PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA
Rua Floriano Peixoto, 158 - Centro - Cabreúva - SP
CEP 13315-000 | Fone (11) 4528-8300 – 4528-1080
Secretaria de Meio Ambiente, Obras e Serviços Urbanos

Dados da Obra

Objeto SERVIÇOS COMUNS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS NOS PARQUES, PRAÇAS, JARDINS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO, TERMINAIS RODOVIÁRIOS E ABRIGOS DE ÔNIBUS.

Local CABREÚVA-SP

Base SINAPI - 03/2026 - São Paulo; SBC - 04/2026; SICRO3 - 01/2026 – São Paulo SIURB - 01/2026 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2026 - São Paulo CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo; FDE - 01/2026 - São Paulo

BDI 24,79% ONERADO **LS** 176,56%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

					CONTRATADO - ORIGINAL			
					VALOR GLOBAL			R$ 59.955.826,89
Item	**Código**	**Fonte**	**Descrição dos Serviços**	**Unid.**	**Quant.**	**Custo Unitário**	**Preço Unitário**	**Preço Total**
01	**MATERIAIS**							**R$ 39.873.823,89**
1.1	00000394	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UNIDADE	50,00	R$ 3,39	R$ 4,23	R$ 211,50
1.2	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UNIDADE	120,00	R$ 1,97	R$ 2,46	R$ 295,20
1.3	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UNIDADE	60,00	R$ 1,65	R$ 2,06	R$ 123,60
1.4	00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UNIDADE	60,00	R$ 4,86	R$ 6,06	R$ 363,60
1.5	00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UNIDADE	120,00	R$ 3,77	R$ 4,70	R$ 564,00
1.6	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UNIDADE	120,00	R$ 1,71	R$ 2,13	R$ 255,60
1.7	00000399	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UNIDADE	60,00	R$ 6,97	R$ 8,70	R$ 522,00
1.8	O.11.000.069562	CPOS	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO DE PRESSÃO OU DE GAVETA, REF. LINHA LORENLUNA DA LORENZETTI, ASPEN 4900 DA DECA E LINHA TARGA 4900.C40.PQ.CR DA DECA OU EQUIVALENTE	UNIDADE	80,00	R$ 54,58	R$ 68,11	R$ 5.448,80
1.9	B.06.000.021525	CPOS	AÇO CA-50-A $MD BITOLAS	KILOGRAMA	19.485,00	R$ 6,21	R$ 7,75	R$ 151.008,75
1.10	B.06.000.021538	CPOS	AÇO CA-60-B $MD BITOLAS	KILOGRAMA	6.495,00	R$ 6,51	R$ 8,12	R$ 52.739,40
1.11	00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UNIDADE	14,00	R$ 13,31	R$ 16,61	R$ 232,54
1.12	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UNIDADE	10,00	R$ 14,48	R$ 18,07	R$ 180,70
1.13	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UNIDADE	14,00	R$ 30,81	R$ 38,45	R$ 538,30
1.14	00000100	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UNIDADE	6,00	R$ 53,84	R$ 67,19	R$ 403,14
1.15	B.02.000.028016	CPOS	ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO (EMBALAGEM EM BALDE DE 18 KG); REF. BIANCO VEDACIT DA OTTO BAUMGART, BIANCOLA PVA DA CIPLAK OU EQUIVALENTE	KILOGRAMA	76,00	R$ 16,52	R$ 20,62	R$ 1.567,12

1.16	B.09.000.069513	CPOS	ADESIVO PARA TUBOS PVC	KILOGRAMA	20,00	R$	72,86	R$	90,92	R$ 1.818,40
1.17	H.04.000.027501	CPOS	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO MALHA 2´, COM MONTANTES METÁLICOS	METRO QUADRADO	5.000,00	R$	238,03	R$	297,04	R$ 1.485.200,00
1.18	E.10.000.027511	CPOS	TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 10 BWG, MALHA 2´ TIPO ALAMBRADO	METRO QUADRADO	25.000,00	R$	63,79	R$	79,60	R$ 1.990.000,00
1.19	E.10.000.027518	CPOS	TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 12BWG, MALHA 2´ TIPO ALAMBRADO	METRO QUADRADO	25.000,00	R$	36,69	R$	45,79	R$ 1.144.750,00
1.20	O.06.000.060506	CPOS	TUBO GALVANIZADO, DN= 2´ DIN 2440 CLASSE MÉDIA	METRO	23.000,00	R$	75,06	R$	93,67	R$ 2.154.410,00
1.21	O.06.000.060505	CPOS	TUBO GALVANIZADO, DN= 1 1/2´ DIN 2440 CLASSE MÉDIA	METRO	33.000,00	R$	55,71	R$	69,52	R$ 2.294.160,00
1.22	H.04.000.091532	CPOS	PORTÃO COM 2 FOLHAS, TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ALAMBRADO, COM ALTURA ACIMA DE 2,50M	METRO QUADRADO	150,00	R$	780,67	R$	974,20	R$ 146.130,00
1.23	8.01.02	FDE	ALUGUEL CAÇAMBA 4M3	UNIDADE	400,00	R$	472,76	R$	589,96	R$ 235.984,00
1.24	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UNIDADE	12,00	R$	1,57	R$	1,96	R$ 23,52
1.25	O.17.000.090732	CPOS	AQUECEDOR DE PASSAGEM ELÉTRICO INDIVIDUAL 4T, BAIXA PRESSÃO, 5000 W / 127 V OU 6400 W / 220 V; REF. AQ249-1 (124V) OU AQ249-2 (220V) DA CARDAL OU EQUIVALENTE	UNIDADE	10,00	R$	595,38	R$	742,97	R$ 7.429,70
1.26	Q.01.000.032302	CPOS	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT CASSETE, CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H, COM CONTROLE REMOTO, REF. SAMSUNG, CARRIER, LG, CONSUL OU EQUIVALENTE	CONJUNTO	10,00	R$	7.100,70	R$	8.860,96	R$ 88.609,60
1.27	Q.01.000.091675	CPOS	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT CASSETE, CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H, COM CONTROLE REMOTO, REF. SAMSUNG, CARRIER, LG, CONSUL OU EQUIVALENTE	CONJUNTO	10,00	R$	8.455,25	R$	10.551,31	R$ 105.513,10
1.28	Q.01.000.031441	CPOS	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE, CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H, COM CONTROLE REMOTO, REF. SAMSUNG, CARRIER, LG, CONSUL OU EQUIVALENTE	CONJUNTO	10,00	R$	2.918,20	R$	3.641,62	R$ 36.416,20
1.29	Q.01.000.091400	CPOS	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE, CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H, COM CONTROLE REMOTO, REF. SAMSUNG, CARRIER, LG, CONSUL OU EQUIVALENTE	CONJUNTO	5,00	R$	6.938,27	R$	8.658,27	R$ 43.291,35
1.30	Q.01.000.091679	CPOS	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO, CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H, COM CONTROLE REMOTO, REF. SAMSUNG, CARRIER, LG, CONSUL OU EQUIVALENTE	CONJUNTO	5,00	R$	9.547,22	R$	11.913,98	R$ 59.569,90
1.31	Q.01.000.098098	CPOS	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO, CAPACIDADE DE 48.000 BTU/H, COM CONTROLE REMOTO; REF. HITACHI, ELGIN, CARRIER OU EQUIVALENTE	CONJUNTO	5,00	R$	12.021,72	R$	15.001,90	R$ 75.009,50
1.32	00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KILOGRAMA	60,00	R$	28,47	R$	35,53	R$ 2.131,80
1.33	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KILOGRAMA	60,00	R$	30,89	R$	38,55	R$ 2.313,00
1.34	2.70.32	FDE	ARAME GALVANIZADO NO. 10	KILOGRAMA	60,00	R$	12,89	R$	16,09	R$ 965,40
1.35	E.02.000.027010	CPOS	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	KILOGRAMA	200,00	R$	12,68	R$	15,82	R$ 3.164,00
1.36	B.04.000.020504	CPOS	AREIA GROSSA	METRO CUBICO	2.000,00	R$	174,44	R$	217,68	R$ 435.360,00
1.37	B.04.000.020503	CPOS	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	METRO CUBICO	2.000,00	R$	170,00	R$	212,14	R$ 424.280,00
1.38	B.02.000.039031	CPOS	ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO, USO INTERNO, TIPO AC-I, CONFORME NBR 14081	KILOGRAMA	6.000,00	R$	0,87	R$	1,09	R$ 6.540,00
1.39	B.02.000.039024	CPOS	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE, REFERÊNCIA SIKATOP 100, TEC PLUS TOP DA QUARTZOLIT WEBER OU EQUIVALENTE	KILOGRAMA	1.800,00	R$	2,91	R$	3,63	R$ 6.534,00
1.40	3.40.44	FDE	ARREMATES PARA FORRO DE LAMINAS DE PVC	METRO	72,00	R$	3,83	R$	4,78	R$ 344,16
1.41	E.03.000.090617	CPOS	ARRUELA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"; REF. 39136202 DA CISER, INOX 1/4" DA ACIOLE, AL3/16A4 DA VEPPEL OU EQUIVALENTE	UNIDADE	600,00	R$	0,30	R$	0,37	R$ 222,00
1.42	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UNIDADE	88,00	R$	39,90	R$	49,79	R$ 4.381,52
1.43	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UNIDADE	10,00	R$	44,62	R$	55,68	R$ 556,80
1.44	3.20.01	FDE	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	METRO QUADRADO	200,00	R$	74,40	R$	92,84	R$ 18.568,00
1.45	O.10.000.065555	CPOS	BACIA LOUÇA BRANCA 6 LITROS, COM CAIXA DESCARGA ACOPLADA, LINHA RAVENA DA DECA, LINHA DIAMANTINA, AZÁLEA DA CELITE, OU EQUIVALENTE	CONJUNTO	22,00	R$	993,56	R$	1.239,86	R$ 27.276,92

1.46	O.10.000.065502	CPOS	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA 6 LITROS; REF. LINHA SABARÁ OU DIAMANTINA DA ICASA, LINHA RAVENA DA DECA, OU EQUIVALENTE	UNIDADE	22,00	R$	180,47	R$	225,21	R$ 4.954,62
1.47	N.03.000.050494	CPOS	BANCO DE MADEIRA TIPOS CAVALINHO OU TAMANDUÁ, COM RÉGUAS EM MADEIRA ENVERNIZADA DE 1,60M E PÉS EM FERRO FUNDIDO PINTADO	UNIDADE	80,00	R$	848,65	R$	1.059,03	R$ 84.722,40
1.48	P.19.000.048002	CPOS	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8´ X 1/8´ X 3 M; REF. TEL 771 DA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	METRO	3.200,00	R$	8,78	R$	10,96	R$ 35.072,00
1.49	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KILOGRAMA	680,00	R$	9,24	R$	11,53	R$ 7.840,40
1.50	D.04.000.030135	CPOS	BATENTE MADEIRA ITAUBA/GARAPEIRA/CEDRO/ANGELIM 14 X 3,5 CM, VÃO 52 A 92 X 210 CM	UNIDADE	113,00	R$	192,81	R$	240,61	R$ 27.188,93
1.51	C.07.000.022537	CPOS	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14 X 19 X 39 CM, CLASSE B (RESISTÊNCIA > OU = 4 MPA)	UNIDADE	15.000,00	R$	5,26	R$	6,56	R$ 98.400,00
1.52	C.07.000.022538	CPOS	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19 X 19 X 39 CM, CLASSE B (RESISTÊNCIA > OU = 4 MPA)	UNIDADE	10.000,00	R$	6,01	R$	7,50	R$ 75.000,00
1.53	O.12.000.069503	CPOS	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SIFONADA	UNIDADE	132,00	R$	9,26	R$	11,56	R$ 1.525,92
1.54	00011685	SINAPI	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	UNIDADE	120,00	R$	29,09	R$	36,30	R$ 4.356,00
1.55	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNIDADE	300,00	R$	0,30	R$	0,37	R$ 111,00
1.56	00007584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UNIDADE	200,00	R$	0,46	R$	0,57	R$ 114,00
1.57	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNIDADE	300,00	R$	0,10	R$	0,12	R$ 36,00
1.58	00007583	SINAPI	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	UNIDADE	1.792,00	R$	0,20	R$	0,25	R$ 448,00
1.59	P.08.000.050126	CPOS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 750V - ISOLAÇÃO PVC 70°C	METRO	5.000,00	R$	9,54	R$	11,90	R$ 59.500,00
1.60	P.08.000.043085	CPOS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	METRO	5.000,00	R$	12,78	R$	15,95	R$ 79.750,00
1.61	P.08.000.043025	CPOS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750V - ISOLAÇÃO PVC 70°C	METRO	80.000,00	R$	2,37	R$	2,96	R$ 236.800,00
1.62	P.08.000.043026	CPOS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 750V - ISOLAÇÃO PVC 70°C	METRO	20.000,00	R$	3,82	R$	4,77	R$ 95.400,00
1.63	P.08.000.043027	CPOS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 750V - ISOLAÇÃO PVC 70°C	METRO	10.000,00	R$	5,70	R$	7,11	R$ 71.100,00
1.64	P.08.000.043090	CPOS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	METRO	1.000,00	R$	72,91	R$	90,98	R$ 90.980,00
1.65	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	METRO	2.000,00	R$	53,57	R$	66,85	R$ 133.700,00
1.66	00000865	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	METRO	1.000,00	R$	101,79	R$	127,02	R$ 127.020,00
1.67	D.02.000.021001	CPOS	CAIBRO EM CAMBARÁ, CEDRINHO, EUCALIPTO-CITRIODORA, EUCALIPTO-SALIGNA, GARAPA, CUPIÚBA, DE 5,0 X 6,0CM	METRO	180,00	R$	12,93	R$	16,14	R$ 2.905,20
1.68	4.51.35	FDE	CAIXA 4"X2"	UNIDADE	260,00	R$	4,65	R$	5,80	R$ 1.508,00
1.69	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UNIDADE	6,00	R$	444,48	R$	554,67	R$ 3.328,02
1.70	00037105	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UNIDADE	2,00	R$	2.765,87	R$	3.451,53	R$ 6.903,06
1.71	E.09.000.045602	CPOS	CAIXA DE DERIVAÇÃO, EMBUTIDA OU EXTERNA, 2X30X40 / 2X40X40 / 2X30X60MM, PARA RODAPÉ DUPLO	UNIDADE	130,00	R$	47,66	R$	59,47	R$ 7.731,10
1.72	00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UNIDADE	10,00	R$	50,53	R$	63,06	R$ 630,60
1.73	P.19.000.042477	CPOS	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM, H= 250 MM	UNIDADE	50,00	R$	18,83	R$	23,50	R$ 1.175,00
1.74	P.13.000.045006	CPOS	CAIXA EM PVC DE 4´ X 2´	UNIDADE	260,00	R$	3,49	R$	4,36	R$ 1.133,60
1.75	P.13.000.045008	CPOS	CAIXA EM PVC DE 4´ X 4´	UNIDADE	130,00	R$	6,82	R$	8,51	R$ 1.106,30
1.76	O.02.000.067527	CPOS	CAIXA SIFONADA EM PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM	UNIDADE	60,00	R$	16,19	R$	20,20	R$ 1.212,00
1.77	O.02.000.067501	CPOS	CAIXA SIFONADA EM PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM	UNIDADE	40,00	R$	39,23	R$	48,96	R$ 1.958,40
1.78	H.05.000.032437	CPOS	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, SOB MEDIDA	METRO QUADRADO	150,00	R$	933,95	R$	1.165,48	R$ 174.822,00
1.79	H.05.000.030403	CPOS	CAIXILHO FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, SOB MEDIDA, INSTALADO - SEM VIDROS	METRO QUADRADO	150,00	R$	865,15	R$	1.079,62	R$ 161.943,00
1.80	B.03.000.020505	CPOS	CAL HIDRATADA (SACO DE 20 KG)	KILOGRAMA	3.600,00	R$	0,88	R$	1,10	R$ 3.960,00
1.81	6.80.02	FDE	CALHA C/CHAPA GALV 26 DESENV 0.50M	METRO	5.000,00	R$	53,35	R$	66,58	R$ 332.900,00

1.82	00000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UNIDADE	1.000,00	R$	2,78	R$	3,47	R$ 3.470,00
1.83	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UNIDADE	1.000,00	R$	3,33	R$	4,16	R$ 4.160,00
1.84	P.02.000.090792	CPOS	CANALETA EM PVC NA COR BRANCA, DE 20X12MM, SISTEMA X, REFERÊNCIA 30802X FABRICAÇÃO PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE	METRO	3.000,00	R$	7,18	R$	8,96	R$ 26.880,00
1.85	O.11.000.069558	CPOS	CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, REF. HIDRAMAX 2550 DA DECA, DOCOL, FLUX 3650 FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UNIDADE	40,00	R$	127,29	R$	158,85	R$ 6.354,00
1.86	S.03.000.026616	CPOS	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO	KILOGRAMA	50,00	R$	35,70	R$	44,55	R$ 2.227,50
1.87	P.19.000.092009	CPOS	CAPTOR TERMINAL AÉREO H= 600MM, DIÂMETRO DE 3/8´ GALVANIZADO A FOGO; REF. PRT-152A/156A/160A/164A PARATEC, PK-0034/0083/0097/0177 PARAKLIN, TEL-040/050/051/052 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UNIDADE	500,00	R$	15,12	R$	18,87	R$ 9.435,00
1.88	P.19.000.042220	CPOS	CAPTOR TIPO FRANKLIN, HMIN.= 300MM, 4 OU MAIS PONTAS, 2 DESCIDAS, CROMADO, REF. PRT-102 PARATEC, PK-0004 PARAKLIN, TEL-022 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UNIDADE	50,00	R$	90,35	R$	112,75	R$ 5.637,50
1.89	P.19.000.070864	CPOS	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H = 300 MM, EM ALUMÍNIO, REF. TAGAL DA GELCAM, PK 1989 DA PARAKLIN OU EQUIVALENTE	UNIDADE	2.000,00	R$	4,22	R$	5,27	R$ 10.540,00
1.90	1.002.011	SIURB	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	METRO CUBICO	3.500,00	R$	40,23	R$	50,20	R$ 175.700,00
1.91	F.04.000.090497	CPOS	CHAPA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6MM	METRO QUADRADO	100,00	R$	55,72	R$	69,53	R$ 6.953,00
1.92	F.04.000.025600	CPOS	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTO, COR FUMÊ/BRONZE, ESPESSURA DE 6MM	METRO QUADRADO	20,00	R$	348,50	R$	434,89	R$ 8.697,80
1.93	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	METRO QUADRADO	96,80	R$	40,96	R$	51,11	R$ 4.947,45
1.94	00013279	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KILOGRAMA	200,00	R$	20,08	R$	25,06	R$ 5.012,00
1.95	O.11.000.066097	CPOS	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM COM ACABAMENTO EM PLÁSTICO E BRAÇO, 220 V / 5500 W, REF. BELLO BANHO / MAXI DUCHA DA LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UNIDADE	120,00	R$	92,85	R$	115,87	R$ 13.904,40
1.96	B.02.000.020508	CPOS	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	KILOGRAMA	200.000,00	R$	0,65	R$	0,81	R$ 162.000,00
1.97	3.15.31	FDE	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO	METRO	500,00	R$	699,84	R$	873,33	R$ 436.665,00
1.98	3.15.56	FDE	CO-44 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO	METRO	500,00	R$	979,07	R$	1.221,78	R$ 610.890,00
1.99	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	KILOGRAMA	12,00	R$	48,71	R$	60,79	R$ 729,48
1.100	6.55.73	FDE	COLUNA TANQUE DE LOUÇA BRANCA GRANDE (55X60CM)	UNIDADE	4,00	R$	176,25	R$	219,94	R$ 879,76
1.101	C.04.000.020554	CPOS	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK= 25 MPA, SLUMP 8 ± 1CM, BRITA 1 E 2	METRO CUBICO	1.500,00	R$	558,72	R$	697,23	R$ 1.045.845,00
1.102	P.07.000.045059	CPOS	CONDULETE DE 1 1/2´, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAÍDAS LATERAIS EM VÁRIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA; REF. DAISA, CONDULETZEL DA WETZEL OU EQUIVALENTE	UNIDADE	20,00	R$	54,07	R$	67,47	R$ 1.349,40
1.103	P.07.000.045057	CPOS	CONDULETE DE 1´, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAÍDAS LATERAIS EM VÁRIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA; REF. DAISA, CONDULETZEL DA WETZEL OU EQUIVALENTE	UNIDADE	60,00	R$	23,04	R$	28,75	R$ 1.725,00
1.104	P.07.000.045061	CPOS	CONDULETE DE 2 1/2´, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAÍDAS LATERAIS EM VÁRIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA; REF. DAISA, CONDULETZEL DA WETZEL OU EQUIVALENTE	UNIDADE	20,00	R$	219,66	R$	274,11	R$ 5.482,20
1.105	P.07.000.045060	CPOS	CONDULETE DE 2´, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAÍDAS LATERAIS EM VÁRIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA; REF. DAISA, CONDULETZEL DA WETZEL OU EQUIVALENTE	UNIDADE	40,00	R$	73,76	R$	92,05	R$ 3.682,00
1.106	P.07.000.045151	CPOS	CONDULETE DE 3/4", CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO OU FUNDIDO, VÁRIOS MODELOS; REF. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 TRAMONTINA, LR / LB 3/4" / LLSR-15 WETZEL OU EQUIVALENTE	UNIDADE	60,00	R$	14,49	R$	18,08	R$ 1.084,80
1.107	P.30.000.049510	CPOS	CONECTOR EM LATÃO ESTANHADO (MINI GAR) PARA TERMINAIS AÉREOS, COM PORCA E ARRUELA GALVANIZADO A FOGO, PARA CABO 16 A 50MM², TEL 583 DA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UNIDADE	50,00	R$	47,83	R$	59,69	R$ 2.984,50
1.108	P.19.000.024014	CPOS	CONECTOR GRAMPO CABO/HASTE DE 3/4´	UNIDADE	50,00	R$	20,15	R$	25,15	R$ 1.257,50

1.109	P.19.000.042250	CPOS	CONECTOR TIPO OLHAL REFORÇADO CABO/HASTE DE 5/8", EM LATÃO FORJADO NATURAL; REF. PK-0104 PARAKLIN, PRT-908 PARATEC, 662301 MAGNET, DR-097 RAYCON, PG-0104 PARAGAM, TH-58-R INTELLI, TTC004-1 CONIMEL OU EQUIVALENTE	UNIDADE	50,00	R$	4,82	R$	6,01	R$ 300,50
1.110	O.12.000.090901	CPOS	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS EM PLÁSTICO COM TAMPA BASCULANTE, PARA COLETA SELETIVA, COM SUPORTE PARA CHÃO EM AÇO GALVANIZADO, CAPACIDADE DE 50 LITROS CADA CESTO, REF. NATURAL LIMP, LIXLIMP, PLASBOX OU EQUIVALENTE	UNIDADE	76,00	R$	1.235,07	R$	1.541,24	R$ 117.134,24
1.111	6.60.56	FDE	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	UNIDADE	88,00	R$	15,90	R$	19,84	R$ 1.745,92
1.112	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UNIDADE	88,00	R$	9,56	R$	11,93	R$ 1.049,84
1.113	00003446	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UNIDADE	6,00	R$	37,40	R$	46,67	R$ 280,02
1.114	00003445	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UNIDADE	6,00	R$	30,54	R$	38,11	R$ 228,66
1.115	00003444	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UNIDADE	6,00	R$	18,79	R$	23,45	R$ 140,70
1.116	00003441	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UNIDADE	6,00	R$	8,62	R$	10,76	R$ 64,56
1.117	00012402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UNIDADE	6,00	R$	105,14	R$	131,20	R$ 787,20
1.118	00003447	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UNIDADE	12,00	R$	54,39	R$	67,87	R$ 814,44
1.119	00003442	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UNIDADE	6,00	R$	12,89	R$	16,09	R$ 96,54
1.120	00003458	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UNIDADE	6,00	R$	33,90	R$	42,30	R$ 253,80
1.121	00003457	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UNIDADE	6,00	R$	25,45	R$	31,76	R$ 190,56
1.122	00003472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UNIDADE	6,00	R$	16,24	R$	20,27	R$ 121,62
1.123	00003455	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UNIDADE	6,00	R$	7,23	R$	9,02	R$ 54,12
1.124	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UNIDADE	6,00	R$	94,65	R$	118,11	R$ 708,66
1.125	00003456	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UNIDADE	12,00	R$	10,81	R$	13,49	R$ 161,88
1.126	O.15.000.065609	CPOS	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DUPLA DE 715X400X140MM, AISI 304, LIGA 18,8 E CHAPA 22	UNIDADE	9,00	R$	746,44	R$	931,48	R$ 8.383,32
1.127	O.15.000.065607	CPOS	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DUPLA DE 835X340X140MM, AISI 304, LIGA 18,8 E CHAPA 22	UNIDADE	9,00	R$	742,02	R$	925,97	R$ 8.333,73
1.128	2.56.42	FDE	CUMEEIRA ACO NAT. PERF. OND/TRAP E=065 H=ATE 40MM	METRO	1.000,00	R$	68,90	R$	85,98	R$ 85.980,00
1.129	F.04.000.025523	CPOS	CUMEEIRA PARA TELHA DE POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV), PERFIL TRAPEZOIDAL 49 OU KALHETA; REF. COBERFIBRAS, CERSAN, FIBRATEL TELHAS, DOPLAST OU EQUIVALENTE	METRO	300,00	R$	133,22	R$	166,25	R$ 49.875,00
1.130	G.01.000.025537	CPOS	CUMEEIRA PARA TELHAS TIPO UNIVERSAL	UNIDADE	1.250,00	R$	3,75	R$	4,68	R$ 5.850,00
1.131	F.13.000.025535	CPOS	CUMEEIRA UNIVERSAL CRFS 0,06, (1,10), PERFIL ONDULADO	UNIDADE	200,00	R$	60,66	R$	75,70	R$ 15.140,00
1.132	2.40.47	FDE	IMUNIZANTE PARA MADEIRA - CUPINICIDA	LITRO	1.000,00	R$	36,31	R$	45,31	R$ 45.310,00
1.133	00001777	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UNIDADE	6,00	R$	86,19	R$	107,56	R$ 645,36
1.134	00001819	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UNIDADE	6,00	R$	62,71	R$	78,26	R$ 469,56
1.135	00001776	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UNIDADE	6,00	R$	51,02	R$	63,67	R$ 382,02
1.136	00001778	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UNIDADE	6,00	R$	208,64	R$	260,36	R$ 1.562,16
1.137	00001818	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UNIDADE	6,00	R$	138,49	R$	172,82	R$ 1.036,92
1.138	00001779	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UNIDADE	6,00	R$	303,43	R$	378,65	R$ 2.271,90
1.139	00001789	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UNIDADE	6,00	R$	82,73	R$	103,24	R$ 619,44
1.140	00001788	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UNIDADE	6,00	R$	66,31	R$	82,75	R$ 496,50
1.141	00001787	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UNIDADE	6,00	R$	39,43	R$	49,20	R$ 295,20
1.142	00001786	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UNIDADE	6,00	R$	16,46	R$	20,54	R$ 123,24
1.143	00001791	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UNIDADE	6,00	R$	239,08	R$	298,35	R$ 1.790,10
1.144	00001790	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UNIDADE	6,00	R$	137,77	R$	171,92	R$ 1.031,52
1.145	00001813	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UNIDADE	6,00	R$	26,13	R$	32,61	R$ 195,66
1.146	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UNIDADE	20,00	R$	5,14	R$	6,41	R$ 128,20

1.147	00002633	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UNIDADE	12,00	R$	3,78	R$	4,72	R$ 56,64
1.148	00002632	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UNIDADE	12,00	R$	14,27	R$	17,81	R$ 213,72
1.149	00002631	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UNIDADE	12,00	R$	20,95	R$	26,14	R$ 313,68
1.150	00002620	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UNIDADE	6,00	R$	69,66	R$	86,93	R$ 521,58
1.151	00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	60,00	R$	2,88	R$	3,59	R$ 215,40
1.152	00001923	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	60,00	R$	5,25	R$	6,55	R$ 393,00
1.153	00001929	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	20,00	R$	6,37	R$	7,95	R$ 159,00
1.154	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	40,00	R$	3,51	R$	4,38	R$ 175,20
1.155	00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	20,00	R$	14,13	R$	17,63	R$ 352,60
1.156	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	40,00	R$	15,33	R$	19,13	R$ 765,20
1.157	00001925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	40,00	R$	40,06	R$	49,99	R$ 1.999,60
1.158	00001960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	40,00	R$	61,52	R$	76,77	R$ 3.070,80
1.159	00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UNIDADE	20,00	R$	62,72	R$	78,27	R$ 1.565,40
1.160	00001863	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UNIDADE	60,00	R$	66,74	R$	83,28	R$ 4.996,80
1.161	00001865	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UNIDADE	20,00	R$	173,89	R$	217,00	R$ 4.340,00
1.162	00001968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNIDADE	60,00	R$	15,61	R$	19,48	R$ 1.168,80
1.163	00038370	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UNIDADE	24,00	R$	14,60	R$	18,22	R$ 437,28
1.164	J.02.000.038001	CPOS	DILUENTE AGUARRÁS MINERAL; REF. SUVINIL, LUKSNOVA, CORAL OU EQUIVALENTE	LITRO	150,00	R$	20,71	R$	25,84	R$ 3.876,00
1.165	B.07.000.024042	CPOS	DISCO DE CORTE 7´	UNIDADE	44,00	R$	17,70	R$	22,09	R$ 971,96
1.166	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UNIDADE	60,00	R$	27,16	R$	33,89	R$ 2.033,40
1.167	P.26.000.044613	CPOS	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR 127/220V, CORRENTE 10 ATÉ 30A, CONFORME SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO; REF. DQE 1030 DA ELETROMAR, ASM1 DA SOPRANO, FAME, CUTTLER HAMMER ABB OU EQUIVALENTE	UNIDADE	100,00	R$	11,56	R$	14,43	R$ 1.443,00
1.168	P.26.000.044616	CPOS	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 10 ATÉ 50A, CONFORME SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO DA PIAL LEGRAND, ELETROMAR / CUTTLER HAMMER, SOPRANO, LORENZETTI, ABB OU EQUIVALENTE	UNIDADE	200,00	R$	135,37	R$	168,93	R$ 33.786,00
1.169	P.26.000.044617	CPOS	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 60 ATÉ 100A, CONFORME SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO PARA OS MODELOS DE 60 A DA PIAL LEGRAND, ELETROMAR / CUTTLER HAMMER, SOPRANO, LORENZETTI, ABB OU EQUIVALENTE	UNIDADE	100,00	R$	178,38	R$	222,60	R$ 22.260,00
1.170	P.26.000.044618	CPOS	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 10 ATÉ 50A, CONFORME SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO DA PIAL LEGRAND, ELETROMAR / CUTTLER HAMMER, SOPRANO, LORENZETTI, ABB OU EQUIVALENTE	UNIDADE	200,00	R$	122,94	R$	153,42	R$ 30.684,00
1.171	P.26.000.044619	CPOS	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 60 ATÉ 100A, CONFORME SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO PARA OS MODELOS DE 60 A DA PIAL LEGRAND, ELETROMAR / CUTTLER HAMMER, SOPRANO, LORENZETTI, ABB OU EQUIVALENTE	UNIDADE	100,00	R$	215,76	R$	269,25	R$ 26.925,00
1.172	P.26.000.090541	CPOS	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA, 4 POLOS, GE V/304-044031, SIEMENS 5SM1 344-0 OU EQUIVALENTE	UNIDADE	100,00	R$	317,44	R$	396,13	R$ 39.613,00
1.173	2.35.40	FDE	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM FORN E INST	METRO QUADRADO	500,00	R$	187,56	R$	234,06	R$ 117.030,00
1.174	K.01.000.023501	CPOS	DIVISÓRIA EM GRANILITE MACIÇA OU REVESTIDA, E= 3,0CM INSTALADO	METRO QUADRADO	300,00	R$	272,45	R$	339,99	R$ 101.997,00
1.175	D.05.000.023512	CPOS	DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/VIDRO, TIPO NAVAL, DIVILUX 35 MSO, EUCAPLAC UV INSTALADO	METRO QUADRADO	500,00	R$	191,17	R$	238,56	R$ 119.280,00
1.176	3.15.33	FDE	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UNIDADE	100,00	R$	36,65	R$	45,74	R$ 4.574,00
1.177	3.16.44	FDE	DOBRADICA DE ACO CROMADO C/ PINOS BOLAS 3"X2 1/2"	UNIDADE	100,00	R$	25,86	R$	32,27	R$ 3.227,00

1.178	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UNIDADE	20,00	R$	140,26	R$	175,03	R$ 3.500,60
1.179	52.449	SIURB	DUTO POLIETILENO FLEXÍVEL ALTA RESIST. - 2"	METRO	3.000,00	R$	9,24	R$	11,53	R$ 34.590,00
1.180	52.451	SIURB	DUTO POLIETILENO FLEXÍVEL ALTA RESIST. - 3"	METRO	3.000,00	R$	13,21	R$	16,48	R$ 49.440,00
1.181	52.452	SIURB	DUTO POLIETILENO FLEXÍVEL ALTA RESIST. - 4"	METRO	3.000,00	R$	20,63	R$	25,74	R$ 77.220,00
1.182	P.04.000.062039	CPOS	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100X50MM	METRO	40,00	R$	53,29	R$	66,50	R$ 2.660,00
1.183	P.04.000.062038	CPOS	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50X50MM	METRO	40,00	R$	40,15	R$	50,10	R$ 2.004,00
1.184	P.04.000.062115	CPOS	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100X50MM	METRO	40,00	R$	46,59	R$	58,14	R$ 2.325,60
1.185	P.04.000.042105	CPOS	ELETRODUTO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, DN = 1 1/2´ - NBR13057	METRO	20,00	R$	32,67	R$	40,77	R$ 815,40
1.186	P.04.000.042172	CPOS	ELETRODUTO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, DN = 1´ - NBR13057	METRO	50,00	R$	17,22	R$	21,49	R$ 1.074,50
1.187	P.04.000.042107	CPOS	ELETRODUTO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, DN = 2 1/2´ - NBR13057	METRO	20,00	R$	58,56	R$	73,08	R$ 1.461,60
1.188	P.04.000.042175	CPOS	ELETRODUTO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, DN = 2´ - NBR13057	METRO	20,00	R$	41,23	R$	51,45	R$ 1.029,00
1.189	P.04.000.042171	CPOS	ELETRODUTO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, DN = 3/4´ - NBR13057	METRO	200,00	R$	13,37	R$	16,68	R$ 3.336,00
1.190	P.04.000.042177	CPOS	ELETRODUTO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, DN = 3´ - NBR13057	METRO	20,00	R$	67,18	R$	83,83	R$ 1.676,60
1.191	P.02.000.042512	CPOS	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE AMARELO, DE= 25MM	METRO	690,00	R$	2,28	R$	2,85	R$ 1.966,50
1.192	P.02.000.042504	CPOS	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 38MM (1 1/4´)	METRO	100,00	R$	16,44	R$	20,52	R$ 2.052,00
1.193	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UNIDADE	24,00	R$	8,31	R$	10,37	R$ 248,88
1.194	00038367	SINAPI	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UNIDADE	32,00	R$	14,11	R$	17,61	R$ 563,52
1.195	00038095	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UNIDADE	30,00	R$	5,58	R$	6,96	R$ 208,80
1.196	00038093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UNIDADE	150,00	R$	2,58	R$	3,22	R$ 483,00
1.197	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UNIDADE	200,00	R$	28,00	R$	34,94	R$ 6.988,00
1.198	3.40.45	FDE	ESTRUT.MET.TUBULAR 20X20 GALV.E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/FORRO PVC	KILOGRAMA	100,00	R$	17,46	R$	21,79	R$ 2.179,00
1.199	2.02.21	FDE	EXEC DE ESTACA TIPO HELICE DN 30CM	METRO LINEAR	2.000,00	R$	50,58	R$	63,12	R$ 126.240,00
1.200	H.08.000.035010	CPOS	FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR E FONTE, PARA PORTAS OU PORTÕES DE METAL OU MADEIRA, REF. C-90 DUPLA DA HDL; FONTE COM BOTÃO, REF. TRA-400 DA HDL OU EQUIVALENTE	CONJUNTO	15,00	R$	484,08	R$	604,08	R$ 9.061,20
1.201	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CONJUNTO	150,00	R$	80,50	R$	100,46	R$ 15.069,00
1.202	O.12.000.064109	CPOS	FILTRO DE PRESSÃO EM ABS PARA 360 L/H, REF. CUNO / AQUALAR APL230 AP200LE	UNIDADE	30,00	R$	429,86	R$	536,42	R$ 16.092,60
1.203	P.10.000.091377	CPOS	FIO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-160, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1,60MM, ISOLAÇÃO EM POLIETILENO (PE), DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO TELEBRÁS	METRO	10.000,00	R$	1,87	R$	2,33	R$ 23.300,00
1.204	3.87.11	FDE	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE L=50MM COR PRETA 20 METROS	UNIDADE	400,00	R$	157,55	R$	196,61	R$ 78.644,00
1.205	2.80.81	FDE	FITA CREPE 25MM X 50M	UNIDADE	300,00	R$	7,39	R$	9,22	R$ 2.766,00
1.206	B.07.000.049501	CPOS	FITA ISOLANTE DE 20 M, REF. 3M SCOTH 33MR OU EQUIVALENTE - USO ESPECIAL	UNIDADE	120,00	R$	31,96	R$	39,88	R$ 4.785,60
1.207	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UNIDADE	135,00	R$	10,91	R$	13,61	R$ 1.837,35
1.208	1.003.005	SIURB	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	METRO CUBICO	5.000,00	R$	31,85	R$	39,75	R$ 198.750,00
1.209	E.04.000.037532	CPOS	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM-A 36, SEM PINTURA	KILOGRAMA	37.500,00	R$	28,72	R$	35,84	R$ 1.344.000,00
1.210	3.40.60	FDE	FORRO GESSO ACARTONADO FORN COLOCADO INCL ESTRUTURA	METRO QUADRADO	1.000,00	R$	123,21	R$	153,75	R$ 153.750,00
1.211	3.40.43	FDE	FORRO LÂMINA PVC 200MM E = 7 OU 8MM	METRO QUADRADO	1.000,00	R$	22,88	R$	28,55	R$ 28.550,00
1.212	J.02.000.038000	CPOS	FUNDO PREPARADOR BASE ÁGUA, PARA MADEIRA E METAIS; REF. FUNDO PREPARADOR CORALIT BALANCE DA CORAL, METALATEX ECO FUNDO ANTIFERRUGEM DA SHERWIN WILLIAMS, FUNDO PREPARADOR DA SUVINIL OU EQUIVALENTE	LITRO	1.800,00	R$	41,61	R$	51,93	R$ 93.474,00
1.213	J.02.000.038006	CPOS	FUNDO SINTÉTICO BRANCO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA, ALUMÍNIO; REF. CORAL FUNDO PARA GALVANIZAÇÃO OU EQUIVALENTE	LITRO	864,00	R$	49,71	R$	62,03	R$ 53.593,92
1.214	00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	LATA	129,60	R$	39,35	R$	49,10	R$ 6.363,36
1.215	B.03.000.020580	CPOS	GESSO EM PÓ ENSACADO PARA REVESTIMENTO SACO DE 20 KG	KILOGRAMA	1.340,00	R$	1,02	R$	1,27	R$ 1.701,80

1.216	3.12.15	FDE	GRADIL DE FERRO (TIPO PMSP)	KILOGRAMA	850,00	R$	43,68	R$	54,51	R$ 46.333,50
1.217	3.13.44	FDE	GRADIL ELETROFUNDIDO H=1322MM C=2170MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UNIDADE	2.500,00	R$	705,83	R$	880,81	R$ 2.202.025,00
1.218	M.04.000.033516	CPOS	GRAMA SINTÉTICA DECORATIVA, COM ALTURA DA GRAMA: 20 A 32 MM, FIO, POLIETILENO (PE); REF. PLAYGRAMA, HATCARPET, SLC OU EQUIVALENTE - INSTALADA	METRO QUADRADO	3.000,00	R$	99,46	R$	124,12	R$ 372.360,00
1.219	N.01.000.038513	CPOS	GRAMA TIPO ESMERALDA EM PLACAS	METRO QUADRADO	12.500,00	R$	11,99	R$	14,96	R$ 187.000,00
1.220	N.01.000.038610	CPOS	GRAMA TIPO SÃO CARLOS EM PLACAS	METRO QUADRADO	12.500,00	R$	16,43	R$	20,50	R$ 256.250,00
1.221	S.04.000.032569	CPOS	GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM E ACABAMENTO POLIDO	METRO QUADRADO	1.800,00	R$	579,24	R$	722,83	R$ 1.301.094,00
1.222	O.05.000.067549	CPOS	GRELHA METÁLICA DE 100 X 100 MM, PARA CAIXA SIFONADA OU RALO, REF. METAL VILA OU EQUIVALENTE	UNIDADE	40,00	R$	22,89	R$	28,56	R$ 1.142,40
1.223	O.05.000.067548	CPOS	GRELHA METÁLICA DE 150 X 150 MM, PARA CAIXA SIFONADA OU RALO, REF. METAL VILA OU EQUIVALENTE	UNIDADE	40,00	R$	28,34	R$	35,37	R$ 1.414,80
1.224	D.04.000.030150	CPOS	GUARNIÇÃO CEDRINHO DE 210 X 100 X 1 X 5 CM	UNIDADE	200,00	R$	34,20	R$	42,68	R$ 8.536,00
1.225	3.65.15	FDE	GUIA LEVE PRE-MOLDADA P/ JARDIM 5,0X23X100CM	UNIDADE	3.000,00	R$	47,51	R$	59,29	R$ 177.870,00
1.226	P.19.000.042433	CPOS	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4"X3 M, EM AÇO SAE1010/1020, TREFILADO E REVESTIDO DE COBRE ELETROLÍTICO; REF. 6757 DA MAGNET, PK0068 DA PARAKLIN OU EQUIVALENTE	UNIDADE	50,00	R$	279,74	R$	349,09	R$ 17.454,50
1.227	P.19.000.091371	CPOS	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"X3 M, EM AÇO SAE1010/1020, TREFILADO E REVESTIDO DE COBRE ELETROLÍTICO; REF. PK0066 DA PARAKLIN, TEL5830 DA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UNIDADE	50,00	R$	171,84	R$	214,44	R$ 10.722,00
1.228	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CONJUNTO	10.000,00	R$	2,03	R$	2,53	R$ 25.300,00
1.229	M1364	SICRO 3	HERBICIDA GLIFOSATO PARA APLICAÇÃO LOCALIZADA	LITRO	180,00	R$	24,99	R$	31,19	R$ 5.614,20
1.230	J.02.000.038058	CPOS	IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO, REF. SUVIFLEX OU EQUIVALENTE	LITRO	240,40	R$	20,45	R$	25,52	R$ 6.135,01
1.231	P.13.000.045501	CPOS	INTERRUPTOR COM 1 TECLA (SIMPLES), COM PLACA	CONJUNTO	50,00	R$	14,32	R$	17,87	R$ 893,50
1.232	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	80,00	R$	3,21	R$	4,01	R$ 320,80
1.233	00010836	SINAPI	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNIDADE	40,00	R$	23,17	R$	28,91	R$ 1.156,40
1.234	00003531	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	40,00	R$	4,42	R$	5,52	R$ 220,80
1.235	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	40,00	R$	2,85	R$	3,56	R$ 142,40
1.236	00003527	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	20,00	R$	15,01	R$	18,73	R$ 374,60
1.237	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	12,00	R$	0,70	R$	0,87	R$ 10,44
1.238	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	92,00	R$	0,85	R$	1,06	R$ 97,52
1.239	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	60,00	R$	2,85	R$	3,56	R$ 213,60
1.240	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	12,00	R$	6,94	R$	8,66	R$ 103,92
1.241	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	60,00	R$	5,87	R$	7,33	R$ 439,80
1.242	00003515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	20,00	R$	7,65	R$	9,55	R$ 191,00
1.243	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	20,00	R$	6,29	R$	7,85	R$ 157,00
1.244	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	80,00	R$	9,47	R$	11,82	R$ 945,60
1.245	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNIDADE	16,00	R$	10,43	R$	13,02	R$ 208,32
1.246	00037951	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNIDADE	40,00	R$	2,81	R$	3,51	R$ 140,40
1.247	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNIDADE	40,00	R$	4,32	R$	5,39	R$ 215,60
1.248	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNIDADE	10,00	R$	9,05	R$	11,29	R$ 112,90
1.249	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNIDADE	22,00	R$	9,48	R$	11,83	R$ 260,26

1.250	00037950	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNIDADE	20,00	R$	68,84	R$	85,91	R$ 1.718,20
1.251	00037949	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNIDADE	20,00	R$	2,54	R$	3,17	R$ 63,40
1.252	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNIDADE	40,00	R$	3,49	R$	4,36	R$ 174,40
1.253	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNIDADE	10,00	R$	7,94	R$	9,91	R$ 99,10
1.254	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	20,00	R$	1,76	R$	2,20	R$ 44,00
1.255	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	10,00	R$	4,87	R$	6,08	R$ 60,80
1.256	00003502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	10,00	R$	7,00	R$	8,74	R$ 87,40
1.257	00003478	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	10,00	R$	76,63	R$	95,63	R$ 956,30
1.258	00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	10,00	R$	100,31	R$	125,18	R$ 1.251,80
1.259	6.95.48	FDE	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA	CONJUNTO	50,00	R$	106,91	R$	133,41	R$ 6.670,50
1.260	3.65.25	FDE	LADRILHO HIDRAUL.(25X25) (E=2CM) PISO TATIL ALERTA	METRO QUADRADO	1.000,00	R$	116,72	R$	145,65	R$ 145.650,00
1.261	3.65.27	FDE	LADRILHO HIDRAUL.(25X25) (E=2CM) PISO TATIL DIREC.	METRO QUADRADO	2.500,00	R$	117,93	R$	147,16	R$ 367.900,00
1.262	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UNIDADE	4.500,00	R$	8,70	R$	10,86	R$ 48.870,00
1.263	P.14.000.046614	CPOS	LÂMPADA LED 13,5W, BASE E-27, COR BRANCA QUENTE OU FRIA, BIVOLT, TEMPERATURA 3.000K OU 6500K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1400LM	UNIDADE	3.000,00	R$	14,85	R$	18,53	R$ 55.590,00
1.264	O.10.000.065509	CPOS	LAVATÓRIO DE LOUÇA, SEM COLUNA DE 46 X 36 CM; REF. ICASA, SABARÁ, DECA RAVENA	UNIDADE	20,00	R$	83,92	R$	104,72	R$ 2.094,40
1.265	6.60.13	FDE	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA	UNIDADE	60,00	R$	42,85	R$	53,47	R$ 3.208,20
1.266	6.60.15	FDE	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 60CM CROMADO COM CANOPLA	UNIDADE	60,00	R$	53,76	R$	67,09	R$ 4.025,40
1.267	J.01.000.038014	CPOS	LIXA MASSA/MADEIRA USO GERAL NORTON, ALCAR OU EQUIVALENTE (MÉDIAS)	UNIDADE	420,00	R$	0,76	R$	0,95	R$ 399,00
1.268	J.01.000.038012	CPOS	LIXA PARA FERRO E METAIS NORTON N° 80, OU EQUIVALENTE	UNIDADE	180,00	R$	3,34	R$	4,17	R$ 750,60
1.269	B.07.000.038098	CPOS	LONA PLÁSTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS, ROLO DE 4X100M, PESO MÍNIMO 36 KG	METRO QUADRADO	15.000,00	R$	1,38	R$	1,72	R$ 25.800,00
1.270	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UNIDADE	500,00	R$	11,40	R$	14,23	R$ 7.115,00
1.271	P.15.000.034131	CPOS	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, EFICIÊNCIA MIN. 18.000 LM, EFICIÊNCIA MIN.180 LM/W, IP67, TEMPERATURA COR 4.000 A 5000K, IP67, POTÊNCIA DE 100W; REF. CLP-A100G LINHA IPORANGA DA CONEXLED OU EQUIVALENTE	UNIDADE	1.500,00	R$	487,70	R$	608,60	R$ 912.900,00
1.272	00003803	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UNIDADE	400,00	R$	61,55	R$	76,81	R$ 30.724,00
1.273	P.15.000.046064	CPOS	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF. CN10-S232 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE	UNIDADE	600,00	R$	48,59	R$	60,64	R$ 36.384,00
1.274	P.15.000.031407	CPOS	LUMINÁRIA BLINDADA TIPO ARANDELA, COM SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO LISO INCOLOR E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA LÂMPADA LED; REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	UNIDADE	600,00	R$	273,92	R$	341,82	R$ 205.092,00
1.275	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	40,00	R$	14,50	R$	18,09	R$ 723,60
1.276	00003939	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UNIDADE	6,00	R$	23,91	R$	29,84	R$ 179,04
1.277	00003911	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UNIDADE	6,00	R$	19,53	R$	24,37	R$ 146,22
1.278	00003910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UNIDADE	6,00	R$	13,97	R$	17,43	R$ 104,58
1.279	00003908	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UNIDADE	6,00	R$	6,31	R$	7,87	R$ 47,22
1.280	00003913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UNIDADE	6,00	R$	66,79	R$	83,35	R$ 500,10
1.281	00003912	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UNIDADE	6,00	R$	36,61	R$	45,69	R$ 274,14
1.282	00003909	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UNIDADE	6,00	R$	8,59	R$	10,72	R$ 64,32
1.283	00003907	SINAPI	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	6,00	R$	6,31	R$	7,87	R$ 47,22
1.284	00003868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	20,00	R$	1,65	R$	2,06	R$ 41,20
1.285	00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	10,00	R$	3,65	R$	4,55	R$ 45,50
1.286	00003850	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	2,00	R$	14,37	R$	17,93	R$ 35,86
1.287	00038023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	2,00	R$	7,31	R$	9,12	R$ 18,24
1.288	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UNIDADE	2,00	R$	1,42	R$	1,77	R$ 3,54

1.289	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UNIDADE	2,00	R$	1,65	R$	2,06	R$ 4,12
1.290	00002644	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UNIDADE	2,00	R$	4,25	R$	5,30	R$ 10,60
1.291	00002643	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UNIDADE	2,00	R$	5,93	R$	7,40	R$ 14,80
1.292	00002640	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UNIDADE	2,00	R$	8,66	R$	10,81	R$ 21,62
1.293	00002642	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UNIDADE	2,00	R$	13,18	R$	16,45	R$ 32,90
1.294	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	60,00	R$	0,90	R$	1,12	R$ 67,20
1.295	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	44,00	R$	0,96	R$	1,20	R$ 52,80
1.296	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	40,00	R$	2,35	R$	2,93	R$ 117,20
1.297	00003862	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	20,00	R$	5,00	R$	6,24	R$ 124,80
1.298	00003863	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	20,00	R$	5,13	R$	6,40	R$ 128,00
1.299	00003864	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	10,00	R$	15,69	R$	19,58	R$ 195,80
1.300	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNIDADE	31,00	R$	7,48	R$	9,33	R$ 289,23
1.301	00038676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNIDADE	20,00	R$	37,44	R$	46,72	R$ 934,40
1.302	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNIDADE	60,00	R$	1,83	R$	2,28	R$ 136,80
1.303	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNIDADE	60,00	R$	3,77	R$	4,70	R$ 282,00
1.304	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNIDADE	10,00	R$	7,66	R$	9,56	R$ 95,60
1.305	00003874	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UNIDADE	40,00	R$	7,03	R$	8,77	R$ 350,80
1.306	00003870	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UNIDADE	15,00	R$	7,72	R$	9,63	R$ 144,45
1.307	F.09.000.024049	CPOS	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M, REF. LINHA BIDIM RT OU EQUIVALENTE	METRO QUADRADO	1.000,00	R$	9,64	R$	12,03	R$ 12.030,00
1.308	P.04.000.062210	CPOS	MÃO FRANCESA DUPLA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	UNIDADE	20,00	R$	25,85	R$	32,26	R$ 645,20
1.309	P.04.000.062205	CPOS	MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 200MM	UNIDADE	20,00	R$	15,34	R$	19,14	R$ 382,80
1.310	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KILOGRAMA	496,00	R$	7,19	R$	8,97	R$ 4.449,12
1.311	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KILOGRAMA	350,00	R$	4,00	R$	4,99	R$ 1.746,50
1.312	00043652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KILOGRAMA	18,00	R$	16,12	R$	20,12	R$ 362,16
1.313	B.02.000.037501	CPOS	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE E GRANITO	KILOGRAMA	63,00	R$	42,55	R$	53,10	R$ 3.345,30
1.314	P.19.000.048095	CPOS	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 25MM² A 70MM² PARA HASTE DE 5/8 E 3/4; REFERÊNCIA UGY DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE	UNIDADE	50,00	R$	211,48	R$	263,91	R$ 13.195,50
1.315	P.19.000.048097	CPOS	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE NO TOPO, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8 E 3/4; REFERÊNCIA UGT DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE	UNIDADE	50,00	R$	122,65	R$	153,05	R$ 7.652,50
1.316	3.10.91	FDE	MONTANTE P/GRADIL ELETROFUNDIDO H=2114MM GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	UNIDADE	1.000,00	R$	195,52	R$	243,99	R$ 243.990,00
1.317	00036797	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UNIDADE	500,00	R$	60,15	R$	75,06	R$ 37.530,00
1.318	00004209	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UNIDADE	6,00	R$	23,56	R$	29,40	R$ 176,40
1.319	00004180	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UNIDADE	6,00	R$	17,74	R$	22,14	R$ 132,84
1.320	00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UNIDADE	6,00	R$	12,05	R$	15,04	R$ 90,24
1.321	00004177	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UNIDADE	6,00	R$	5,89	R$	7,35	R$ 44,10
1.322	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UNIDADE	6,00	R$	56,08	R$	69,98	R$ 419,88
1.323	00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UNIDADE	6,00	R$	36,64	R$	45,72	R$ 274,32
1.324	00004178	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UNIDADE	6,00	R$	8,16	R$	10,18	R$ 61,08
1.325	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UNIDADE	280,00	R$	9,18	R$	11,46	R$ 3.208,80
1.326	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UNIDADE	1.840,00	R$	2,31	R$	2,88	R$ 5.299,20
1.327	00004329	SINAPI	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UNIDADE	1.640,00	R$	2,10	R$	2,62	R$ 4.296,80
1.328	2.68.41	FDE	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CONJUNTO	2.780,00	R$	0,82	R$	1,02	R$ 2.835,60
1.329	2.67.19	FDE	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"X3" C/ PORCA E ARRUELA	UNIDADE	1.610,00	R$	1,57	R$	1,96	R$ 3.155,60

1.330	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UNIDADE	10.000,00	R$	1,44	R$	1,80	R$	18.000,00
1.331	00004308	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UNIDADE	10.000,00	R$	5,48	R$	6,84	R$	68.400,00
1.332	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UNIDADE	10.000,00	R$	4,11	R$	5,13	R$	51.300,00
1.333	00004336	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UNIDADE	10.000,00	R$	5,09	R$	6,35	R$	63.500,00
1.334	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UNIDADE	50,00	R$	130,89	R$	163,34	R$	8.167,00
1.335	B.05.000.020513	CPOS	PEDRA BRITADA USINADA N° 1 POSTO OBRA	METRO CUBICO	1.500,00	R$	152,97	R$	190,89	R$	286.335,00
1.336	B.05.000.020514	CPOS	PEDRA BRITADA USINADA N° 2 POSTO OBRA	METRO CUBICO	500,00	R$	152,97	R$	190,89	R$	95.445,00
1.337	K.03.000.035055	CPOS	PEDRA EM MOSAICO PORTUGUÊS 2 CORES COLOCADO	METRO QUADRADO	800,00	R$	379,56	R$	473,65	R$	378.920,00
1.338	10.553	SIURB INFR	PEDRA MARROADA	METRO CUBICO	2.000,00	R$	181,08	R$	225,97	R$	451.940,00
1.339	K.03.000.035060	CPOS	PEDRA MIRACEMA DE 11,5 X 23 CM, COM ESPESSURA DE 10 A 15 MM	METRO QUADRADO	800,00	R$	58,17	R$	72,59	R$	58.072,00
1.340	B.05.000.020522	CPOS	PEDRISCO	METRO CUBICO	600,00	R$	178,90	R$	223,25	R$	133.950,00
1.341	K.03.000.032508	CPOS	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM PEDRA ARDÓSIA NA COR VERDE, COM ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM.	METRO	1.000,00	R$	79,08	R$	98,68	R$	98.680,00
1.342	00039328	SINAPI	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	METRO	50,00	R$	3,96	R$	4,94	R$	247,00
1.343	P.04.000.042290	CPOS	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA	METRO	50,00	R$	25,98	R$	32,42	R$	1.621,00
1.344	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	METRO	50,00	R$	12,36	R$	15,42	R$	771,00
1.345	00038386	SINAPI	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	UNIDADE	25,00	R$	6,04	R$	7,54	R$	188,50
1.346	F.03.000.039005	CPOS	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO OXIDADO E SOLVENTES ORGÂNICOS, REF. VIABIT/VIAPOL, NEUTROL/OTTO BAUMGART/IGOL55 SIKA OU EQUIVALENTE	LATA	144,00	R$	20,85	R$	26,02	R$	3.746,88
1.347	C.07.000.035580	CPOS	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, COR NATURAL, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, ESPESSURA 6 CM, 35 MPA	METRO QUADRADO	20.000,00	R$	73,08	R$	91,20	R$	1.824.000,00
1.348	3.55.66	FDE	PISO ESPORTIVO FLEXÍVEL PLACAS MODULARES DE POLIPROPILENO ALTO-IMPACTO INCLUSO INSTALAÇÃO	METRO QUADRADO	1.800,00	R$	513,03	R$	640,21	R$	1.152.378,00
1.349	M.04.000.033542	CPOS	PISO VINÍLICO EM MANTA HETEROGÊNEA COM E= 2MM; REF. DECODE WARM MEDIUM GREY, LIGTH GREY DA TARKETT OU EQUIVALENTE	METRO QUADRADO	300,00	R$	224,95	R$	280,72	R$	84.216,00
1.350	G.02.000.034523	CPOS	PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE, ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, CLASSE DE ABRASÃO PEI-5, RESISTÊNCIA QUÍMICA A; REF. BIANCOGRES, INCEPA, ELIZABETH OU EQUIVALENTE	METRO QUADRADO	2.000,00	R$	98,52	R$	122,94	R$	245.880,00
1.351	N.04.000.020300	CPOS	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MMX2MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO, REF. E001.01B DA ADVCOMM, E2 DA NET PLACA, 17388 DA TAG SINALIZAÇÃO OU EQUIVALENTE	UNIDADE	1.000,00	R$	15,66	R$	19,54	R$	19.540,00
1.352	N.04.000.020302	CPOS	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120X2MM), INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA; REF. S2 DA NET PLACA, 3670 DA TAG SINALIZAÇÃO, S2 DA PERFECT VISION OU EQUIVALENTE	UNIDADE	1.000,00	R$	19,88	R$	24,81	R$	24.810,00
1.353	B.05.000.020524	CPOS	PÓ DE PEDRA	METRO CUBICO	1.500,00	R$	159,05	R$	198,48	R$	297.720,00
1.354	D.02.000.021009	CPOS	PONTALETE DE CEDRINHO DE 75 MM X 75 MM - 3ª CONSTRUÇÃO	METRO	64,00	R$	22,14	R$	27,63	R$	1.768,32
1.355	E.03.000.090618	CPOS	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"; REF. INOX 1/4" DA CISER, TEL5314 DA TERMOTÉCNICA, INOX 304 1/4" DA WALSYWA OU EQUIVALENTE	UNIDADE	2.000,00	R$	0,20	R$	0,25	R$	500,00
1.356	3.45.62	FDE	PORCELANATO ESMALTADO	METRO QUADRADO	1.500,00	R$	111,84	R$	139,57	R$	209.355,00
1.357	00004987	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UNIDADE	10,00	R$	340,26	R$	424,61	R$	4.246,10

1.358	00004998	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	METRO QUADRADO	24,00	R$	654,92	R$	817,27	R$	19.614,48
1.359	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	METRO QUADRADO	200,00	R$	666,11	R$	831,24	R$	166.248,00
1.360	3.02.19	FDE	PORTA DE MADEIRA COMPENS.LISA P/ VERNIZ 72X210CM G1-C1	UNIDADE	40,00	R$	233,24	R$	291,06	R$	11.642,40
1.361	3.02.17	FDE	PORTA DE MADEIRA COMPENS.LISA P/ VERNIZ 82X210CM G1-C1	UNIDADE	30,00	R$	239,73	R$	299,16	R$	8.974,80
1.362	3.02.24	FDE	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 92X210CM G1-C1	UNIDADE	9,00	R$	260,10	R$	324,58	R$	2.921,22
1.363	3.02.06	FDE	PORTA SARRAFEADA MACIÇA P/ BOX 62X150CM G1-C1	UNIDADE	55,00	R$	314,03	R$	391,88	R$	21.553,40
1.364	H.03.000.031296	CPOS	PORTÃO TIPO GRADIL 1 OU 2 FOLHAS, COM OU SEM BANDEIRA, SOB MEDIDA	METRO QUADRADO	150,00	R$	858,82	R$	1.071,72	R$	160.758,00
1.365	4.01.35	FDE	POSTE ACO GALV RETO C/ JAN INSP 4"X2"X10M	UNIDADE	50,00	R$	4.128,37	R$	5.151,79	R$	257.589,50
1.366	4.01.25	FDE	POSTE AÇO GALV,TELECON RETO, FLANGEADO 88,9 MM X 6,0 M	UNIDADE	50,00	R$	1.298,95	R$	1.620,96	R$	81.048,00
1.367	P.21.000.040012	CPOS	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, H= 12M P/1000KGF	UNIDADE	50,00	R$	4.444,19	R$	5.545,90	R$	277.295,00
1.368	58.606	SIURB	POSTE DE CONCRETO DUPLO T - H=7,50M - 300KG	UNIDADE	100,00	R$	1.053,75	R$	1.314,97	R$	131.497,00
1.369	S.05.000.040132	CPOS	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 7 M, COM BASE, CHUMBADORES, PORCAS E ARRUELAS	UNIDADE	50,00	R$	1.129,43	R$	1.409,42	R$	70.471,00
1.370	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KILOGRAMA	36,00	R$	21,73	R$	27,12	R$	976,32
1.371	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KILOGRAMA	36,00	R$	12,65	R$	15,79	R$	568,44
1.372	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KILOGRAMA	36,00	R$	11,42	R$	14,25	R$	513,00
1.373	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KILOGRAMA	36,00	R$	11,23	R$	14,01	R$	504,36
1.374	P.15.000.046050	CPOS	PROJETOR LED MODULAR DE 150 A 200W, EFICIÊNCIA MINIMA DE 125 L/W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 26294LM, REF. CLF-MP200C DA CONEXLED, HRS-200 DA H2XTECH, RFL180-B502-002 DA LED OU EQUIVALENTE	UNIDADE	200,00	R$	964,39	R$	1.203,46	R$	240.692,00
1.375	00038392	SINAPI	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	UNIDADE	24,00	R$	62,02	R$	77,39	R$	1.857,36
1.376	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UNIDADE	50,00	R$	252,27	R$	314,81	R$	15.740,50
1.377	00039804	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UNIDADE	50,00	R$	79,95	R$	99,77	R$	4.988,50
1.378	E.03.000.026771	CPOS	REBITES DE FERRO ZINCADO N° 8, COMPRIMENTO DE 6,10 MM, DIÂMETRO NOMINAL DE 3 MM	KILOGRAMA	18,00	R$	43,32	R$	54,06	R$	973,08
1.379	00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UNIDADE	13,00	R$	21,18	R$	26,43	R$	343,59
1.380	O.07.000.063565	CPOS	REGISTRO DE GAVETA AMARELO 2´	UNIDADE	12,00	R$	181,07	R$	225,96	R$	2.711,52
1.381	O.07.000.063561	CPOS	REGISTRO DE GAVETA AMARELO DE 3/4´	UNIDADE	10,00	R$	56,88	R$	70,98	R$	709,80
1.382	O.07.000.063531	CPOS	REGISTRO DE PRESSÃO AMARELO 3/4´, SEM CANOPLA; REF. DECA OU EQUIVALENTE	UNIDADE	6,00	R$	68,04	R$	84,91	R$	509,46
1.383	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UNIDADE	10,00	R$	57,39	R$	71,62	R$	716,20
1.384	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UNIDADE	50,00	R$	59,32	R$	74,03	R$	3.701,50
1.385	P.13.000.030526	CPOS	RÉGUA COM 8 TOMADAS 2P+T 250 V, COM CABO TIPO FILTRO DE LINHA	UNIDADE	150,00	R$	95,79	R$	119,54	R$	17.931,00
1.386	B.02.000.039027	CPOS	REJUNTE FLEXÍVEL CORES DIVERSAS, PARA ÁREAS INTERNA E EXTERNA, PISOS E PAREDES, JUNTAS DE 2 A 10 MM	KILOGRAMA	300,00	R$	7,39	R$	9,22	R$	2.766,00
1.387	O.12.000.069547	CPOS	REPARO PARA VÁLVULA HIDRA	UNIDADE	40,00	R$	74,67	R$	93,18	R$	3.727,20
1.388	D.02.000.021060	CPOS	RIPA EM CAMBARÁ, CEDRINHO, CUPUÍBA, EUCALIPTO-CITRIODORA, EUCALIPTO-SALIGNA, GARAPA, ITAÚBA, PINUS-ELIOTI, 12 MM X 50 MM	METRO	600,00	R$	3,33	R$	4,16	R$	2.496,00
1.389	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UNIDADE	40,00	R$	48,77	R$	60,86	R$	2.434,40
1.390	2.56.47	FDE	RUFO LISO ACO GALV NAT E=0.65MM CORTE ATE 600MM	METRO	4.800,00	R$	56,24	R$	70,18	R$	336.864,00
1.391	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA / MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	METRO	40,00	R$	11,76	R$	14,68	R$	587,20

1.392	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	METRO	70,00	R$	9,06	R$	11,31	R$ 791,70
1.393	J.02.000.037518	CPOS	SELADOR PARA TINTA ACRÍLICA CORAL, SUVINIL OU EQUIVALENTE	LITRO	288,00	R$	14,15	R$	17,66	R$ 5.086,08
1.394	F.12.000.028069	CPOS	SELANTE ELÁSTICO DE ALTO DESEMPENHO À BASE DE POLIURETANO PARA USO GERAL; REF. NITOSEAL PU30 DA FOSROC, PU30 CONSTRUÇÃO DA QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE	BISNAGA	3.500,00	R$	45,52	R$	56,80	R$ 198.800,00
1.395	88.368	SIURB	SIFÃO EXTENSÍVEL DE POLIPROPILENO 150 CM, INCLUSO SUPORTE	UNIDADE	300,00	R$	21,43	R$	26,74	R$ 8.022,00
1.396	88.367	SIURB	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO	UNIDADE	500,00	R$	9,33	R$	11,64	R$ 5.820,00
1.397	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UNIDADE	2.200,00	R$	21,29	R$	26,57	R$ 58.454,00
1.398	H.13.000.069565	CPOS	SOLDA ELETROLÍTICA TIPO SMAW-AWS 6013 ELETRODOS ESP. 2,5/3,25/4,0MM, REF. ESAB, LINCOLN E WELD	KILOGRAMA	240,00	R$	53,43	R$	66,68	R$ 16.003,20
1.399	4.94.21	FDE	SOQUETE ANTIVIBRATORIO ENGATE RAPIDO P/LAMPADA LED TUBULAR	UNIDADE	400,00	R$	3,27	R$	4,08	R$ 1.632,00
1.400	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UNIDADE	100,00	R$	2,98	R$	3,72	R$ 372,00
1.401	P.04.000.062188	CPOS	SUPORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM	UNIDADE	120,00	R$	10,69	R$	13,34	R$ 1.600,80
1.402	P.19.000.044314	CPOS	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" E/OU CABO DE COBRE NU, COM BASE ONDULADA; REF. SGG 03 (LONGITUDINAL) DA GELCAM OU EQUIVALENTE	UNIDADE	3.200,00	R$	6,07	R$	7,57	R$ 24.224,00
1.403	4.94.78	FDE	SUPORTE PARA PERFILADOS	UNIDADE	300,00	R$	4,73	R$	5,90	R$ 1.770,00
1.404	P.12.000.049754	CPOS	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, IN 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 50 ATÉ 80 KA; REF. SPW275-60 DA WEG, VCL-SLIM 60KA DA CLAMPER, LK385 DA LUKMA OU EQUIVALENTE	UNIDADE	100,00	R$	134,07	R$	167,31	R$ 16.731,00
1.405	3.40.12	FDE	TABUA 10X1CM MACHO-FEMEA P/FORRO G1-C4	METRO QUADRADO	100,00	R$	77,01	R$	96,10	R$ 9.610,00
1.406	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	METRO	1.000,00	R$	23,54	R$	29,38	R$ 29.380,00
1.407	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	METRO	1.000,00	R$	34,36	R$	42,88	R$ 42.880,00
1.408	P.04.000.062170	CPOS	TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 50MM	METRO	120,00	R$	21,24	R$	26,51	R$ 3.181,20
1.409	P.04.000.049472	CPOS	TAMPA PRESSÃO PARA PERFILADO PERFURADO DE 38 X 38 MM EM CHAPA PRÉ-ZINCADA	METRO	30,00	R$	7,31	R$	9,12	R$ 273,60
1.410	O.10.000.065672	CPOS	TANQUE DE LOUÇA SEM COLUNA, MÉDIO, CAPACIDADE 30 LITROS, REF. TQ.02, BRANCO DA DECA OU EQUIVALENTE	UNIDADE	4,00	R$	700,53	R$	874,19	R$ 3.496,76
1.411	3.17.15	FDE	TARGETA DE SOBREPOR LIVRE-OCUP	UNIDADE	80,00	R$	84,07	R$	104,91	R$ 8.392,80
1.412	2.03.18	FDE	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACA HELICE	UNIDADE	3,00	R$	43.172,49	R$	53.874,95	R$ 161.624,85
1.413	00006297	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UNIDADE	6,00	R$	43,66	R$	54,48	R$ 326,88
1.414	00006296	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UNIDADE	6,00	R$	34,46	R$	43,00	R$ 258,00
1.415	00006323	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UNIDADE	6,00	R$	22,52	R$	28,10	R$ 168,60
1.416	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UNIDADE	6,00	R$	131,30	R$	163,85	R$ 983,10
1.417	00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UNIDADE	6,00	R$	69,15	R$	86,29	R$ 517,74
1.418	00007104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	50,00	R$	4,51	R$	5,63	R$ 281,50
1.419	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	50,00	R$	7,85	R$	9,80	R$ 490,00
1.420	00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	20,00	R$	10,19	R$	12,72	R$ 254,40
1.421	00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	20,00	R$	50,05	R$	62,46	R$ 1.249,20
1.422	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNIDADE	40,00	R$	19,41	R$	24,22	R$ 968,80
1.423	00011656	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UNIDADE	40,00	R$	22,29	R$	27,82	R$ 1.112,80
1.424	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNIDADE	13,00	R$	18,26	R$	22,79	R$ 296,27
1.425	00037948	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNIDADE	20,00	R$	4,23	R$	5,28	R$ 105,60
1.426	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNIDADE	40,00	R$	8,57	R$	10,69	R$ 427,60
1.427	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UNIDADE	20,00	R$	18,95	R$	23,65	R$ 473,00
1.428	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNIDADE	12,00	R$	1,25	R$	1,56	R$ 18,72
1.429	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNIDADE	28,00	R$	1,41	R$	1,76	R$ 49,28

1.430	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNIDADE	60,00	R$	4,43	R$	5,53	R$ 331,80
1.431	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNIDADE	40,00	R$	10,84	R$	13,53	R$ 541,20
1.432	00007143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNIDADE	20,00	R$	36,37	R$	45,39	R$ 907,80
1.433	07.142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNIDADE	20,00	R$	11,33	R$	14,14	R$ 282,80
1.434	2.75.08	FDE	TELA ARAME GALV MALHA QUADRANGULAR 2" FIO 12	METRO QUADRADO	2.000,00	R$	36,42	R$	45,45	R$ 90.900,00
1.435	00010933	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	METRO QUADRADO	60,00	R$	23,01	R$	28,71	R$ 1.722,60
1.436	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	METRO QUADRADO	60,00	R$	39,03	R$	48,71	R$ 2.922,60
1.437	00010927	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	METRO QUADRADO	60,00	R$	24,96	R$	31,15	R$ 1.869,00
1.438	2.75.24	FDE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO	METRO QUADRADO	60,00	R$	12,16	R$	15,17	R$ 910,20
1.439	B.06.000.042302	CPOS	TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, DIÂMETRO DO FIO = 3,4MM, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM - (0,97 KG/M²)	METRO QUADRADO	14.300,00	R$	7,63	R$	9,52	R$ 136.136,00
1.440	00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	METRO	100,00	R$	1,92	R$	2,40	R$ 240,00
1.441	R.03.000.020338	CPOS	TELA TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL EM FIBRA DE VIDRO REVESTIDA EM PVC, PERFIL ALUMÍNIO, BORRACHA EPDM, KIT FIXAÇÃO COM 4 CANTONEIRAS, TRAVAS E PARAFUSOS COM BUCHAS	METRO QUADRADO	100,00	R$	210,71	R$	262,95	R$ 26.295,00
1.442	F.04.000.025608	CPOS	TELHA DE POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV), PERFIL TRAPEZOIDAL 49 OU KALHETA, COM ESPESSURA DE 1,5MM; REF. COBERFIBRAS, CERSAN, FIBRATEL TELHAS, DOPLAST OU EQUIVALENTE	METRO QUADRADO	3.000,00	R$	85,88	R$	107,17	R$ 321.510,00
1.443	2.55.09	FDE	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	METRO QUADRADO	9.000,00	R$	90,74	R$	113,23	R$ 1.019.070,00
1.444	F.13.000.025545	CPOS	TELHA ONDULADA EM CRFS (2,13X1,10M) DE 6MM	METRO QUADRADO	3.500,00	R$	31,66	R$	39,51	R$ 138.285,00
1.445	F.14.000.092047	CPOS	TELHA SANDUÍCHE CHAPA DE AÇO ZINCADO PRÉ PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL, H= 40MM PARA FACE INFERIOR E SUPERIOR, ESP. 0,50 MM, MIOLO POLIURETANO INJETADO 30 KG/M3 DE 30 MM, MONTADA	METRO QUADRADO	7.650,00	R$	170,48	R$	212,74	R$ 1.627.461,00
1.446	G.01.000.026042	CPOS	TELHAS CERÂMICA, TIPO COLONIAL PAULISTA (CAPA E CANAL)	UNIDADE	6.000,00	R$	3,27	R$	4,08	R$ 24.480,00
1.447	J.02.000.038060	CPOS	THINNER, REF. NATRIELLI OU EQUIVALENTE	LITRO	600,00	R$	23,44	R$	29,25	R$ 17.550,00
1.448	G.01.000.022515	CPOS	TIJOLO COMUM MACIÇO	UNIDADE	20.000,00	R$	0,69	R$	0,86	R$ 17.200,00
1.449	J.02.000.037542	CPOS	TINTA 100% ACRÍLICA ACABAMENTO FOSCO ACETINADO, CORAL, SUVINIL 100% ACRÍLICO (GLASURIT), SHERWIN WILLIAN, METALATEX (FUSECOLOR) OU EQUIVALENTE	LITRO	15.120,00	R$	33,35	R$	41,62	R$ 629.294,40
1.450	J.02.000.037517	CPOS	TINTA ACRÍLICA PARA PISOS, REF. NOVACOR PISO LISO-AMARELO (GLOBO/NOVACOR), SUVINIL POLIESPORTIVA DA GLASURIT, METALATEX ACRÍLICO COM QUARTZO DA SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE	LITRO	7.560,00	R$	17,53	R$	21,88	R$ 165.412,80
1.451	J.02.000.028058	CPOS	TINTA ESMALTE PREMIUM, BASE ÁGUA, BRILHANTE/ACETINADO, VÁRIAS CORES, PINTURA INTERNA/EXTERNA, REF. CORALIT ZERO DA CORAL, FUTURA PREMIUM, SUVINIL PREMIUM, METALATEX ECO, SHERWIN WILLIAMS, OU EQUIVALENTE	LITRO	12.960,00	R$	39,44	R$	49,22	R$ 637.891,20
1.452	P.04.000.091217	CPOS	TIRANTE/VERGALHÃO AÇO ROSCA TOTAL DE 1/4´	METRO	1.200,00	R$	3,84	R$	4,79	R$ 5.748,00
1.453	018032	SBC	TOLDO FIXO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE 1,20X1,00M ARTENS	UNIDADE	150,00	R$	945,00	R$	1.179,27	R$ 176.890,50
1.454	035020	SBC	TOLDO POLIVINIL COM ARMACAO METALICA MOVEL	METRO QUADRADO	150,00	R$	396,50	R$	494,79	R$ 74.218,50
1.455	P.13.000.045572	CPOS	TOMADA 2P+T, 10A - 250V, COMPLETA; REF. 054343 DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE	CONJUNTO	159,00	R$	12,84	R$	16,02	R$ 2.547,18
1.456	P.13.000.042203	CPOS	TOMADA PARA TELEFONE 4P PADRÃO TELEBRAS, COM PLACA	CONJUNTO	70,00	R$	26,40	R$	32,94	R$ 2.305,80
1.457	O.11.000.066001	CPOS	TORNEIRA CURTA AMARELA DE 3/4´ PARA JARDIM, REF. CHAVETA 1128A DA METAIS POLY OU EQUIVALENTE	UNIDADE	50,00	R$	46,28	R$	57,75	R$ 2.887,50
1.458	O.11.000.066010	CPOS	TORNEIRA CURTA CROMADA DE 3/4´ PARA JARDIM, REF. CHAVETA 1128C DA METAIS POLY, LINHA C23 DA FORUSI OU EQUIVALENTE	UNIDADE	50,00	R$	39,01	R$	48,68	R$ 2.434,00

1.459	00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UNIDADE	50,00	R$	96,88	R$	120,90	R$	6.045,00
1.460	00011767	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UNIDADE	50,00	R$	258,03	R$	322,00	R$	16.100,00
1.461	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UNIDADE	50,00	R$	62,90	R$	78,49	R$	3.924,50
1.462	O.11.000.066024	CPOS	TORNEIRA DE PAREDE (DE METAL) PARA PIA COM BICA MÓVEL, AREJADOR, DE 1/2´ OU 3/4´; REF. 3159 LINHA BELLE ÉPOQUE CR DA FORUSI OU EQUIVALENTE	UNIDADE	50,00	R$	63,67	R$	79,45	R$	3.972,50
1.463	O.11.000.047507	CPOS	TORNEIRA ELÉTRICA, BICA ALTA E MÓVEL, COM AREJADOR ARTICULÁVEL - 220V; REF. 220V DE 5.400W DA FAME, 220V SLIM MULTITEMPERATURAS 5.500 W DA HYDRA OU EQUIVALENTE	UNIDADE	50,00	R$	207,18	R$	258,54	R$	12.927,00
1.464	O.11.000.066018	CPOS	TORNEIRA LONGA DE 1/2" OU 3/4" PARA PIA COM AREJADOR; REF. SPAGNA, 2159 C24 DA METAIS POLY, LINHA C23 DA FORUSI OU EQUIVALENTE	UNIDADE	50,00	R$	54,51	R$	68,02	R$	3.401,00
1.465	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UNIDADE	50,00	R$	122,95	R$	153,43	R$	7.671,50
1.466	00036792	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UNIDADE	50,00	R$	163,64	R$	204,21	R$	10.210,50
1.467	00040329	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR)	UNIDADE	50,00	R$	24,99	R$	31,19	R$	1.559,50
1.468	6.60.25	FDE	TORNEIRA PRESSAO USO GERAL 140X15MM (1/2")CROM	UNIDADE	100,00	R$	51,86	R$	64,72	R$	6.472,00
1.469	6.07.51	FDE	TUBO ACO GALV NBR 5590-CL PESADA DN 20MM (3/4")	METRO	600,00	R$	83,12	R$	103,73	R$	62.238,00
1.470	6.07.52	FDE	TUBO ACO GALV NBR 5590-CL PESADA DN 25MM (1")	METRO	600,00	R$	91,07	R$	113,65	R$	68.190,00
1.471	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	METRO	6,00	R$	23,59	R$	29,44	R$	176,64
1.472	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	METRO	6,00	R$	31,67	R$	39,52	R$	237,12
1.473	00021011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	METRO	6,00	R$	46,16	R$	57,60	R$	345,60
1.474	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	METRO	40,80	R$	66,56	R$	83,06	R$	3.388,85
1.475	6.30.40	FDE	TUBO DE COBRE P/ GAS DN=1/2 (15) CLASSE A S/ COST	METRO	550,00	R$	44,25	R$	55,22	R$	30.371,00
1.476	6.30.41	FDE	TUBO DE COBRE P/ GAS DN=3/4 (22) CLASSE A S/ COST	METRO	550,00	R$	70,23	R$	87,64	R$	48.202,00
1.477	O.12.000.066053	CPOS	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA SANITÁRIOS	UNIDADE	60,00	R$	32,41	R$	40,44	R$	2.426,40
1.478	72.442	SIURB INFR	TUBO DE PVC CORRUGADO E PERFURADO P/ DRENO 4"	METRO	1.100,00	R$	74,57	R$	93,06	R$	102.366,00
1.479	O.02.000.062501	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 20MM (1/2´)	METRO	240,00	R$	3,76	R$	4,69	R$	1.125,60
1.480	O.02.000.062502	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25MM (3/4´)	METRO	600,00	R$	3,64	R$	4,54	R$	2.724,00
1.481	O.02.000.062503	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32MM (1´)	METRO	120,00	R$	8,72	R$	10,88	R$	1.305,60
1.482	O.02.000.062504	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40MM (1 1/4´)	METRO	120,00	R$	15,28	R$	19,07	R$	2.288,40
1.483	O.02.000.062505	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50MM (1 1/2´)	METRO	120,00	R$	14,01	R$	17,48	R$	2.097,60
1.484	O.02.000.062506	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60MM (2´)	METRO	240,00	R$	30,58	R$	38,16	R$	9.158,40
1.485	O.02.000.062507	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75MM (2 1/2´)	METRO	120,00	R$	47,26	R$	58,98	R$	7.077,60
1.486	O.02.000.062549	CPOS	TUBO DESCARGA EM PVC DE 1 1/2´ LONGO	UNIDADE	40,00	R$	24,21	R$	30,21	R$	1.208,40
1.487	004210	SBC	TUBO MULTICAMADA PEX, 16MM PARA GAS	METRO	550,00	R$	9,24	R$	11,53	R$	6.341,50
1.488	004425	SBC	TUBO MULTICAMADA PEX, 20MM PARA GAS	METRO	550,00	R$	9,35	R$	11,67	R$	6.418,50
1.489	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	METRO	1.800,00	R$	17,01	R$	21,23	R$	38.214,00
1.490	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	METRO	1.800,00	R$	44,46	R$	55,48	R$	99.864,00
1.491	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	METRO	360,00	R$	7,43	R$	9,27	R$	3.337,20
1.492	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	METRO	480,00	R$	12,27	R$	15,31	R$	7.348,80
1.493	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	METRO	120,00	R$	16,10	R$	20,09	R$	2.410,80

1.494	00012424	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UNIDADE	6,00	R$	100,14	R$	124,96	R$ 749,76
1.495	00009906	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	20,00	R$	9,39	R$	11,72	R$ 234,40
1.496	00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	20,00	R$	15,81	R$	19,73	R$ 394,60
1.497	00009894	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	10,00	R$	30,41	R$	37,95	R$ 379,50
1.498	00009897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	10,00	R$	32,47	R$	40,52	R$ 405,20
1.499	00009910	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNIDADE	10,00	R$	84,48	R$	105,42	R$ 1.054,20
1.500	O.11.000.064045	CPOS	VÁLVULA CROMADA PARA PIA, TIPO AMERICANA DE 3 1/2" COM CESTA, SEM UNHO, REFERÊNCIA 1623 DA KIMETAIS, FORUSI, ESTEVES OU EQUIVALENTE	UNIDADE	20,00	R$	62,76	R$	78,32	R$ 1.566,40
1.501	O.11.000.064011	CPOS	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO DE 1 1/2´, REF. HIDRAMAX 2550 DA DECA / DOCOL / FLUX 3650 FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UNIDADE	60,00	R$	279,58	R$	348,89	R$ 20.933,40
1.502	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UNIDADE	4,00	R$	56,59	R$	70,62	R$ 282,48
1.503	O.02.000.065572	CPOS	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO EM PVC- REF. ASTRA OU EQUIVALENTE	UNIDADE	40,00	R$	7,81	R$	9,75	R$ 390,00
1.504	H.05.000.031109	CPOS	VENEZIANA INDUSTRIAL EM ALUMÍNIO COM ALETAS EM FIBER-GLASS, REF. COMOVENT OU EQUIVALENTE	METRO QUADRADO	300,00	R$	456,89	R$	570,15	R$ 171.045,00
1.505	J.02.000.038050	CPOS	VERNIZ COMUM A BASE DE POLIURETANO; REFERÊNCIA COMERCIAL VERNIZ SW MARÍTIMO BRILHANTE (SHERWIN WILLIANS), SUVINIL VERNIZ COPAL (GLASURIT), SPARLAK COPAL (AKZO/YPIRANGA) OU EQUIVALENTE	LITRO	250,00	R$	35,65	R$	44,49	R$ 11.122,50
1.506	H.07.000.037082	CPOS	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM - MATERIAL	METRO QUADRADO	600,00	R$	98,29	R$	122,66	R$ 73.596,00
1.507	00010499	SINAPI	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	METRO QUADRADO	600,00	R$	149,99	R$	187,17	R$ 112.302,00
1.508	H.07.000.037088	CPOS	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM - MATERIAL	METRO QUADRADO	500,00	R$	216,52	R$	270,20	R$ 135.100,00
1.509	00020213	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	METRO	300,00	R$	32,19	R$	40,17	R$ 12.051,00
1.510	00020211	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	METRO	300,00	R$	42,63	R$	53,20	R$ 15.960,00
1.511	J.02.000.038028	CPOS	ZARCÃO, REF. ZARCORAL FABRICAÇÃO CORAL - ZARCÃO INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE	LITRO	1.250,00	R$	43,86	R$	54,73	R$ 68.412,50
14	**MÃO DE OBRA**									**R$ 12.361.681,20**
14.1	B.01.000.010126	CDHU	JARDINEIRO	HORA	31.680,00	R$	34,77	R$	43,39	R$ 1.374.595,20
14.2	B.01.000.010101	CDHU	AJUDANTE GERAL	HORA	31.680,00	R$	28,58	R$	35,66	R$ 1.129.708,80
14.3	B.01.000.010111	CDHU	CARPINTEIRO	HORA	2.640,00	R$	34,77	R$	43,39	R$ 114.549,60
14.4	B.01.000.010112	CDHU	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	HORA	2.640,00	R$	28,58	R$	35,66	R$ 94.142,40
14.5	B.01.000.010115	CDHU	ELETRICISTA	HORA	10.560,00	R$	41,69	R$	52,02	R$ 549.331,20
14.6	B.01.000.010116	CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	HORA	10.560,00	R$	28,58	R$	35,66	R$ 376.569,60
14.7	B.01.000.010118	CDHU	ENCANADOR	HORA	2.640,00	R$	41,69	R$	52,02	R$ 137.332,80
14.8	B.01.000.010119	CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	HORA	2.640,00	R$	28,58	R$	35,66	R$ 94.142,40
14.9	B.01.000.010139	CDHU	PEDREIRO	HORA	21.120,00	R$	34,77	R$	43,39	R$ 916.396,80
14.10	B.01.000.010146	CDHU	SERVENTE	HORA	21.120,00	R$	28,58	R$	35,66	R$ 753.139,20
14.11	B.01.000.010140	CDHU	PINTOR	HORA	21.120,00	R$	41,69	R$	52,02	R$ 1.098.662,40
14.12	B.01.000.010141	CDHU	AJUDANTE DE PINTOR	HORA	21.120,00	R$	28,58	R$	35,66	R$ 753.139,20
14.13	B.01.000.010144	CDHU	SERRALHEIRO	HORA	21.120,00	R$	45,39	R$	56,64	R$ 1.196.236,80
14.14	B.01.000.010145	CDHU	AJUDANTE SERRALHEIRO	HORA	21.120,00	R$	28,58	R$	35,66	R$ 753.139,20
14.15	B.01.000.010185	CDHU	TOPOGRAFO	HORA	1.320,00	R$	60,11	R$	75,01	R$ 99.013,20
14.16	B.01.000.010160	CDHU	AJUDANTE DE TOPÓGRAFO	HORA	1.320,00	R$	28,58	R$	35,66	R$ 47.071,20
14.17	4083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	HORA	10.560,00	R$	54,66	R$	68,21	R$ 720.297,60
14.18	4096	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	HORA	10.560,00	R$	34,86	R$	43,50	R$ 459.360,00
14.19	4095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	HORA	13.200,00	R$	29,02	R$	36,21	R$ 477.972,00
14.20	40943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	HORA	2.640,00	R$	88,65	R$	110,63	R$ 292.063,20
14.21	B.01.000.020118	CDHU	ENGENHEIRO SENIOR DE CIVIL	HORA	2.640,00	R$	280,72	R$	350,31	R$ 924.818,40

15	**EQUIPAMENTOS**									**R$**	**7.720.321,80**
15.1	S.01.000.080125	CDHU	BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	HORA	5.280,00	R$	30,39	R$	37,92	R$	200.217,60
15.2	S.04.000.080135	CDHU	LIXADEIRA ELÉTRICA	HORA	10.560,00	R$	1,29	R$	1,61	R$	17.001,60
15.3	S.07.000.009521	CDHU	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	HORA	5.280,00	R$	4,81	R$	6,00	R$	31.680,00
15.4	A.05.000.027014	CDHU	LOCAÇÃO MÁQUINAS DE SOLDA MIG/MAC, MODELO TRR 3410 MARCA BAMBOZZI OU EQUIVALENTE, (100% CICLO), PARA ARAME SÓLIDO/TUBULAR 0,8 ATÉ 1,6MM, TRIFÁSICOS, 220/380/440 V	UNIDADE / DIA	730,00	R$	23,90	R$	29,82	R$	21.768,60
15.5	94313	SIURB	EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR/ RECICLADOR P/ LIMPEZA DE GALERIAS, BOCA DE LOBO ETC, MONTADO EM CAMINHÃO TRUNCADO	HORA	2.640,00	R$	489,57	R$	610,93	R$	1.612.855,20
15.6	S.01.000.080258	CDHU	CAMINHÃO CARROCERIA EM MADEIRA, CAPACIDADE ATÉ 8 TONELADAS	HORA	2.640,00	R$	241,86	R$	301,82	R$	796.804,80
15.7	S.04.000.081349	CDHU	CAMINHÃO MUNCK 3 TONELADAS	HORA	2.640,00	R$	184,51	R$	230,25	R$	607.860,00
15.8	S.04.000.081352	CDHU	CAMINHÃO GUINDASTE SOBRE PNEUS COM CAPACIDADE DE CARGA DE 30 TONELADAS	HORA	2.640,00	R$	335,63	R$	418,83	R$	1.105.711,20
15.9	S.06.000.080349	CDHU	VEÍCULO LEVE COM CAPACIDADE 65 A 80CV	HORA	13.200,00	R$	40,34	R$	50,34	R$	664.488,00
15.10	S.01.000.080352	CDHU	VEÍCULO UTILITÁRIO COM CAPACIDADE PARA 9 PESSOAS - 1.600 CC - COND.D	HORA	13.200,00	R$	105,67	R$	131,87	R$	1.740.684,00
15.11	S.04.000.021093	CDHU	LOCAÇÃO DE ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5X1,5M), COM PISO METÁLICO	METRO X MES	7.500,00	R$	23,59	R$	29,44	R$	220.800,00
15.12	S.04.000.021094	CDHU	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO, LARGURA MÍNIMA DE 1,00 M COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	METRO QUADRADO X MES	5.000,00	R$	19,93	R$	24,87	R$	124.350,00
15.13	9.00.10	FDE	MAQUINA LAVA-JATO (AGUA QUENTE PRES 1700PSI)	HORA	5.280,00	R$	12,02	R$	15,00	R$	79.200,00
15.14	8.01.75	FDE	ROÇADEIRA MECANICA	HORA	10.560,00	R$	19,38	R$	24,18	R$	255.340,80
15.15	90039	SIURB	MOTOPODADOR - PODADOR DE GALHOS À GASOLINA	HORA	5.280,00	R$	32,31	R$	40,32	R$	212.889,60
15.16	S.04.000.080341	CDHU	PLACA VIBRATÓRIA - 60 KG	HORA	5.280,00	R$	4,35	R$	5,43	R$	28.670,40

quarta-feira, 29 de abril de 2026

TOTAL FINAL	**R$**	**59.955.826,89**

Documento assinado digitalmente
gov.br
RODRIGO DA COSTA
Data: 30/04/2026 09:58:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RODRIGO COSTA
ENGENHEIRO CIVIL - PLANEJAMENTO E OBRAS
CREA 5063802300/SP
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS