUMO	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,001701	R$	257,49	R$	0,4379
7136	SINAPI	INSUMO	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,053400	R$	8,01	R$	0,4277
36153	SINAPI	INSUMO	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,001474	R$	227,78	R$	0,3357
36144	SINAPI	INSUMO	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,152869	R$	1,89	R$	0,2889
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,269365	R$	0,96	R$	0,2586
12892	SINAPI	INSUMO	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,018791	R$	12,98	R$	0,2439
7137	SINAPI	INSUMO	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,016800	R$	12,00	R$	0,2016
36149	SINAPI	INSUMO	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000985	R$	199,74	R$	0,1967
12893	SINAPI	INSUMO	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,002192	R$	88,22	R$	0,1934
2711	SINAPI	INSUMO	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,000812	R$	219,90	R$	0,1786
3869	SINAPI	INSUMO	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,046100	R$	3,72	R$	0,1715
12815	SINAPI	INSUMO	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,010917	R$	14,10	R$	0,1539
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,367704	R$	0,11	R$	0,1504
45226	SINAPI	INSUMO	BALDE DE PLASTICO CAPACIDADE 12 L	UN	0,009591	R$	15,18	R$	0,1456
3904	SINAPI	INSUMO	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,104300	R$	0,98	R$	0,1022
6111	SINAPI	INSUMO	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,005262	R$	17,88	R$	0,0941
38390	SINAPI	INSUMO	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	0,001820	R$	49,45	R$	0,0900
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,000702	R$	100,00	R$	0,0702
38476	SINAPI	INSUMO	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30* X *0,57* M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS, CAPACIDADE *100* KG	UN	0,000248	R$	270,19	R$	0,0669
45279	SINAPI	INSUMO	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE *2,0 A 4,0* MM	UN	0,000054	R$	1.149,90	R$	0,0623
38399	SINAPI	INSUMO	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000310	R$	191,06	R$	0,0591
38396	SINAPI	INSUMO	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" (25 MM)	UN	0,000062	R$	879,80	R$	0,0545
38382	SINAPI	INSUMO	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	0,003462	R$	14,70	R$	0,0509
38477	SINAPI	INSUMO	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG	UN	0,000053	R$	716,44	R$	0,0380

7129	SINAPI	INSUMO	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,003100	R$	12,21	R$	0,0379
38393	SINAPI	INSUMO	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	0,001820	R$	20,13	R$	0,0366
9835	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,001065	R$	8,72	R$	0,0093
7583	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,011960	R$	0,96	R$	0,0115
14153	SINAPI	INSUMO	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,000046	R$	63,60	R$	0,0029
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,000036	R$	20,99	R$	0,0007

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)		TOTAL	
CPU035 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.**	**M**	**1,000000**	**-**		**R$**	**35,04**
9869	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R$	10,75	R$	11,4058
2696	SINAPI	INSUMO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2758935	R$	23,35	R$	6,4421
246	SINAPI	INSUMO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2539501	R$	19,24	R$	4,8860
7140	SINAPI	INSUMO	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,4565	R$	4,52	R$	2,0634
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180941	R$	99,20	R$	1,7949
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148781	R$	87,56	R$	1,3027
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,5262455	R$	1,82	R$	0,9578
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,5262455	R$	1,36	R$	0,7157
3872	SINAPI	INSUMO	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,1114	R$	6,35	R$	0,7074
3903	SINAPI	INSUMO	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,2777	R$	2,40	R$	0,6665
3536	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,2163	R$	2,91	R$	0,6294
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,5262455	R$	1,02	R$	0,5368
7136	SINAPI	INSUMO	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0641	R$	8,01	R$	0,5134
108	SINAPI	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	0,1569	R$	2,15	R$	0,3373
9895	SINAPI	INSUMO	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0178	R$	16,14	R$	0,2873
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0826108	R$	2,34	R$	0,1933
36146	SINAPI	INSUMO	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,0006543	R$	257,49	R$	0,1685
7128	SINAPI	INSUMO	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0152	R$	10,40	R$	0,1581
36153	SINAPI	INSUMO	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,0005671	R$	227,78	R$	0,1292
3501	SINAPI	INSUMO	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0242	R$	4,97	R$	0,1203
36144	SINAPI	INSUMO	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,0588189	R$	1,89	R$	0,1112
12892	SINAPI	INSUMO	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00723	R$	12,98	R$	0,0938
4257	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	0,0035396	R$	24,77	R$	0,0877
36149	SINAPI	INSUMO	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,0003789	R$	199,74	R$	0,0757
12893	SINAPI	INSUMO	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008435	R$	88,22	R$	0,0744
2711	SINAPI	INSUMO	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0003103	R$	219,90	R$	0,0682
36150	SINAPI	INSUMO	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,0014021	R$	46,78	R$	0,0656
12815	SINAPI	INSUMO	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0041722	R$	14,10	R$	0,0588
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,5262455	R$	0,11	R$	0,0579
45226	SINAPI	INSUMO	BALDE DE PLASTICO CAPACIDADE 12 L	UN	0,0036656	R$	15,18	R$	0,0556
9835	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,00618	R$	8,72	R$	0,0539
38390	SINAPI	INSUMO	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	0,0006954	R$	49,45	R$	0,0344
38476	SINAPI	INSUMO	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30* X *0,57* M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS, CAPACIDADE *100* KG	UN	0,0000947	R$	270,19	R$	0,0256
45279	SINAPI	INSUMO	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE *2,0 A 4,0* MM	UN	0,0000207	R$	1.149,90	R$	0,0238
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,0238857	R$	0,96	R$	0,0229
38399	SINAPI	INSUMO	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,0001183	R$	191,06	R$	0,0226
38396	SINAPI	INSUMO	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" (25 MM)	UN	0,0000237	R$	879,80	R$	0,0209
38382	SINAPI	INSUMO	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	0,0013231	R$	14,70	R$	0,0194
38477	SINAPI	INSUMO	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG	UN	0,0000203	R$	716,44	R$	0,0145
38393	SINAPI	INSUMO	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	0,0006954	R$	20,13	R$	0,0140
6111	SINAPI	INSUMO	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0004666	R$	17,88	R$	0,0083
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0000622	R$	100,00	R$	0,0062
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,000206	R$	20,99	R$	0,0043
41898	SINAPI	INSUMO	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000004	R$	6.960,94	R$	0,0028

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)		TOTAL	
CPU036 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.**	**M**	**1,000000**	**-**		**R$**	**39,32**
9874	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	R$	16,88	R$	17,9100
7141	SINAPI	INSUMO	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,385300	R$	11,06	R$	4,2600
9894	SINAPI	INSUMO	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,115600	R$	31,03	R$	3,5900
2696	SINAPI	INSUMO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,128580	R$	23,35	R$	3,0000
246	SINAPI	INSUMO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,117829	R$	19,24	R$	2,2700
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017042	R$	99,20	R$	1,6900
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,014517	R$	87,56	R$	1,2700
3535	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,174300	R$	7,08	R$	1,2300

7131	SINAPI	INSUMO	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,039300	R$	21,69	R$	0,8500
3862	SINAPI	INSUMO	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,124000	R$	5,10	R$	0,6324
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,242912	R$	1,82	R$	0,4421
110	SINAPI	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	0,056700	R$	7,46	R$	0,4230
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,242912	R$	1,36	R$	0,3304
3502	SINAPI	INSUMO	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,045100	R$	7,15	R$	0,3225
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,242912	R$	1,02	R$	0,2478
109	SINAPI	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,028900	R$	4,44	R$	0,1283
36146	SINAPI	INSUMO	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000302	R$	257,49	R$	0,0778
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,031963	R$	2,34	R$	0,0748
36153	SINAPI	INSUMO	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000262	R$	227,78	R$	0,0596
36144	SINAPI	INSUMO	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,027151	R$	1,89	R$	0,0513
9835	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,005475	R$	8,72	R$	0,0477
12892	SINAPI	INSUMO	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,003337	R$	12,98	R$	0,0433
36149	SINAPI	INSUMO	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000175	R$	199,74	R$	0,0349
7583	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,058240	R$	0,96	R$	0,0559
12893	SINAPI	INSUMO	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000389	R$	88,22	R$	0,0344
2711	SINAPI	INSUMO	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,000144	R$	219,90	R$	0,0317
36150	SINAPI	INSUMO	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000647	R$	46,78	R$	0,0303
12815	SINAPI	INSUMO	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,001939	R$	14,10	R$	0,0273
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,242912	R$	0,11	R$	0,0267
45226	SINAPI	INSUMO	BALDE DE PLASTICO CAPACIDADE 12 L	UN	0,001703	R$	15,18	R$	0,0259
38390	SINAPI	INSUMO	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	0,000323	R$	49,45	R$	0,0160
COT 18	PRÓPRIO	INSUMO	FITA PERFURADA 19 X 0,40 MM	UN	0,000224	R$	49,27	R$	0,0110
38476	SINAPI	INSUMO	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30* X *0,57* M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS, CAPACIDADE *100* KG	UN	0,000044	R$	270,19	R$	0,0119
45279	SINAPI	INSUMO	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE *2,0 A 4,0* MM	UN	0,000010	R$	1.149,90	R$	0,0110
38399	SINAPI	INSUMO	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000055	R$	191,06	R$	0,0105
38396	SINAPI	INSUMO	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" (25 MM)	UN	0,000011	R$	879,80	R$	0,0097
38382	SINAPI	INSUMO	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	0,000615	R$	14,70	R$	0,0090
38477	SINAPI	INSUMO	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG	UN	0,000009	R$	716,44	R$	0,0067
38393	SINAPI	INSUMO	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	0,000323	R$	20,13	R$	0,0065
108	SINAPI	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	0,002700	R$	2,15	R$	0,0058
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,000183	R$	20,99	R$	0,0038
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,001325	R$	0,96	R$	0,0013
6111	SINAPI	INSUMO	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,000026	R$	17,88	R$	0,0005
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,000004	R$	100,00	R$	0,0004

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)		TOTAL	
CPU037 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.**	**M**	**1,000000**	**-**		**R$**	**110,53**
2696	SINAPI	INSUMO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,256648	R$	23,35	R$	29,3427
246	SINAPI	INSUMO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,944399	R$	19,24	R$	18,1702
9838	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	R$	14,40	R$	15,1200
3518	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,499100	R$	5,07	R$	7,6004
296	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	4,381100	R$	1,69	R$	7,4041
3875	SINAPI	INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,319700	R$	4,43	R$	5,8463
3526	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,422300	R$	4,10	R$	5,8314
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,175598	R$	1,82	R$	3,9596
20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,087622	R$	36,14	R$	3,1667
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,175598	R$	1,36	R$	2,9588
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,175598	R$	1,02	R$	2,2191
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016300	R$	99,20	R$	1,6170
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,010800	R$	87,56	R$	0,9456
7097	SINAPI	INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,070000	R$	10,06	R$	0,7042
36146	SINAPI	INSUMO	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,002705	R$	257,49	R$	0,6965
36153	SINAPI	INSUMO	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,002344	R$	227,78	R$	0,5340
36144	SINAPI	INSUMO	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,243168	R$	1,89	R$	0,4596
12892	SINAPI	INSUMO	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,029890	R$	12,98	R$	0,3880
36149	SINAPI	INSUMO	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,001566	R$	199,74	R$	0,3129
12893	SINAPI	INSUMO	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,003487	R$	88,22	R$	0,3076
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,312942	R$	0,96	R$	0,3004
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,127000	R$	2,34	R$	0,2972
2711	SINAPI	INSUMO	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,001292	R$	219,90	R$	0,2840
36150	SINAPI	INSUMO	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,005797	R$	46,78	R$	0,2712
12815	SINAPI	INSUMO	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,017365	R$	14,10	R$	0,2448
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,175598	R$	0,11	R$	0,2393
45226	SINAPI	INSUMO	BALDE DE PLASTICO CAPACIDADE 12 L	UN	0,015256	R$	15,18	R$	0,2316

38390	SINAPI	INSUMO	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	0,002894	R$	49,45	R$	0,1431
9837	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,006315	R$	18,90	R$	0,1194
6111	SINAPI	INSUMO	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,006113	R$	17,88	R$	0,1093
38476	SINAPI	INSUMO	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30* X *0,57* M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS, CAPACIDADE *100* KG	UN	0,000394	R$	270,19	R$	0,1065
45279	SINAPI	INSUMO	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE *2,0 A 4,0* MM	UN	0,000086	R$	1.149,90	R$	0,0991
38399	SINAPI	INSUMO	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000492	R$	191,06	R$	0,0941
38396	SINAPI	INSUMO	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" (25 MM)	UN	0,000099	R$	879,80	R$	0,0867
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,000815	R$	100,00	R$	0,0815
38382	SINAPI	INSUMO	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	0,005507	R$	14,70	R$	0,0810
38477	SINAPI	INSUMO	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG	UN	0,000084	R$	716,44	R$	0,0605
38393	SINAPI	INSUMO	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	0,002894	R$	20,13	R$	0,0583
7583	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,029511	R$	0,96	R$	0,0283
COT 18	PRÓPRIO	INSUMO	FITA PERFURADA 19 X 0,40 MM	UN	0,000177	R$	49,27	R$	0,0087
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,000211	R$	20,99	R$	0,0044

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)		TOTAL	
CPU038 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.**	**M**	**1,000000**	**-**		**R$**	**53,17**
9837	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,074915	R$	18,90	R$	20,3200
2696	SINAPI	INSUMO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,401042	R$	23,35	R$	9,3600
246	SINAPI	INSUMO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,265505	R$	19,24	R$	5,1100
3658	SINAPI	INSUMO	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,153800	R$	25,01	R$	3,8500
3898	SINAPI	INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,275100	R$	8,99	R$	2,4700
297	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	0,869600	R$	2,49	R$	2,1700
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015268	R$	99,20	R$	1,5100
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,657855	R$	1,82	R$	1,2000
3519	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,096300	R$	10,62	R$	1,0200
20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,026088	R$	36,14	R$	0,9400
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,657855	R$	1,36	R$	0,8900
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009835	R$	87,56	R$	0,8600
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,657855	R$	1,02	R$	0,6700
3509	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,063500	R$	9,31	R$	0,5912
11658	SINAPI	INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,015268	R$	22,24	R$	0,3396
36146	SINAPI	INSUMO	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000818	R$	257,49	R$	0,2106
1951	SINAPI	INSUMO	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,006500	R$	32,13	R$	0,2088
36153	SINAPI	INSUMO	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000709	R$	227,78	R$	0,1615
36144	SINAPI	INSUMO	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,073529	R$	1,89	R$	0,1390
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,053480	R$	2,34	R$	0,1251
12892	SINAPI	INSUMO	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,009038	R$	12,98	R$	0,1173
36149	SINAPI	INSUMO	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000474	R$	199,74	R$	0,0946
12893	SINAPI	INSUMO	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,001055	R$	88,22	R$	0,0930
2711	SINAPI	INSUMO	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,000391	R$	219,90	R$	0,0859
36150	SINAPI	INSUMO	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,001753	R$	46,78	R$	0,0820
12815	SINAPI	INSUMO	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,005251	R$	14,10	R$	0,0740
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,657855	R$	0,11	R$	0,0724
45226	SINAPI	INSUMO	BALDE DE PLASTICO CAPACIDADE 12 L	UN	0,004613	R$	15,18	R$	0,0700
38390	SINAPI	INSUMO	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	0,000875	R$	49,45	R$	0,0433
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,043445	R$	0,96	R$	0,0417
38476	SINAPI	INSUMO	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30* X *0,57* M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS, CAPACIDADE *100* KG	UN	0,000119	R$	270,19	R$	0,0322
45279	SINAPI	INSUMO	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE *2,0 A 4,0* MM	UN	0,000026	R$	1.149,90	R$	0,0300
38399	SINAPI	INSUMO	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000149	R$	191,06	R$	0,0284
38396	SINAPI	INSUMO	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" (25 MM)	UN	0,000030	R$	879,80	R$	0,0262
38382	SINAPI	INSUMO	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	0,001665	R$	14,70	R$	0,0245
7583	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,031935	R$	0,96	R$	0,0307
38477	SINAPI	INSUMO	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG	UN	0,000026	R$	716,44	R$	0,0183
38393	SINAPI	INSUMO	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	0,000875	R$	20,13	R$	0,0176
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,000831	R$	20,99	R$	0,0174
6111	SINAPI	INSUMO	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,000849	R$	17,88	R$	0,0152
COT 18	PRÓPRIO	INSUMO	FITA PERFURADA 19 X 0,40 MM	UN	0,000191	R$	49,27	R$	0,0094

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU039 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.**	**M**	**1,000000**	**-**	**R$ 94,25**
9836	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,084845	R$ 19,96	R$ 21,6535
2696	SINAPI	INSUMO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,753239	R$ 23,35	R$ 17,5881
3528	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,916000	R$ 12,25	R$ 11,2210
246	SINAPI	INSUMO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,538337	R$ 19,24	R$ 10,3576
1966	SINAPI	INSUMO	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,212200	R$ 31,23	R$ 6,6270
3670	SINAPI	INSUMO	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,140500	R$ 32,17	R$ 4,5199
3899	SINAPI	INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,464100	R$ 8,78	R$ 4,0748
301	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,264100	R$ 3,00	R$ 3,7923
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,273960	R$ 1,82	R$ 2,3186
7091	SINAPI	INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,107600	R$ 21,42	R$ 2,3048
20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,058149	R$ 36,14	R$ 2,1015
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,273960	R$ 1,36	R$ 1,7326
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,016775	R$ 87,56	R$ 1,4689
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,273960	R$ 1,02	R$ 1,2994
36146	SINAPI	INSUMO	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,001584	R$ 257,49	R$ 0,4079
36153	SINAPI	INSUMO	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,001373	R$ 227,78	R$ 0,3127
36144	SINAPI	INSUMO	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,142392	R$ 1,89	R$ 0,2691
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,098225	R$ 2,34	R$ 0,2298
12892	SINAPI	INSUMO	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,017503	R$ 12,98	R$ 0,2272
36149	SINAPI	INSUMO	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000917	R$ 199,74	R$ 0,1832
12893	SINAPI	INSUMO	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,002042	R$ 88,22	R$ 0,1801
2711	SINAPI	INSUMO	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,000726	R$ 219,90	R$ 0,1597
36150	SINAPI	INSUMO	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,003394	R$ 46,78	R$ 0,1588
12815	SINAPI	INSUMO	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,010168	R$ 14,10	R$ 0,1434
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,273960	R$ 0,11	R$ 0,1401
45226	SINAPI	INSUMO	BALDE DE PLASTICO CAPACIDADE 12 L	UN	0,008934	R$ 15,18	R$ 0,1356
38390	SINAPI	INSUMO	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	0,001695	R$ 49,45	R$ 0,0838
38476	SINAPI	INSUMO	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30* X *0,57* M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS, CAPACIDADE *100* KG	UN	0,000231	R$ 270,19	R$ 0,0623
45279	SINAPI	INSUMO	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE *2,0 A 4,0* MM	UN	0,000050	R$ 1.149,90	R$ 0,0580
7583	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,094040	R$ 0,96	R$ 0,0903
38399	SINAPI	INSUMO	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000288	R$ 191,06	R$ 0,0551
38396	SINAPI	INSUMO	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" (25 MM)	UN	0,000058	R$ 879,80	R$ 0,0508
38382	SINAPI	INSUMO	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	0,003225	R$ 14,70	R$ 0,0474
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,043930	R$ 0,96	R$ 0,0422
COT 18	PRÓPRIO	INSUMO	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,000620	R$ 49,27	R$ 0,0305
38477	SINAPI	INSUMO	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG	UN	0,000049	R$ 716,44	R$ 0,0354
38393	SINAPI	INSUMO	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	0,001695	R$ 20,13	R$ 0,0341
43132	SINAPI	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,001394	R$ 20,99	R$ 0,0293
6111	SINAPI	INSUMO	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,000858	R$ 17,88	R$ 0,0153
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,000114	R$ 100,00	R$ 0,0114

CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R$)	TOTAL
CPU040 - ARQUIB	**PRÓPRIO**	**COMPOSIÇÃO**	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.**	**M**	**1,000000**	**-**	**R$ 112,00**
20065	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	R$ 52,17	R$ 54,7800
12815	SINAPI	INSUMO	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	1,127325	R$ 14,10	R$ 15,9000
2696	SINAPI	INSUMO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,676819	R$ 23,35	R$ 15,8000
246	SINAPI	INSUMO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,423295	R$ 19,24	R$ 8,1400
20083	SINAPI	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,028200	R$ 99,20	R$ 2,8000
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,235409	R$ 0,96	R$ 2,1500
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,127325	R$ 1,82	R$ 2,0500
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,127351	R$ 1,36	R$ 1,5300
122	SINAPI	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,017200	R$ 87,56	R$ 1,5100
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,127325	R$ 1,02	R$ 1,1500
43677	SINAPI	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	0,014406	R$ 78,04	R$ 1,1200
37952	SINAPI	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,011100	R$ 87,75	R$ 0,9700
6111	SINAPI	INSUMO	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,043669	R$ 17,88	R$ 0,7800
370	SINAPI	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,005823	R$ 100,00	R$ 0,5800
36146	SINAPI	INSUMO	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,001402	R$ 257,49	R$ 0,3600
38383	SINAPI	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,123000	R$ 2,34	R$ 0,2900
36153	SINAPI	INSUMO	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,001215	R$ 227,78	R$ 0,2767
36144	SINAPI	INSUMO	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,126002	R$ 1,89	R$ 0,2381
12892	SINAPI	INSUMO	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,015488	R$ 12,98	R$ 0,2010

36149	SINAPI	INSUMO	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000812	R$	199,74	R$	0,1621
12893	SINAPI	INSUMO	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,001807	R$	88,22	R$	0,1594
2711	SINAPI	INSUMO	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,000669	R$	219,90	R$	0,1472
36150	SINAPI	INSUMO	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,003004	R$	46,78	R$	0,1405
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,127325	R$	0,11	R$	0,1240
45226	SINAPI	INSUMO	BALDE DE PLASTICO CAPACIDADE 12 L	UN	0,007905	R$	15,18	R$	0,1200
305	SINAPI	INSUMO	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	0,011100	R$	10,45	R$	0,1160
38390	SINAPI	INSUMO	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	0,001500	R$	49,45	R$	0,0742
38476	SINAPI	INSUMO	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30* X *0,57* M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS, CAPACIDADE *100* KG	UN	0,000204	R$	270,19	R$	0,0552
45279	SINAPI	INSUMO	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE *2,0 A 4,0* MM	UN	0,000045	R$	1.149,90	R$	0,0513
38399	SINAPI	INSUMO	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000255	R$	191,06	R$	0,0487
38396	SINAPI	INSUMO	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" (25 MM)	UN	0,000051	R$	879,80	R$	0,0450
38382	SINAPI	INSUMO	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	0,002854	R$	14,70	R$	0,0419
38477	SINAPI	INSUMO	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG	UN	0,000044	R$	716,44	R$	0,0313
38393	SINAPI	INSUMO	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	0,001500	R$	20,13	R$	0,0302
20078	SINAPI	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	UN	0,000777	R$	36,14	R$	0,0281

Documento assinado digitalmente

gov.br

MIRELA MIORIM
Data: 22/09/2026 16:26:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MIRELA MIORIM
Engenheira Civil
Matrícula 16803-2

Documento assinado digitalmente

gov.br

TAUHANA EINECK
Data: 25/09/2026 16:42:31-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TAUHANA EINECK
Engenheira Civil
Matrícula 17663-1