



**Obra**  
Orçamento Não Desonerado Nova Sede da SR/PF/MG\_R13 - Construção DA NOVA SEDE DA SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA FEDERAL EM MINAS GERAIS - SR/PF/MG, em terreno situado na Rua Nascimento Gurgel, nº 30 - Bairro Gutierrez / CEP 30430-340, no município de Belo Horizonte/MG

**Bancos**  
SINAPI - 12/2022 - Minas Gerais  
SBC - 12/2022 - Minas Gerais

**B.D.I.**  
Padrão - 19,33%  
Equipamento para Aquisição Permanente - 13,51%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: 0,00%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral					
2.21.47	FDE	LAJE PRE-FABR PAINEL ALVEOLAR PROT H20-300KG/M2	Material	m²	18.847,7600000		312,02		5.880.878,08		5.880.878,08	6,06%	5.880.878,08	6,06%		
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	425.196,155760		10,41		4.426.291,98		4.426.291,98	4,56%	10.307.170,06	10,62%		
00034391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	5.930,6360000		656,98		3.896.309,24		3.896.309,24	4,01%	14.203.479,30	14,63%		
00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	4.794,4000000		804,24		3.855.848,26		3.855.848,26	3,97%	18.059.327,55	18,60%		
00000038	Próprio	PAINEL DE ALUMINIO ACM E = 3 MM DUAS CHAPAS COM NUCLEO DE POLIESTILENO	Material	M²	4.550,1170000		739,14		3.363.173,48		3.363.173,48	3,46%	21.422.501,03	22,07%		
00000293	Próprio	DIVISÓRIA DO PISO AO FORRO CEGA SEM SEPTO. ESTRUTURA EM ALUMINIO EXTRUDADO ANODIZADO NATURAL FOSCO, PLACAS EM MDF BP COR INHOTIM (DURATEX), FREIJO PURO (CELLUS) OU EQUIVALENTE DE 15MM. DESEMPENHO ACÚSTICO DA DIVISÓRIA CEGA: ACIMA DE 45DB (CLASSE F44); DIVISÓRIA COM VIDRO DUPLO: MÍNIMO DE 41 A 45DB (CLASSE F33) E MANTA LÂ PET INTERNAMENTE ESPESSURA MÍNIMA 50MM, REFERÊNCIA COMERCIAL ISOISOFT WALL IR50 DA TRISOFT TEXTIL OU SIMILARES.	Material	m²	4.332,4680000		545,33		2.362.624,77		2.362.624,77	2,43%	23.785.125,81	24,50%		
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	193.747,108950		9,03		1.749.536,39		1.749.536,39	1,80%	25.534.662,20	26,30%		
00001015	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	Material	M	5.684,0000000		267,41		1.519.958,44		1.519.958,44	1,57%	27.054.620,64	27,87%		
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	196.020,618909		7,51		1.472.114,85		1.472.114,85	1,52%	28.526.735,49	29,39%		
00000292	Próprio	PISO ELEVADO EM ARDÓSIA LISA (ROCHA NATURAL) SEM POLIMENTO 600X600X20MM, COM RESISTÊNCIA DE SUPORTAR 320KG/M²COM CARGA CONCENTRADA E CARGA DISTRIBUÍDA 860KG/M², COM PEDESTAIS EM POLIPROPILENO.	Material	m²	7.987,8540000		165,06		1.318.475,18		1.318.475,18	1,36%	29.845.210,67	30,74%		
00000181	Próprio	Fancolete Cassete 4 vias 12.000 BTU/h - Acionamento elétrico Modelo CARRIER 40HK12. ( Ou Similar).	Equipamento para Aquisição Permanente	UNID	233,0000000		4.992,53		1.163.259,49		1.163.259,49	1,20%	31.008.470,16	31,94%		
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	573.854,574703		2,01		1.153.447,70		1.153.447,70	1,19%	32.161.917,85	33,13%		
00000273	Próprio	LUMINÁRIA LED (COM DRIVER E RABICHO), 36W, QUADRADA DE SOBREPOR, FLUXO LUMINOSO 4580lm, E EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 131LM/W, EMISSÃO DE LUZ NA COR 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA MICROTETURIZADA NA COR BRANCA - REF. LUMICENTER LHT43-S4000840 OU EQUIVALENTE	Equipamento	UNID	1.944,0000000	0,0000000	577,89	287,82	1.123.418,16	0,00	1.123.418,16	1,16%	33.285.336,01	34,29%		
00000188	Próprio	Resfriador de líquido, condensação a água, compressor semi-hermético rotativo tipo parafuso, Capacidade térmica nominal 175 TR, entrada 18°C - 12,2°C / saída 12,2°C - 6,6°C acionamento elétrico com quadro elétrico de força/comando digital integrado, Modelo CARRIER 30XW.	Equipamento para Aquisição Permanente	UNID	2,0000000		557.071,67		1.114.143,34		1.114.143,34	1,15%	34.399.479,35	35,44%		
00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	m²	7.298,1662000		151,10		1.102.752,91		1.102.752,91	1,14%	35.502.232,27	36,57%		
00000332	Próprio	ELEVADOR DE PASSAGEIRO ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - NORMA ABNT - NBR - NM 16858-1: 2020 – 207 - COM 10 PARADAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,0000000		350.619,77		1.051.859,31		1.051.859,31	1,08%	36.554.091,58	37,66%		
00034496	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1.265,6519250		778,17		984.892,36		984.892,36	1,01%	37.538.983,94	38,67%		
00000040	Próprio	BRISE METALICO DE ALUMINIO 335 HUNTER DOUGLAS	Material	M²	733,0890000		1.290,04		945.714,13		945.714,13	0,97%	38.484.698,07	39,64%		
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	11.839,0276000		78,69		931.613,08		931.613,08	0,96%	39.416.311,15	40,60%		
00000323	Próprio	PISO VINÍLICO GRAN ELEGANCE COM SISTEMA DE ENCAIXE, DIMENSÕES DE 8 x 445 x 1357mm, USO AC4 COMERCIAL, TEXTURA HANDSCRAPED CONCRETO OU SIMILAR TÉCNICO EQUIVALENTE.	Material	m²	8.748,6020000		102,83		899.618,74		899.618,74	0,93%	40.315.929,89	41,53%		

00000092	Próprio	NOBREAK 220V, TRIFÁSICO, 500KVA, MODULADO,	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		820.979,99		820.979,99		820.979,99	0,85%	41.136.909,88	42,38%
00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1.105,9940000		726,26		803.239,20		803.239,20	0,83%	41.940.149,09	43,20%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	574.258,6849124		1,36		780.991,81		780.991,81	0,80%	42.721.140,90	44,01%
00034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1.036,6268000		722,66		749.128,72		749.128,72	0,77%	43.470.269,62	44,78%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	64.666,3961220		10,42		673.823,85		673.823,85	0,69%	44.144.093,47	45,47%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	59.995,9700000		11,00		659.955,67		659.955,67	0,68%	44.804.049,14	46,15%
00039599	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	84.206,8500000		7,79		655.971,36		655.971,36	0,68%	45.460.020,50	46,83%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	6.685,0033600		95,73		639.955,37		639.955,37	0,66%	46.099.975,87	47,49%
00000012	Próprio	GRUPO MOTOR GERADOR A DIESEL DE 750KVA, 220V, TRIFÁSICO, FORNECIDO COM QTA, TANQUE DE COMBUSTIVEL INCORPORADO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		613.294,53		613.294,53		613.294,53	0,63%	46.713.270,40	48,12%
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	4.185,3934080		144,16		603.366,31		603.366,31	0,62%	47.316.636,72	48,74%
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	7.537,5562500		76,80		578.884,32		578.884,32	0,60%	47.895.521,04	49,34%
00000182	Próprio	Fancolete Cassete 4 vias 20.000 BTU/h - Aacionamento elétrico Modelo CARRIER 40HK20. ( Ou Similar).	Equipamento para Aquisição Permanente	UNID	96,0000000		6.003,71		576.356,16		576.356,16	0,59%	48.471.877,20	49,93%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	17.639,6586632		30,90		545.065,45		545.065,45	0,56%	49.016.942,65	50,49%
00000011	Próprio	FORRO ACUSTICO FABRICADO EM LA DE PET - 625x625x25mm RESISTENTE A UMIDADE E LAVÁVEL, COM 625X625X25MM	Material	M²	11.528,7810000		47,14		543.466,74		543.466,74	0,56%	49.560.409,39	51,05%
ED-8347	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA ), COM ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO, PREPARO MANUAL	Serviços	m³	753,9104000		691,43		521.276,27		521.276,27	0,54%	50.081.685,65	51,59%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	573.854,5747032		0,85		487.776,39		487.776,39	0,50%	50.569.462,04	52,09%
00000226	Próprio	Caixa de piso para tomada elétrica e de dados, com 2 tomadas elétricas vermelhas de energia estabilizada, 1 tomada elétrica preta energia normal e 2 tomadas de dados, para piso elevado, fornecida com tampa basculante, Ref: SPE-2702, SPERONE	Equipamento	UNID	819,0000000	0,0000000	580,15	466,17	475.142,85	0,00	475.142,85	0,49%	51.044.604,89	52,58%
00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	7.537,5562500		62,54		471.398,77		471.398,77	0,49%	51.516.003,66	53,07%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	107.802,2631824		4,21		453.847,53		453.847,53	0,47%	51.969.851,19	53,54%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,1476490		2.946.698,19		435.077,04		435.077,04	0,45%	52.404.928,23	53,98%
00000574	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	Material	M	11.375,2925000		37,07		421.682,09		421.682,09	0,43%	52.826.610,32	54,42%
00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,6003114		695.169,44		417.318,14		417.318,14	0,43%	53.243.928,46	54,85%
00042406	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	11.650,4931312		35,41		412.543,96		412.543,96	0,42%	53.656.472,42	55,27%
00000013	Próprio	GRUPO MOTOR GERADOR A DIESEL DE 450KVA, 380V, TRIFÁSICO, FORNECIDO COM QTA, TANQUE DE COMBUSTIVEL INCORPORADO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		407.841,43		407.841,43		407.841,43	0,42%	54.064.313,85	55,69%
00000135	Próprio	PORCELANATO 60X120CM. LINHA STEEL. COR PRETA. CÓD.: 27798E – STEEL BLACK - PORTOBELLO OU SIMILAR EQUIVALENTE.	Material	M²	1.140,6780000		355,12		405.077,57		405.077,57	0,42%	54.469.391,42	56,11%
00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	19.413,1928000		20,72		402.241,35		402.241,35	0,41%	54.871.632,78	56,52%
00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	408,3125000		928,25		379.016,08		379.016,08	0,39%	55.250.648,86	56,92%
00036493	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	Equipamento	UN	0,3787144		992.771,99		375.977,05		375.977,05	0,39%	55.626.625,91	57,30%

00007672	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	Material	M	405,5800000		907,37		368.011,12		368.011,12	0,38%	55.994.637,03	57,68%
00000033	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA NORMAL, TTA, AUTOPORTANTE, DISJUNTOR GERAL DE 2000A, DISJUNTORES DE SAIDA DE 1500A, 1250A E 800A	Material	UN	1,0000000		348.657,65		348.657,65		348.657,65	0,36%	56.343.294,68	58,04%
00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	1.947,7072200		178,89		348.425,34		348.425,34	0,36%	56.691.720,02	58,40%
00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	20.588,0839600		15,75		324.262,32		324.262,32	0,33%	57.015.982,35	58,73%
00042574	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50" KG/M	Material	M	3.330,5930000		96,62		321.801,90		321.801,90	0,33%	57.337.784,24	59,07%
00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	131.930,9480000		2,43		320.592,20		320.592,20	0,33%	57.658.376,45	59,40%
00007661	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	Material	M	232,6320000		1.366,19		317.819,51		317.819,51	0,33%	57.976.195,96	59,72%
00000112	Próprio	ELEVADOR DE CREMALHEIRA	Serviços	MES	36,0000000		8.788,90		316.400,40		316.400,40	0,33%	58.292.596,36	60,05%
00000333	Próprio	ELEVADOR DE PASSAGEIRO ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - NORMA ABNT - NBR - NM 16858-1: 2020 – 207 - COM 5 PARADAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		312.152,50		312.152,50		312.152,50	0,32%	58.604.748,86	60,37%
00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	2.458,7316000		124,44		305.964,56		305.964,56	0,32%	58.910.713,42	60,69%
00037744	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,8679045		332.079,53		288.213,32		288.213,32	0,30%	59.198.926,74	60,98%
00039569	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	Material	M	47.163,1950000		6,00		282.979,17		282.979,17	0,29%	59.481.905,91	61,27%
00039507	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	11.657,3706360		24,06		280.476,34		280.476,34	0,29%	59.762.382,24	61,56%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	2.944,2468704		94,10		277.053,63		277.053,63	0,29%	60.039.435,88	61,85%
00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT , DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	16.545,8800000		16,69		276.150,74		276.150,74	0,28%	60.315.586,61	62,13%
00021147	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	Material	M	965,9530000		280,52		270.969,14		270.969,14	0,28%	60.586.555,75	62,41%
00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	83.684,8800000		3,09		258.586,28		258.586,28	0,27%	60.845.142,03	62,68%
00000211	Próprio	Elaboração da documentação técnica do sistema de automação, Configuração da lógica de controle do sistema de automação E Startup e Treinamento.	Equipamento	UNID	1,0000000	0,0000000	258.322,80	177.330,56	258.322,80	0,00	258.322,80	0,27%	61.103.464,83	62,94%
00000137	Próprio	REVESTIMENTO INTERNO 7X 24CM	Material	M	1.773,8160000		144,03		255.482,72		255.482,72	0,26%	61.358.947,55	63,21%
00000197	Próprio	Ta-Pilot-R-4"-Reg. Pd(30-150Kpa)-Brida Ansi	Equipamento	UNID	3,0000000	0,0000000	84.173,93	83.032,86	252.521,79	0,00	252.521,79	0,26%	61.611.469,34	63,47%
00000053	Próprio	SOMBREADOR - TELA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE TIPO RASCHEL, 190 OU 220 GRS/M². ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL COM COSTURA, GALVANIZADO A FOGO. - CAPACIDADE PARA ESTACIONAMENTO DE 2 VEÍCULOS 5x5M E ALTURA DE 3M.	Equipamento	UNID	34,0000000	0,0000000	7.241,69	0,00	246.217,46	0,00	246.217,46	0,25%	61.857.686,80	63,72%
00000192	Próprio	Valvula Tbv-C Dn 20 Normal Flow	Equipamento	UNID	344,0000000	0,0000000	711,93	890,88	244.903,92	0,00	244.903,92	0,25%	62.102.590,72	63,97%
00000217	Próprio	Caixa de Ventilação CFM1000	Equipamento	UNID	47,0000000	0,0000000	5.209,69	5.172,91	244.855,43	0,00	244.855,43	0,25%	62.347.446,15	64,23%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	163.924,9861209		1,49		244.248,23		244.248,23	0,25%	62.591.694,38	64,48%
00000180	Próprio	TORRE DE RESFRIAMENTO DE ÁGUA MODELO ST 60, INCLUSO ESCADA DE ACESSO AO VENTILADOR	Equipamento	UNID	2,0000000	0,0000000	117.924,98	86.910,03	235.849,96	0,00	235.849,96	0,24%	62.827.544,34	64,72%
00042576	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28" KG/M	Material	M	639,5700000		353,16		225.870,54		225.870,54	0,23%	63.053.414,88	64,95%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	161.994,8374489		1,39		225.172,82		225.172,82	0,23%	63.278.587,70	65,18%
00000134	Próprio	PISO CIMENTICIO	Material	M²	948,1450000		236,41		224.150,96		224.150,96	0,23%	63.502.738,66	65,42%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	87.412,9469073		2,54		222.028,89		222.028,89	0,23%	63.724.767,54	65,64%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	237.048,7156656		0,93		220.455,31		220.455,31	0,23%	63.945.222,85	65,87%

00000324	Próprio	RODAPÉ DE POLIESTIRENO ESPAÇOFLOOR OU SIMILAR TÉCNICO EQUIVALENTE 10CM LISO BRANCO 100MM X 15MM X 2200MM	Material	M	6.376,2426000		34,16		217.812,45		217.812,45	0,22%	64.163.035,30	66,10%
00000229	Próprio	RE - BAR	Equipamento	UNID	2.300,0000000	0,0000000	94,03	92,46	216.269,00	0,00	216.269,00	0,22%	64.379.304,30	66,32%
00021151	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "6,02 MM, SCHEDULE 40, "16,06 KG/M	Material	M	420,3900000		513,85		216.017,40		216.017,40	0,22%	64.595.321,70	66,54%
00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	20.852,8427742		10,10		210.613,71		210.613,71	0,22%	64.805.935,41	66,76%
00000097	Próprio	CABINE BLINDADA DE MÉDIA TENSÃO, HOMOLOGADA PELA CEMIG. COM DISJUNTOR MT, RELÉ DE PROTEÇÃO FUNÇÕES 50, 51, 50N E 51N, NO MÍNIMO, DUAS SAÍDAS PROTEGIDAS POR CHAVES SECCIONADORAS E FUSÍVEL	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	201.013,55	102.213,41	201.013,55	0,00	201.013,55	0,21%	65.006.948,96	66,97%
00000136	Próprio	PORCELANATO ACETINADO, 30X60CM	Material	M²	2.596,3190000		76,25		197.969,32		197.969,32	0,20%	65.204.918,29	67,17%
00021128	SINAPI	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	15.298,5000000		12,67		193.832,00		193.832,00	0,20%	65.398.750,28	67,37%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	17.393,6578747		11,06		192.373,86		192.373,86	0,20%	65.591.124,14	67,57%
00001017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	1.421,0000000		135,22		192.147,62		192.147,62	0,20%	65.783.271,76	67,76%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,1887317		957.623,25		180.733,86		180.733,86	0,19%	65.964.005,62	67,95%
00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	2.574,7866500		64,72		166.640,19		166.640,19	0,17%	66.130.645,81	68,12%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	5.953,2208307		27,74		165.142,35		165.142,35	0,17%	66.295.788,16	68,29%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	161.994,8374489		1,00		161.994,84		161.994,84	0,17%	66.457.783,00	68,46%
00000225	Próprio	GRELHA PARA INSUFLAMENTO	Equipamento	UNID	433,0000000	0,0000000	359,24	328,63	155.550,92	0,00	155.550,92	0,16%	66.613.333,92	68,62%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	51.408,5362000		2,94		151.141,10		151.141,10	0,16%	66.764.475,01	68,78%
00000168	Próprio	MANTA ISOLANTE FLEXIVEL EM BORRACHA ELASTOMERICA 40MM	Equipamento	M²	549,0000000	0,0000000	269,68	387,48	148.054,32	0,00	148.054,32	0,15%	66.912.529,33	68,93%
00000187	Próprio	Conexões, suportes, adesivos e materiais de serviço.	Equipamento	UNID	344,0000000	0,0000000	409,37	409,37	140.823,28	0,00	140.823,28	0,15%	67.053.352,61	69,07%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	5.818,4193800		23,86		138.827,49		138.827,49	0,14%	67.192.180,10	69,22%
00000167	Próprio	Revestimento em aluminio liso 0,7mm para revestimento da espuma elastomérica para as tubulações da CAG	Equipamento	M²	1.178,0000000	0,0000000	116,64	65,99	137.401,92	0,00	137.401,92	0,14%	67.329.582,02	69,36%
00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1.882,0410000		72,27		136.015,10		136.015,10	0,14%	67.465.597,12	69,50%
00000100	Próprio	BARRAMENTO BLINDADO EM BARRA ESPAÇADA, IP31, TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 690V, CAPACIDADE DE TRANSPORTE DE 1000A	Equipamento	UN	85,0000000	0,0000000	1.533,68	4.336,55	130.362,80	0,00	130.362,80	0,13%	67.595.959,92	69,63%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	5.499,8700000		23,53		129.411,94		129.411,94	0,13%	67.725.371,86	69,77%
00040390	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	Material	UN	209,7789600		615,95		129.213,35		129.213,35	0,13%	67.854.585,21	69,90%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.338,4996370		53,90		126.045,13		126.045,13	0,13%	67.980.630,34	70,03%
00000228	Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 6, CERTIFICADO, COM 1,5M DE COMPRIMENTO	Equipamento	UNID	3.012,0000000	0,0000000	41,31	14,68	124.425,72	0,00	124.425,72	0,13%	68.105.056,06	70,16%
00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11.997,6643906		10,21		122.496,15		122.496,15	0,13%	68.227.552,22	70,28%
00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	10.877,3314400		10,93		118.889,23		118.889,23	0,12%	68.346.441,45	70,41%
00000193	Próprio	Atuador On Off Nc 220-240 V Ac 2M	Equipamento	UNID	344,0000000	0,0000000	345,36	658,02	118.803,84	0,00	118.803,84	0,12%	68.465.245,29	70,53%
00001523	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	Material	m³	181,1619000		652,72		118.248,00		118.248,00	0,12%	68.583.493,28	70,65%
00000171	Próprio	Isolamento térmico espuma elastomérica AF 3/4" Armacell R114	Equipamento	M	2.820,0000000	0,0000000	41,57	52,89	117.227,40	0,00	117.227,40	0,12%	68.700.720,68	70,77%

00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	453,0000000		257,22		116.520,66		116.520,66	0,12%	68.817.241,34	70,89%
00020209	SINAPI	CAIBRO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2.167,2724000		53,34		115.602,31		115.602,31	0,12%	68.932.843,65	71,01%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	34.178,1300000		3,36		114.838,52		114.838,52	0,12%	69.047.682,17	71,13%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	163.924,9861209		0,70		114.747,49		114.747,49	0,12%	69.162.429,66	71,25%
00040399	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	Material	UN	154,3742000		741,62		114.486,99		114.486,99	0,12%	69.276.916,66	71,36%
00000202	Próprio	Quadro de Automação composto por: Tracer SC+ Hardware,Controlador UC400;Controlador UC600;XM70 Expansion Module,XM90 Expansion Module	Equipamento	UNID	1,0000000	0,0000000	113.819,45	110.788,55	113.819,45	0,00	113.819,45	0,12%	69.390.736,11	71,48%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	44.231,9831720		2,56		113.233,88		113.233,88	0,12%	69.503.969,98	71,60%
00000191	Próprio	ELETROBOMBA CENTRIFUGA 126 m3/h 28mmCA - 20HP MOD. EH 100 32	Equipamento	UNID	4,0000000	0,0000000	27.090,08	12.524,81	108.360,32	0,00	108.360,32	0,11%	69.612.330,30	71,71%
00000170	Próprio	TUBO FERRO GALVANIZADO 3/4"	Equipamento	M	2.565,0240000	0,0000000	40,29	208,03	103.344,82	0,00	103.344,82	0,11%	69.715.675,12	71,82%
00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.487,5000000		69,05		102.711,88		102.711,88	0,11%	69.818.386,99	71,92%
00000227	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, 1 U	Equipamento	UNID	95,0000000	0,0000000	1.073,01	315,41	101.935,95	0,00	101.935,95	0,11%	69.920.322,94	72,03%
00000189	Próprio	ELETROBOMBA CENTRIFUGA 220 m3/h 40mmCA - 50HP MOD. EH 125 32	Equipamento	UNID	2,0000000	0,0000000	50.782,28	6.185,46	101.564,56	0,00	101.564,56	0,10%	70.021.887,50	72,13%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	73.499,3910648		1,36		99.959,17		99.959,17	0,10%	70.121.846,68	72,23%
00000276	Próprio	Isolamento térmico espuma elastomérica AF 3/4" Armacell R114	Equipamento	M	2.380,0000000	0,0000000	41,57	17,88	98.936,60	0,00	98.936,60	0,10%	70.220.783,28	72,34%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	2.456,7669000		40,25		98.884,87		98.884,87	0,10%	70.319.668,14	72,44%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	827,9847514		119,33		98.803,42		98.803,42	0,10%	70.418.471,56	72,54%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	61.995,9309543		1,59		98.573,53		98.573,53	0,10%	70.517.045,09	72,64%
00004018	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 31 KN/M	Material	m²	3.690,3350000		26,58		98.089,10		98.089,10	0,10%	70.615.134,20	72,74%
00021136	SINAPI	TEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	5.775,0000000		16,37		94.536,75		94.536,75	0,10%	70.709.670,95	72,84%
00000313	Próprio	DETECTOR AUTOMÁTICO DE FUMAÇA, TIPO ÓPTICO, ENDEREÇÁVEL	Equipamento	UNID	682,0000000	0,0000000	137,98	202,32	94.102,36	0,00	94.102,36	0,10%	70.803.773,31	72,94%
00000052	Próprio	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE 50X40X20,8CM	Material	UN	106,0000000		878,23		93.092,38		93.092,38	0,10%	70.896.865,69	73,03%
00007612	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000		92.417,71		92.417,71		92.417,71	0,10%	70.989.283,40	73,13%
00004030	SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	10.993,9651500		8,19		90.040,57		90.040,57	0,09%	71.079.323,97	73,22%
00044019	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO ) - PADRAO ALTO	Material	UN	152,0000000		589,72		89.637,44		89.637,44	0,09%	71.168.961,41	73,31%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1.586,3906777		55,57		88.155,73		88.155,73	0,09%	71.257.117,14	73,40%
00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	14.148,9585000		6,07		85.884,18		85.884,18	0,09%	71.343.001,32	73,49%
00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	1.570,2687000		54,18		85.077,16		85.077,16	0,09%	71.428.078,48	73,58%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	23.706,1603004		3,56		84.393,93		84.393,93	0,09%	71.512.472,41	73,67%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	4.120,5307500		20,28		83.564,36		83.564,36	0,09%	71.596.036,77	73,75%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	1.328,6963200		62,29		82.764,49		82.764,49	0,09%	71.678.801,27	73,84%
00000051	Próprio	Painel Masterboard 40mm (Painelwall)	Material	M²	154,0000000		532,15		81.951,10		81.951,10	0,08%	71.760.752,37	73,92%
00041785	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI "1000" MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Material	M	31,0000000		2.602,33		80.672,23		80.672,23	0,08%	71.841.424,60	74,01%
00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	7.364,2368100		10,95		80.638,39		80.638,39	0,08%	71.922.062,99	74,09%
00000184	Próprio	Fancolete Piso Teto 14.000 BTU/h - Acionamento elétrico Modelo CARRIER 42LSA14. ( Ou Similar),	Equipamento para Aquisição Permanente	UNID	11,0000000		7.242,43		79.666,73		79.666,73	0,08%	72.001.729,72	74,17%

00000283	Próprio	CURVA AÇO CARBONO 90º 8" SCH40 SOLDÁVEL	Equipamento	UNID	96,4064000	0,0000000	824,03	737,34	79.441,77	0,00	79.441,77	0,08%	72.081.171,49	74,25%
00011154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	45,0000000		1.727,55		77.739,75		77.739,75	0,08%	72.158.911,24	74,33%
00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	911,0640000		85,01		77.449,55		77.449,55	0,08%	72.236.360,79	74,41%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	64.271,3994684		1,20		77.125,68		77.125,68	0,08%	72.313.486,47	74,49%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	2.181,0439861		35,25		76.881,80		76.881,80	0,08%	72.390.368,27	74,57%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	73.499,3910648		1,02		74.969,38		74.969,38	0,08%	72.465.337,65	74,65%
00039636	SINAPI	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	Material	m²	369,8000000		202,09		74.732,88		74.732,88	0,08%	72.540.070,53	74,73%
00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	572,8230000		129,48		74.169,12		74.169,12	0,08%	72.614.239,65	74,80%
00038543	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0370626		1.995.480,26		73.957,69		73.957,69	0,08%	72.688.197,34	74,88%
00000176	Próprio	Isolamento térmico espuma elastomérica AF 1" Armacell R35	Equipamento	M	1.474,0000000	0,0000000	49,64	28,38	73.169,36	0,00	73.169,36	0,08%	72.761.366,70	74,95%
00000216	Próprio	LUMINÁRIA LED (COM DRIVER E RABICHO), 36W, QUADRADA DE EMBUTIR, FLUXO LUMINOSO 4580lm, E EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 131LM/W, EMISSÃO DE LUZ NA COR 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA MICROTEXTURIZADA NA COR BRANCA - REF. LUMICENTER LHT43-S4000840 OU EQUIVALENTE	Equipamento	UNID	160,0000000	0,0000000	454,99	301,01	72.798,40	0,00	72.798,40	0,07%	72.834.165,10	75,03%
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1.756,0000000		41,07		72.118,92		72.118,92	0,07%	72.906.284,02	75,10%
00040624	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	Material	M	508,0710000		141,09		71.683,74		71.683,74	0,07%	72.977.967,75	75,18%
00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56" M, POTENCIA *286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,1034872		686.827,52		71.077,86		71.077,86	0,07%	73.049.045,61	75,25%
00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.156,0125000		59,66		68.967,71		68.967,71	0,07%	73.118.013,32	75,32%
00007616	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000		67.376,00		67.376,00		67.376,00	0,07%	73.185.389,32	75,39%
00000196	Próprio	Ta-Pilot-R-3"-Reg. Pd(30-150Kpa)-Brida Ansi	Equipamento	UNID	1,0000000	0,0000000	67.132,61	68.638,28	67.132,61	0,00	67.132,61	0,07%	73.252.521,93	75,46%
00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0402900		1.616.921,50		65.145,77		65.145,77	0,07%	73.317.667,69	75,53%
00000265	Próprio	SPLIT TIPO CASSETE 14000 BTUS	Equipamento	UNID	11,0000000	0,0000000	5.724,84	5.724,84	62.973,24	0,00	62.973,24	0,06%	73.380.640,93	75,59%
00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1.270,6200000		49,39		62.755,92		62.755,92	0,06%	73.443.396,86	75,66%
00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	68.232,4699320		0,90		61.409,22		61.409,22	0,06%	73.504.806,08	75,72%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	17.668,5070400		3,41		60.249,61		60.249,61	0,06%	73.565.055,69	75,78%
00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0" CM	Material	M	1.230,7152000		47,94		59.000,49		59.000,49	0,06%	73.624.056,17	75,84%
00003993	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	245,2494000		238,69		58.538,58		58.538,58	0,06%	73.682.594,75	75,90%
00006301	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	Material	UN	47,0000000		1.241,96		58.372,12		58.372,12	0,06%	73.740.966,87	75,96%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	46.272,9029712		1,25		57.841,13		57.841,13	0,06%	73.798.808,00	76,02%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	9.693,3960200		5,96		57.772,64		57.772,64	0,06%	73.856.580,64	76,08%
00021148	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91" MM, SCHEDULE 40, *5,43" KG/M	Material	M	333,5190000		173,13		57.742,14		57.742,14	0,06%	73.914.322,79	76,14%
00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	9.647,4932800		5,96		57.499,06		57.499,06	0,06%	73.971.821,85	76,20%
00042575	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38" KG/M	Material	M	439,4970000		129,47		56.901,68		56.901,68	0,06%	74.028.723,52	76,26%

00000190	Próprio	ELETROBOMBA CENTRIFUGA 110 m3/h 15mmCA - 10HP MOD. EH 80 32	Equipamento	UNID	3,0000000	0,0000000	18.452,27	9.641,27	55.356,81	0,00	55.356,81	0,06%	74.084.080,33	76,32%
00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	968,3100000		56,93		55.125,89		55.125,89	0,06%	74.139.206,22	76,37%
00000583	SINAPI	ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	703,7400000		77,56		54.582,07		54.582,07	0,06%	74.193.788,30	76,43%
00000139	Próprio	CV01 - 247X125MM - PLACA EM ACRÍLICO E MODO EM SISTEMA DE SINALIZAÇÃO ARQUITETÔNICA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM RÉGUAS REMOVÍVEIS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Material	UN	319,0000000		170,64		54.434,16		54.434,16	0,06%	74.248.222,46	76,48%
00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2" CM	Material	m²	222,3952000		243,15		54.075,39		54.075,39	0,06%	74.302.297,85	76,54%
00000294	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50MM CHAPA 24	Material	M	1.967,9000000		27,45		54.018,86		54.018,86	0,06%	74.356.316,70	76,60%
00039392	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	484,0000000		110,48		53.472,32		53.472,32	0,06%	74.409.789,02	76,65%
00043057	SINAPI	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4.662,4860000		11,44		53.338,84		53.338,84	0,05%	74.463.127,86	76,71%
00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	195,4413200		265,92		51.971,76		51.971,76	0,05%	74.515.099,62	76,76%
00044045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	Material	UN	168,0000000		306,47		51.486,96		51.486,96	0,05%	74.566.586,58	76,81%
00011519	SINAPI	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	Material	PAR	882,0000000		56,70		50.009,40		50.009,40	0,05%	74.616.595,98	76,86%
00000201	Próprio	Suporte CAG 3/8"" Com Tirante e Fixação com barra de ferro chata, com cambota de madeira.	Equipamento	UNID	844,0000000	0,0000000	57,51	57,52	48.538,44	0,00	48.538,44	0,05%	74.665.134,42	76,91%
00000312	Próprio	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA DE POLIESTER PARA ALARME DE INCÊNDIO 3 X 1,50 MM2 E CONDUTOR DRENO 0,5 MM2	Equipamento	M	4.020,0000000	0,0000000	12,01	11,15	48.280,20	0,00	48.280,20	0,05%	74.713.414,62	76,96%
00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	2.674,5920000		17,81		47.634,48		47.634,48	0,05%	74.761.049,10	77,01%
00036531	SINAPI	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	Equipamento	UN	0,0749190		612.293,82		45.872,44		45.872,44	0,05%	74.806.921,54	77,06%
00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material	KG	3.820,8360000		11,98		45.773,62		45.773,62	0,05%	74.852.695,16	77,11%
00000241	Próprio	filtro Y com tela 08	Equipamento	UNID	9,0000000	0,0000000	4.990,90	10.031,39	44.918,10	0,00	44.918,10	0,05%	74.897.613,26	77,15%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	168,0000000		266,85		44.830,80		44.830,80	0,05%	74.942.444,06	77,20%
00040375	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	Material	UN	209,7789600		212,86		44.653,55		44.653,55	0,05%	74.987.097,61	77,25%
73.03.07	SUDECAP	TUBO ACO GALV. DIN 2440 (NBR 5580) E= 3,35MM DN 1 1/2" C/COSTURA	Material	M	646,3230000		68,28		44.130,93		44.130,93	0,05%	75.031.228,54	77,29%
00001338	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08" M, E = 0,8 MM	Material	m²	644,0000000		68,14		43.882,16		43.882,16	0,05%	75.075.110,70	77,34%
00010935	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	Material	m²	767,1420000		56,46		43.312,84		43.312,84	0,04%	75.118.423,54	77,38%
00000295	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X50MM CHAPA 22	Material	M	928,4000000		46,65		43.309,86		43.309,86	0,04%	75.161.733,40	77,43%
00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	172.217,0313697		0,25		43.054,26		43.054,26	0,04%	75.204.787,66	77,47%
00000275	Próprio	PAR DE MANGUEIRA FLEXIVEL ALTA PRESSÃO, 3/4" COM CONEÇÃO 3/4" - COMPRIMENTO 0,80M	Equipamento	UNID	344,0000000	0,0000000	124,58	72,86	42.855,52	0,00	42.855,52	0,04%	75.247.643,18	77,51%
00037743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,1504115		282.425,73		42.480,08		42.480,08	0,04%	75.290.123,26	77,56%
00034564	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	8.164,0130000		5,16		42.126,31		42.126,31	0,04%	75.332.249,56	77,60%
00000195	Próprio	Valvula Staf Sg 100 Ansi 150	Equipamento	UNID	5,0000000	0,0000000	8.334,53	18.412,38	41.672,65	0,00	41.672,65	0,04%	75.373.922,21	77,64%
P.04.000.065643	CPOS	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado a fogo, de 800 x 100 mm, ref. 156-0800 Mopa ou equivalente	Material	M	106,2500000		385,18		40.925,38		40.925,38	0,04%	75.414.847,59	77,69%
00038037	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	69,3000000		588,65		40.793,45		40.793,45	0,04%	75.455.641,03	77,73%
00000264	Próprio	CAMERA DOME FULL HD INFAVERMELHO MULTI HD VHD 1220DG4	Equipamento	UNID	157,0000000	0,0000000	259,68	274,63	40.769,76	0,00	40.769,76	0,04%	75.496.410,79	77,77%

00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1.206,2500000		33,42		40.312,88		40.312,88	0,04%	75.536.723,67	77,81%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	574.258,684912 <sup>4</sup>		0,07		40.198,11		40.198,11	0,04%	75.576.921,78	77,85%
00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	10.255,3000000		3,91		40.098,22		40.098,22	0,04%	75.617.020,00	77,89%
00000199	Próprio	Atuador Floating 100Nm - 220V	Equipamento	UNID	2,0000000	0,0000000	19.857,80	18.660,62	39.715,60	0,00	39.715,60	0,04%	75.656.735,60	77,94%
00000172	Próprio	Isolamento térmico espuma elastomérica AF 3" Armacell R89	Equipamento	M	365,0000000	0,0000000	107,89	99,82	39.379,85	0,00	39.379,85	0,04%	75.696.115,45	77,98%
00021040	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NATURAL, 1/2" - 15 MM	Material	UN	1.288,0000000		30,57		39.374,16		39.374,16	0,04%	75.735.489,61	78,02%
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	343,6948040		112,94		38.816,89		38.816,89	0,04%	75.774.306,50	78,06%
00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	2.690,0000000		14,40		38.736,00		38.736,00	0,04%	75.813.042,50	78,10%
00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	43,0000000		900,78		38.733,54		38.733,54	0,04%	75.851.776,04	78,14%
00000034	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO, TTA, AUTOPORTANTE, DISJUNTOR GERAL DE 500A, DISJUNTORES DE SAIDA DE 20A (3 UNIDADES), 80A (2 UNIDADES) E 225A (2 UNIDADES).	Material	UN	1,0000000		38.688,02		38.688,02		38.688,02	0,04%	75.890.464,06	78,18%
008472	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO - DOSAGEM DE CONCRETO CALCULO DE DOSAGEM RACIONAL	Material	UN	20,0000000		1.849,61		36.992,20		36.992,20	0,04%	75.927.456,26	78,21%
00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	3.454,2800000		10,68		36.891,71		36.891,71	0,04%	75.964.347,97	78,25%
00041780	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Material	M	127,0500000		289,93		36.835,61		36.835,61	0,04%	76.001.183,58	78,29%
00006150	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	Material	UN	106,0000000		339,49		35.985,94		35.985,94	0,04%	76.037.169,52	78,33%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	61.995,9309543		0,58		35.957,64		35.957,64	0,04%	76.073.127,16	78,36%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	3.484,0260000		10,32		35.955,15		35.955,15	0,04%	76.109.082,31	78,40%
00041779	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Material	M	193,3500000		185,05		35.779,42		35.779,42	0,04%	76.144.861,72	78,44%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	2.830,1712000		12,57		35.575,25		35.575,25	0,04%	76.180.436,98	78,48%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	5.369,9499360		6,62		35.549,07		35.549,07	0,04%	76.215.986,04	78,51%
00000285	Próprio	LUA DE REDUÇÃO ACO CARBONO SOLDAVEL DE 6" - 4"	Equipamento	UNID	149,7597600	0,0000000	232,55	235,62	34.826,63	0,00	34.826,63	0,04%	76.250.812,68	78,55%
00000321	Próprio	PISO TÁTIL EM LADRILHO HIDRÁULICO NAS DIMENSÕES DE 20 X 20 CM, COM TÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO.	Material	M²	471,0000000		73,79		34.755,09		34.755,09	0,04%	76.285.567,77	78,58%
00009885	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	Material	UN	886,0992000		38,35		33.981,90		33.981,90	0,04%	76.319.549,67	78,62%
00040394	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	Material	UN	480,0000000		70,59		33.883,20		33.883,20	0,03%	76.353.432,87	78,65%
00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	138,0000000		241,04		33.263,52		33.263,52	0,03%	76.386.696,39	78,69%
00000999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	203,0000000		163,82		33.255,46		33.255,46	0,03%	76.419.951,85	78,72%
00000289	Próprio	LUA DE REDUÇÃO, SOLDAVEL, DE 4" - 3"	Equipamento	UNID	138,7287000	0,0000000	239,48	114,33	33.222,75	0,00	33.222,75	0,03%	76.453.174,60	78,76%
00000266	Próprio	SPLIT TIPO PISO TETO 30000 BTUS - FORNECIMENTO	Equipamento	UNID	5,0000000	0,0000000	6.625,90	6.625,91	33.129,50	0,00	33.129,50	0,03%	76.486.304,10	78,79%
00000183	Próprio	Fancolete Piso Teto 30.000 BTU/h - Acionamento elétrico Modelo CARRIER 42LSA30. ( Ou Similar).	Equipamento para Aquisição Permanente	UNID	4,0000000		8.102,77		32.411,08		32.411,08	0,03%	76.518.715,18	78,82%
00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	4.760,0000000		6,73		32.034,80		32.034,80	0,03%	76.550.749,98	78,86%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	84,0000000		381,33		32.031,72		32.031,72	0,03%	76.582.781,70	78,89%



00000060	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QGFL-2T-EN, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 200A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 225A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO 29 MONOPOLARES DE 16A, 9 MONOPOLARES DE 20A, 4 BIPOLARES DE 16A, 10 BIPOLARES DE 32A, 7 DRS BIPOLARES DE 25A, 9 DRS BIPOLARES DE 40A.	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	32.023,68	9.501,40	32.023,68	0,00	32.023,68	0,03%	76.614.805,38	78,92%
00011696	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	Material	UN	168,0000000		189,66		31.862,88		31.862,88	0,03%	76.646.668,26	78,96%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	12.153.9264826		2,57		31.235,59		31.235,59	0,03%	76.677.903,85	78,99%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	13.796,0670753		2,25		31.041,15		31.041,15	0,03%	76.708.945,00	79,02%
00000065	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QGFL-1-3P-EN, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 150A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 175A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO 21 MONOPOLARES DE 16A, 21 MONOPOLARES DE 20A, 9 BIPOLARES DE 16A, 5 DRS BIPOLARES DE 25A	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	31.004,59	9.501,40	31.004,59	0,00	31.004,59	0,03%	76.739.949,59	79,05%
00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	286,0000000		108,29		30.970,94		30.970,94	0,03%	76.770.920,53	79,08%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	36.200,9099697		0,85		30.770,77		30.770,77	0,03%	76.801.691,30	79,12%
00000054	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QGFL-SUBSOLO COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 150A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 175A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO 18 MONOPOLARES DE 16A, 2 MONOPOLARES DE 20A, 17 BIPOLARES DE 16A, 3 BIPOLARES DE 32A, 9 DRS BIPOLARES DE 25A, 3 DRS BIPOLARES DE 40A.	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	30.683,56	9.262,74	30.683,56	0,00	30.683,56	0,03%	76.832.374,86	79,15%
00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	2.701,0000000		11,28		30.467,28		30.467,28	0,03%	76.862.842,14	79,18%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8	Material	UN	1.032,5802560		29,41		30.368,19		30.368,19	0,03%	76.893.210,33	79,21%
00000061	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QGFL-2-3P-EN, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 150A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 175A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO 5 MONOPOLARES DE 16A, 1 MONOPOLAR DE 20A, 3 BIPOLARES DE 16A, 28 BIPOLARES DE 25A, 4 BIPOLARES DE 32A, 3 DRS BIPOLARES DE 25A, 4 DRS BIPOLARES DE 40A.	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	30.363,05	9.501,40	30.363,05	0,00	30.363,05	0,03%	76.923.573,38	79,24%
00000057	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QGFL-6P-EN, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 150A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 175A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO 26 MONOPOLARES DE 16A, 26 MONOPOLARES DE 20A, 7 BIPOLARES DE 16A, 6 DRS BIPOLARES DE 25A.	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	30.362,30	9.501,40	30.362,30	0,00	30.362,30	0,03%	76.953.935,68	79,27%
00000059	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QGFL-4P-EN, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 125A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 150A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO 38 MONOPOLARES DE 16A, 20 MONOPOLARES DE 20A, 9 BIPOLARES DE 16A, 5 DRS BIPOLARES DE 25A	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	30.350,96	9.501,40	30.350,96	0,00	30.350,96	0,03%	76.984.286,64	79,30%
00000056	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QGFL-7P-EN, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 150A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 175A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO 27 MONOPOLARES DE 16A, 24 MONOPOLARES DE 20A, 7 BIPOLARES DE 16A, 5 DRS BIPOLARES DE 25A.	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	30.337,17	9.501,40	30.337,17	0,00	30.337,17	0,03%	77.014.623,81	79,33%

00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	30,4000000		995,64		30.267,46		30.267,46	0,03%	77.044.891,27	79,37%
00000058	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QGFL-5P-EN, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 150A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 175A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO 44 MONOPOLARES DE 16A, 20 MONOPOLARES DE 20A, 9 BIPOLARES DE 16A, 5 DRS BIPOLARES DE 25A.	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	30.201,43	9.501,40	30.201,43	0,00	30.201,43	0,03%	77.075.092,70	79,40%
00011478	SINAPI	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	Material	UN	441,0000000		68,31		30.124,71		30.124,71	0,03%	77.105.217,41	79,43%
00000055	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QGFL-8P-EN COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 150A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 175A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO 17 MONOPOLARES DE 16A, 30 MONOPOLARES DE 20A, 8 BIPOLARES DE 16A, 7 DRS BIPOLARES DE 25A.	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	30.055,15	9.501,40	30.055,15	0,00	30.055,15	0,03%	77.135.272,56	79,46%
00044510	SINAPI	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2.50 MM (NBR 15352)	Material	m²	356,5200000		84,18		30.011,85		30.011,85	0,03%	77.165.284,41	79,49%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	36,8448993		811,03		29.882,32		29.882,32	0,03%	77.195.166,73	79,52%
00000091	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE EMBUTIRR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QDL-ILUMINAÇÃO EXTERNA, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 50A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 60A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, 7 MONOPOLARES DE 16A, 1 MONOPOLAR DE 20A E 9 BIPOLARES DE 16A, 1 CONTATOR TRIPOLARES DE 25A ACIONADOS POR RELÉ FOTOELÉTRICO	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	29.834,67	7.804,18	29.834,67	0,00	29.834,67	0,03%	77.225.001,40	79,55%
P.04.000.06	CPOS	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado a fogo, de 300 x 100 mm, ref. Mopa ou equivalente	Material	M	106,2500000		277,50		29.484,38		29.484,38	0,03%	77.254.485,77	79,58%
00000066	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QGFL-1-2P-EN, 21 MONOPOLARES DE 16A, 20 MONOPOLARES DE 20A, 9 BIPOLARES DE 16A, 5 DRS BIPOLARES DE 25A.	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	29.177,19	9.501,40	29.177,19	0,00	29.177,19	0,03%	77.283.662,96	79,61%
00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	55,0000000		529,53		29.124,15		29.124,15	0,03%	77.312.787,11	79,64%
00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	Material	UN	186,0000000		156,35		29.081,10		29.081,10	0,03%	77.341.868,21	79,67%
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1.062,6330000		27,24		28.946,12		28.946,12	0,03%	77.370.814,34	79,70%
00000082	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPORR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QFAC-TER, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 25A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 50A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, 4 TRIPOLARES DE 16A, 2 MONOPOLAR DE 16A E 4 CONTADORES TRIPOLARES DE 25A ACIONADOS POR TIMER	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	28.740,71	2.980,72	28.740,71	0,00	28.740,71	0,03%	77.399.555,05	79,73%
00000083	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPORR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QFAC-8P, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 25A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 50A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, 4 TRIPOLARES DE 16A, 2 MONOPOLAR DE 16A E 4 CONTADORES TRIPOLARES DE 25A ACIONADOS POR TIMER	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	28.740,71	2.980,72	28.740,71	0,00	28.740,71	0,03%	77.428.295,76	79,76%

00000084	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPORR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QFAC-7P, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 25A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 50A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, 4 TRIPOLARES DE 16A, 2 MONOPOLAR DE 16A E 4 CONTADORES TRIPOLARES DE 25A ACIONADOS POR TIMER	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	28.740,71	2.980,72	28.740,71	0,00	28.740,71	0,03%	77.457.036,47	79,79%
00000085	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPORR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QFAC-6P., COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 25A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 50A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, 4 TRIPOLARES DE 16A, 2 MONOPOLAR DE 16A E 4 CONTADORES TRIPOLARES DE 25A ACIONADOS POR TIMER	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	28.740,71	2.980,72	28.740,71	0,00	28.740,71	0,03%	77.485.777,18	79,82%
00000086	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPORR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QFAC-5P, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 25A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 50A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, 4 TRIPOLARES DE 16A, 2 MONOPOLAR DE 16A E 4 CONTADORES TRIPOLARES DE 25A ACIONADOS POR TIMER	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	28.740,71	2.980,72	28.740,71	0,00	28.740,71	0,03%	77.514.517,89	79,85%
00000087	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPORR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QFAC-4P, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 25A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 50A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, 4 TRIPOLARES DE 16A, 2 MONOPOLAR DE 16A E 4 CONTADORES TRIPOLARES DE 25A ACIONADOS POR TIMER	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	28.740,71	2.980,72	28.740,71	0,00	28.740,71	0,03%	77.543.258,60	79,88%
00000088	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPORR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QFAC-3P, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 25A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 50A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, 4 TRIPOLARES DE 16A, 2 MONOPOLAR DE 16A E 4 CONTADORES TRIPOLARES DE 25A ACIONADOS POR TIMER	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	28.740,71	2.980,72	28.740,71	0,00	28.740,71	0,03%	77.571.999,31	79,91%
00000090	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPORR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QFAC-1P, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 25A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 50A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, 4 TRIPOLARES DE 16A, 2 MONOPOLAR DE 16A E 4 CONTADORES TRIPOLARES DE 25A ACIONADOS POR TIMER	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	28.740,71	2.980,72	28.740,71	0,00	28.740,71	0,03%	77.600.740,02	79,94%
00000067	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPORR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QGFL-1-1P-EN, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 125A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 150A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO, 15 MONOPOLARES DE 16A, 23 MONOPOLARES DE 20A, 7 BIPOLARES DE 16A, 6 DRS BIPOLARES DE 25A	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	28.718,36	9.501,40	28.718,36	0,00	28.718,36	0,03%	77.629.458,38	79,97%
00000064	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPORR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QGFL-1T-EN, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 100A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 125A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO 54 MONOPOLARES DE 16A, 6 BIPOLARES DE 16A, 6 DRS BIPOLARES DE 25A	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	28.657,55	9.501,40	28.657,55	0,00	28.657,55	0,03%	77.658.115,93	80,00%
00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1.609,0000000		17,78		28.608,02		28.608,02	0,03%	77.686.723,95	80,03%
00044020	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	Material	UN	29,0000000		979,01		28.391,29		28.391,29	0,03%	77.715.115,24	80,06%
00000286	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS DE ACO CARBONO, SOLDAVEL, DE 6"	Equipamento	UNID	62,3999000	0,0000000	454,64	347,57	28.369,49	0,00	28.369,49	0,03%	77.743.484,73	80,09%

00000089	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPORR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QFAC-2P, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 25A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 50A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, 4 TRIPOLARES DE 16A, 2 MONOPOLAR DE 16A E 4 CONTADORES TRIPOLARES DE 25A ACIONADOS POR TIMER	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	28.316,87	2.980,72	28.316,87	0,00	28.316,87	0,03%	77.771.801,60	80,11%
00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	166,0000000		167,88		27.868,08		27.868,08	0,03%	77.799.669,68	80,14%
00000079	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QGF-EI-1-2P, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 100A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 125A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO 37 MONOPOLARES DE 20A	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	27.698,19	5.707,55	27.698,19	0,00	27.698,19	0,03%	77.827.367,87	80,17%
00000080	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QGF-EI-1-1P, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 100A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 125A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO 32 MONOPOLARES DE 20A	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	27.698,19	5.707,55	27.698,19	0,00	27.698,19	0,03%	77.855.066,06	80,20%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1.004,1250320		27,50		27.613,44		27.613,44	0,03%	77.882.679,50	80,23%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	28.271,1942648		0,97		27.423,06		27.423,06	0,03%	77.910.102,55	80,26%
00000069	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QGF-EI-2-1P, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 100A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 125A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO 32 MONOPOLARES DE 20A	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	27.342,51	7.896,66	27.342,51	0,00	27.342,51	0,03%	77.937.445,06	80,29%
00039425	SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM AÇO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	Material	M	6.812,4615000		4,00		27.249,85		27.249,85	0,03%	77.964.694,91	80,31%
00000062	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR, QGFL-2-2P-EN, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 150A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 175A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO.	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	26.786,08	9.501,40	26.786,08	0,00	26.786,08	0,03%	77.991.480,99	80,34%
00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	55,0000000		480,31		26.417,05		26.417,05	0,03%	78.017.898,04	80,37%
00000075	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QGF-EI-6P, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 100A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 125A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO 36 MONOPOLARES DE 20A	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	26.363,88	5.707,55	26.363,88	0,00	26.363,88	0,03%	78.044.261,92	80,40%
00000074	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QGF-EI-7P, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 100A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 125A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO 34 MONOPOLARES DE 20A	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	26.356,39	5.707,55	26.356,39	0,00	26.356,39	0,03%	78.070.618,31	80,42%
00000076	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QGF-EI-5P, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 100A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 125A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO 35 MONOPOLARES DE 20A	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	26.356,39	5.707,55	26.356,39	0,00	26.356,39	0,03%	78.096.974,70	80,45%
00000078	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QGF-EI-3P, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 100A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 125A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO 35 MONOPOLARES DE 20A	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	26.356,39	5.707,55	26.356,39	0,00	26.356,39	0,03%	78.123.331,09	80,48%
00000077	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QGF-EI-4P, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 100A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 125A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO 34 MONOPOLARES DE 20A	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	26.341,41	5.707,55	26.341,41	0,00	26.341,41	0,03%	78.149.672,50	80,50%

00000073	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QGF-EI-8P, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 100A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 125A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO 32 MONOPOLARES DE 20A	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	26.326,44	5.707,55	26.326,44	0,00	26.326,44	0,03%	78.175.998,94	80,53%
00000071	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QGF-EI-1T, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 90A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 100A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO 23 MONOPOLARES DE 20A	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	26.321,14	7.896,66	26.321,14	0,00	26.321,14	0,03%	78.202.320,08	80,56%
00000063	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR, QGFL-2-1P-EN, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 63A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 100A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO 9 MONOPOLARES DE 16A, 2 MONOPOLARES DE 20A, 6 BIPOLARES DE 16A, 2 DRS BIPOLARES DE 25A.	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	26.263,98	9.501,40	26.263,98	0,00	26.263,98	0,03%	78.228.584,06	80,59%
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	2.380,0000000		11,02		26.227,60		26.227,60	0,03%	78.254.811,66	80,61%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	469,1343186		55,27		25.929,05		25.929,05	0,03%	78.280.740,71	80,64%
00000296	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X50MM CHAPA 22	Material	M	456,5000000		56,61		25.842,47		25.842,47	0,03%	78.306.583,18	80,67%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	480,5313000		53,49		25.703,62		25.703,62	0,03%	78.332.286,80	80,69%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	161,0000000		159,24		25.637,64		25.637,64	0,03%	78.357.924,44	80,72%
00000049	Próprio	COMBINADO VASO SANITÁRIO E PIA PRISIONAL , Antivandálico para utilização em Celas Segue normas internacionais de segurança Inclui acionadores p/ Torneira e Válvula de Descarga Material: Aço INOX 304 2mm acabamento escovado Garantia: 10 ano	Equipamento	UN	2,0000000	0,0000000	12.584,33	0,00	25.168,66	0,00	25.168,66	0,03%	78.383.093,10	80,74%
00000032	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ININTERRU PTA, TTA, AUTOPORTANTE, DISJUNTOR GERAL DE 1250A, DISJUNTORES DE SAIDA DE 1000A E 400A	Material	UN	1,0000000		25.079,80		25.079,80		25.079,80	0,03%	78.408.172,90	80,77%
00000360	SINAPI	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	6.967,2000000		3,57		24.872,90		24.872,90	0,03%	78.433.045,80	80,80%
00000219	Próprio	Caixa de Ventilação c/Exaustor Centrifugo Mod: CVNE-5750	Equipamento	UNID	2,0000000	0,0000000	12.340,28	14.093,27	24.680,56	0,00	24.680,56	0,03%	78.457.726,36	80,82%
00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	232,7952000		105,36		24.527,30		24.527,30	0,03%	78.482.253,66	80,85%
00042402	SINAPI	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	2.283,9047190		10,70		24.437,78		24.437,78	0,03%	78.506.691,44	80,87%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	64.271,3994684		0,38		24.423,13		24.423,13	0,03%	78.531.114,58	80,90%
00000290	Próprio	TEE SOLDÁVEL SCH40 8" AÇO CARBONO	Equipamento	UNID	24,6144000	0,0000000	988,15	1.088,34	24.322,72	0,00	24.322,72	0,03%	78.555.437,30	80,92%
00000081	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPORR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QFAC-SUB COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 32A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 50A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, 6 BIPOLARES DE 16A	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	23.916,22	2.980,72	23.916,22	0,00	23.916,22	0,02%	78.579.353,52	80,95%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11.899,2409711		2,00		23.798,48		23.798,48	0,02%	78.603.152,00	80,97%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11.899,2409711		2,00		23.798,48		23.798,48	0,02%	78.626.950,48	81,00%
00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	84,0000000		281,02		23.605,68		23.605,68	0,02%	78.650.556,16	81,02%
00000289	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Equipamento	UNID	1.368,0000000	0,0000000	17,21	38,54	23.543,28	0,00	23.543,28	0,02%	78.674.099,44	81,04%
00000322	Próprio	GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E CHAPA E TRANCA DE SEGURANÇA	Material	m²	22,2700000		1.053,60		23.463,67		23.463,67	0,02%	78.697.563,11	81,07%
00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	376,3400000		62,27		23.434,69		23.434,69	0,02%	78.720.997,80	81,09%
00038115	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	1.066,0000000		21,84		23.281,44		23.281,44	0,02%	78.744.279,24	81,12%

00000072	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QGF-EI-SUB, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 50A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 63A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO 12 MONOPOLARES DE 20A	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	23.272,32	7.896,66	23.272,32	0,00	23.272,32	0,02%	78.767.551,56	81,14%
00000243	Próprio	válvula borboleta 08"	Equipamento	UNID	18,0000000	0,0000000	1.291,65	11.059,22	23.249,70	0,00	23.249,70	0,02%	78.790.801,26	81,16%
00000175	Próprio	Isolamento térmico espuma elastomérica AF 1¼" Armacell R42	Equipamento	M	425,0000000	0,0000000	54,61	40,86	23.209,25	0,00	23.209,25	0,02%	78.814.010,51	81,19%
00000068	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QGF-EI-2-2P, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 50A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 63A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO 11 MONOPOLARES DE 20A	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	23.116,07	7.896,66	23.116,07	0,00	23.116,07	0,02%	78.837.126,58	81,21%
00000070	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE SOBREPOR EM CAIXA DE AÇO COM TAMPA ARTICULÁVEL E FECHADURA COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO, QGF-EI-2T, COM DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 25A, 15KA, 4 DPSs 275V-40KA, BARRAMENTOS DE COBRE DE 50A, MINIDISJUNTORES SECUNDÁRIOS DE 5KA, SENDO 4 MONOPOLARES DE 20A	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	23.008,90	7.896,66	23.008,90	0,00	23.008,90	0,02%	78.860.135,48	81,24%
00000101	Próprio	BARRAMENTO BLINDADO EM BARRA ESPAÇADA, IP31, TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 690V, CAPACIDADE DE TRANSPORTE DE 450A	Equipamento	M	20,0000000	0,0000000	1.148,13	2.449,86	22.962,60	0,00	22.962,60	0,02%	78.883.098,08	81,26%
74.46.71	SUDECAP	POSTE AÇO GALVANIZADO TIPO PA3 - D=102MM / H=4,5M / E=5MM	Material	UN	26,0000000		871,62		22.662,12		22.662,12	0,02%	78.905.760,20	81,28%
000102	SBC	UNIAO GALVANIZADA ASSENTO CONICO BRONZE 3/4"	Material	UN	680,0000000		33,31		22.650,80		22.650,80	0,02%	78.928.411,00	81,31%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	1.457,5540000		15,51		22.606,66		22.606,66	0,02%	78.951.017,67	81,33%
00000244	Próprio	Redução excêntrica 8" para 4" ( SERÃO CONSIDERADOS NESSE ITEM 8" PARA 6" + ITEM 258)	Equipamento	UNID	31,7168000	0,0000000	706,57	145,92	22.410,14	0,00	22.410,14	0,02%	78.973.427,81	81,35%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0209139		1.068.003,50		22.336,12		22.336,12	0,02%	78.995.763,92	81,38%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	920,2361000		24,21		22.278,92		22.278,92	0,02%	79.018.042,84	81,40%
00006300	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	Material	UN	59,0000000		370,94		21.885,46		21.885,46	0,02%	79.039.928,30	81,42%
00003461	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	Material	UN	20,0000000		1.083,38		21.667,60		21.667,60	0,02%	79.061.595,90	81,44%
00000288	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS DE AÇO CARBONO, SOLDAVEL, DE 4"	Equipamento	UNID	138,7287000	0,0000000	155,45	186,91	21.565,38	0,00	21.565,38	0,02%	79.083.161,28	81,47%
00040373	SINAPI	LUA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	Material	UN	76,7484000		273,14		20.963,06		20.963,06	0,02%	79.104.124,33	81,49%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1.190,0000000		17,56		20.896,40		20.896,40	0,02%	79.125.020,73	81,51%
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	Material	CJ	7.053,2155000		2,91		20.524,86		20.524,86	0,02%	79.145.545,59	81,53%
00000143	Próprio	PV01 - PAINEL 1900X1900MM EM ALUMÍNIO COMPOSTO SOBRE BASE EM MDF BRANCO. INSTALADO A 100MM DA PAREDE COM ILUMINAÇÃO EM MANGUEIRA DE LED NAS SUAS QUATRO FACES. MANGUEIRA DE LED AFASTADA 100MM DAS FACES EXTERNAS DO PAINEL. PLACAS MEDINDO 800X500MM, SEPARADAS 100MM ENTRE SI, TANTO NA VERTICAL QUANTO NA HORIZONTAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Material	UN	1,0000000		20.473,05		20.473,05		20.473,05	0,02%	79.166.018,64	81,55%
00000740	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	Equipamento	UN	2,0000000		10.172,64		20.345,28		20.345,28	0,02%	79.186.363,92	81,57%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	901,3487000		22,07		19.892,77		19.892,77	0,02%	79.206.256,69	81,59%
00012427	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	Material	UN	64,0000000		308,86		19.767,04		19.767,04	0,02%	79.226.023,73	81,61%
00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	844,0000000		23,38		19.732,72		19.732,72	0,02%	79.245.756,45	81,63%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	942,3880000		20,75		19.554,55		19.554,55	0,02%	79.265.311,00	81,65%
00000141	Próprio	CV03 - 247X225MM - MÓDULO EM SISTEMA DE SINALIZAÇÃO ARQUITETÔNICA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM RÉGUAS REMOVÍVEIS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Material	UN	98,0000000		199,04		19.505,92		19.505,92	0,02%	79.284.816,92	81,67%

00000291	Próprio	TE ACO CARBONO SOLDABEL, DE 6"	Equipamento	UNID	28,9857600	0,0000000	666,42	658,95	19.316,69	0,00	19.316,69	0,02%	79.304.133,61	81,69%
00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1.784,8760000		10,81		19.294,51		19.294,51	0,02%	79.323.428,12	81,71%
00034743	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM	Material	m²	163,8000000		116,32		19.053,22		19.053,22	0,02%	79.342.481,33	81,73%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	528,7393880		35,95		19.008,18		19.008,18	0,02%	79.361.489,51	81,75%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	78,0000000		243,37		18.982,86		18.982,86	0,02%	79.380.472,37	81,77%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	308,7390048		60,63		18.718,85		18.718,85	0,02%	79.399.191,22	81,79%
00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.864,6000000		9,88		18.422,25		18.422,25	0,02%	79.417.613,47	81,81%
00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12" CM	Material	M	2.884,6171000		6,20		17.884,63		17.884,63	0,02%	79.435.498,09	81,83%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,6008958		29.601,35		17.787,33		17.787,33	0,02%	79.453.285,42	81,85%
00012425	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	Material	UN	239,0000000		74,41		17.783,99		17.783,99	0,02%	79.471.069,41	81,87%
00004412	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.462,0000000		3,98		17.758,76		17.758,76	0,02%	79.488.828,17	81,88%
00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11" KG/M (NBR 5580)	Material	M	390,4390000		44,88		17.522,90		17.522,90	0,02%	79.506.351,07	81,90%
00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	263,3743000		66,02		17.387,97		17.387,97	0,02%	79.523.739,05	81,92%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	18.377,4041134		0,94		17.274,76		17.274,76	0,02%	79.541.013,80	81,94%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1.498,4532250		11,49		17.217,23		17.217,23	0,02%	79.558.231,03	81,95%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	Material	M	4.346,9806195		3,92		17.040,16		17.040,16	0,02%	79.575.271,20	81,97%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.726,7238990		9,86		17.025,50		17.025,50	0,02%	79.592.296,69	81,99%
00000239	Próprio	Flange 08"	Equipamento	UNID	28,0000000	0,0000000	604,60	784,26	16.928,80	0,00	16.928,80	0,02%	79.609.225,49	82,01%
00002566	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	565,0000000		29,66		16.757,90		16.757,90	0,02%	79.625.983,39	82,02%
00010826	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70" CM	Material	UN	161,5500000		102,86		16.617,03		16.617,03	0,02%	79.642.600,43	82,04%
00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	55,0000000		298,49		16.416,95		16.416,95	0,02%	79.659.017,38	82,06%
00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	14,7200000		1.114,85		16.410,59		16.410,59	0,02%	79.675.427,97	82,08%
00003421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	15,4234080		1.048,86		16.177,00		16.177,00	0,02%	79.691.604,96	82,09%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	364,8248960		44,31		16.165,39		16.165,39	0,02%	79.707.770,36	82,11%
00000255	Próprio	Filtro Y com tela 06"	Equipamento	UNID	5,0000000	0,0000000	3.208,49	6.460,92	16.042,45	0,00	16.042,45	0,02%	79.723.812,81	82,13%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7.997,5944100		2,00		15.995,19		15.995,19	0,02%	79.739.807,99	82,14%
00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	811,0000000		19,46		15.782,06		15.782,06	0,02%	79.755.590,05	82,16%
00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	61,0000000		254,17		15.504,37		15.504,37	0,02%	79.771.094,42	82,17%
00040370	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	Material	UN	76,7484000		201,98		15.501,64		15.501,64	0,02%	79.786.596,07	82,19%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.125,0000000		7,29		15.491,25		15.491,25	0,02%	79.802.087,32	82,21%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	184,0000000		83,94		15.444,96		15.444,96	0,02%	79.817.532,28	82,22%
00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1" M	Material	UN	201,8000000		76,12		15.361,02		15.361,02	0,02%	79.832.893,29	82,24%

00000261	Próprio	válvula motorizada 06"	Equipamento	UNID	2,0000000	0,0000000	7.673,28	3.350,87	15.346,56	0,00	15.346,56	0,02%	79.848.239,85	82,25%
00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	101,0000000		150,22		15.172,22		15.172,22	0,02%	79.863.412,07	82,27%
00011189	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	54,5400000		274,45		14.968,50		14.968,50	0,02%	79.878.380,58	82,28%
00037106	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	2,0000000		7.286,76		14.573,52		14.573,52	0,02%	79.892.954,10	82,30%
00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	424,4730000		33,34		14.151,93		14.151,93	0,01%	79.907.106,03	82,31%
00000251	Próprio	redução concentrica 8" para 6"	Equipamento	UNID	32,7168000	0,0000000	430,92	459,42	14.098,32	0,00	14.098,32	0,01%	79.921.204,35	82,33%
00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	715,0000000		19,66		14.056,90		14.056,90	0,01%	79.935.261,25	82,34%
00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	143,3431019		97,77		14.014,66		14.014,66	0,01%	79.949.275,90	82,36%
00000240	Próprio	válvula de retenção 08	Equipamento	UNID	5,0000000	0,0000000	2.796,37	4.688,68	13.981,85	0,00	13.981,85	0,01%	79.963.257,75	82,37%
00034592	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	3.940,5522000		3,54		13.949,55		13.949,55	0,01%	79.977.207,31	82,39%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	72,1903710		192,80		13.918,30		13.918,30	0,01%	79.991.125,61	82,40%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	821,0000000		16,94		13.907,74		13.907,74	0,01%	80.005.033,35	82,42%
00003587	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	266,8302000		51,84		13.832,48		13.832,48	0,01%	80.018.865,83	82,43%
00000223	Próprio	VENEZIANA EM ALUMINIO PARA TOMADA DE AR EXTERIOR	Equipamento	UNID	41,0000000	0,0000000	333,62	285,54	13.678,42	0,00	13.678,42	0,01%	80.032.544,25	82,44%
000779	SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	982,8000000		13,91		13.670,75		13.670,75	0,01%	80.046.215,00	82,46%
003188	SBC	FILTRO Y EM BRONZE COM TELA INOX 3/4"	Material	UN	340,0000000		40,19		13.664,60		13.664,60	0,01%	80.059.879,60	82,47%
00037520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30" HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500" KG	Equipamento	UN	0,0296215		457.383,95		13.548,40		13.548,40	0,01%	80.073.428,00	82,49%
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	84,0000000		161,10		13.532,40		13.532,40	0,01%	80.086.960,40	82,50%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	101,2052513		132,98		13.458,27		13.458,27	0,01%	80.100.418,67	82,51%
00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	5.528,4528000		2,42		13.378,86		13.378,86	0,01%	80.113.797,53	82,53%
00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	779,4500000		17,07		13.305,21		13.305,21	0,01%	80.127.102,74	82,54%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	452,9599429		29,12		13.190,19		13.190,19	0,01%	80.140.292,93	82,55%
00006029	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	Material	UN	688,0000000		19,17		13.188,96		13.188,96	0,01%	80.153.481,89	82,57%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.999,2611007		6,51		13.015,19		13.015,19	0,01%	80.166.497,08	82,58%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	326,4602560		39,67		12.950,68		12.950,68	0,01%	80.179.447,76	82,59%
00006031	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	680,0000000		18,97		12.899,60		12.899,60	0,01%	80.192.347,36	82,61%
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	778,7400000		16,52		12.864,78		12.864,78	0,01%	80.205.212,14	82,62%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	251,3178113		51,09		12.839,83		12.839,83	0,01%	80.218.051,97	82,63%
00000320	Próprio	PISO TÁTIL EM LADRILHO HIDRÁULICO NAS DIMENSÕES DE 20 X 20 CM, COM TÁTIL ALERTA NA COR AMARELO.	Material	M²	174,0000000		73,79		12.839,46		12.839,46	0,01%	80.230.891,43	82,65%
00000319	Próprio	FIBRA ÓPTICA MULTIMODO, 4 VIAS, USO INTERNO, NA COR PRETA	Material	M	945,0000000		13,25		12.521,25		12.521,25	0,01%	80.243.412,68	82,66%
00000298	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 400X100MM	Material	M	110,0000000		113,23		12.455,30		12.455,30	0,01%	80.255.867,98	82,67%
00000245	Próprio	ponto de medição de temperatura de água gelada 03/4"	Equipamento	UNID	20,0000000	0,0000000	622,49	622,50	12.449,80	0,00	12.449,80	0,01%	80.268.317,78	82,69%
00011577	SINAPI	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	Material	UN	882,0000000		14,11		12.445,02		12.445,02	0,01%	80.280.762,80	82,70%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	2.533,2408453		4,90		12.412,88		12.412,88	0,01%	80.293.175,68	82,71%
00000248	Próprio	Amortecedor e calço antivibratório	Equipamento	UNID	33,0000000	0,0000000	366,85	284,26	12.106,05	0,00	12.106,05	0,01%	80.305.281,73	82,72%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	237,2093030		50,05		11.872,33		11.872,33	0,01%	80.317.154,06	82,74%
00003456	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	956,0544000		12,37		11.826,39		11.826,39	0,01%	80.328.980,45	82,75%



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)	Material	M	178,7180000		65,41		11.689,94		11.689,94	0,01%	80.340.670,39	82,76%
00000785	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	Material	UN	27,0000000		419,83		11.335,41		11.335,41	0,01%	80.352.005,80	82,77%
00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	4.856,1810000		2,32		11.266,34		11.266,34	0,01%	80.363.272,14	82,78%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	7.256,5200000		1,55		11.247,61		11.247,61	0,01%	80.374.519,75	82,80%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7.997,5944100		1,39		11.116,66		11.116,66	0,01%	80.385.636,41	82,81%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	42,0000000		264,32		11.101,44		11.101,44	0,01%	80.396.737,85	82,82%
00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	84,0000000		132,02		11.089,68		11.089,68	0,01%	80.407.827,53	82,83%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	461,1772307		23,69		10.925,29		10.925,29	0,01%	80.418.752,82	82,84%
00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.517,0800000		7,18		10.892,63		10.892,63	0,01%	80.429.645,45	82,85%
00043194	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	6,0000000		1.779,81		10.678,86		10.678,86	0,01%	80.440.324,31	82,86%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	38,5990766		273,26		10.547,58		10.547,58	0,01%	80.450.871,89	82,87%
00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	572,5209000		18,37		10.517,21		10.517,21	0,01%	80.461.389,10	82,89%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	3.134,8361400		3,34		10.470,35		10.470,35	0,01%	80.471.859,46	82,90%
00000730	SINAPI	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE SUCCAO X RECLAQUE: 2"X2", HM/ Q = 10 M / 73,5 M3/H A 28 M / 8,2 M3 /H	Equipamento	UN	1,0000000		10.391,60		10.391,60		10.391,60	0,01%	80.482.251,06	82,91%
00000142	Próprio	PA01 - 517X175MM - SISTEMA DE SINALIZAÇÃO ARQUITETÔNICA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO COM RÉGUAS REMOVÍVEIS E IMPRESSÃO EM SERIGRAFIA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Material	UN	19,0000000		545,85		10.371,15		10.371,15	0,01%	80.492.622,21	82,92%
00000218	Próprio	Caixa de Ventilação c/Exaustor Centrífugo Mod: CVNE-3450	Equipamento	UNID	1,0000000	0,0000000	10.366,99	10.775,70	10.366,99	0,00	10.366,99	0,01%	80.502.989,20	82,93%
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	13,1560000		780,94		10.274,05		10.274,05	0,01%	80.513.263,24	82,94%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	115,4550693		88,75		10.246,64		10.246,64	0,01%	80.523.509,88	82,95%
00001000	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	Material	M	50,7500000		201,23		10.212,42		10.212,42	0,01%	80.533.722,30	82,96%
00043092	SINAPI	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000		10.047,65		10.047,65		10.047,65	0,01%	80.543.769,95	82,97%
00000210	Próprio	Tracer Sc+ 15 Device Core Application License	Equipamento	UNID	1,0000000	0,0000000	9.955,83	9.648,46	9.955,83	0,00	9.955,83	0,01%	80.553.725,78	82,98%
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2.324,0000000		4,27		9.923,48		9.923,48	0,01%	80.563.649,26	82,99%
00039323	SINAPI	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	Material	m²	356,5200000		27,76		9.897,00		9.897,00	0,01%	80.573.546,26	83,00%
00000250	Próprio	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO 80X80 - ZB	Equipamento	UNID	10,0000000	0,0000000	982,78	416,62	9.827,80	0,00	9.827,80	0,01%	80.583.374,06	83,01%
00006313	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	Material	UN	42,0000000		233,55		9.809,10		9.809,10	0,01%	80.593.183,16	83,02%
00000200	Próprio	Valvula Borboleta Ff 4 C/Alavanca	Equipamento	UNID	7,0000000	0,0000000	1.381,60	1.283,26	9.671,20	0,00	9.671,20	0,01%	80.602.854,36	83,03%
00003909	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	979,3728000		9,83		9.627,23		9.627,23	0,01%	80.612.481,59	83,04%
001900	SBC	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	11.875,5000000		0,81		9.619,16		9.619,16	0,01%	80.622.100,75	83,05%
00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	Material	UN	16,0000000		594,54		9.512,64		9.512,64	0,01%	80.631.613,39	83,06%
00000209	Próprio	Tracer Sc+ Chiller Plant Control Appli License	Equipamento para Aquisição Permanente	UNID	1,0000000		9.470,26		9.470,26		9.470,26	0,01%	80.641.083,65	83,07%
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	46,0000000		205,52		9.453,92		9.453,92	0,01%	80.650.537,57	83,08%
00042244	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	31,0000000		304,43		9.437,33		9.437,33	0,01%	80.659.974,90	83,09%
00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	202,5043080		46,12		9.339,50		9.339,50	0,01%	80.669.314,40	83,10%

00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	123,6575479		74,89		9.260,71		9.260,71	0,01%	80.678.575,11	83,11%
00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	118,0000000		77,68		9.166,24		9.166,24	0,01%	80.687.741,35	83,12%
00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65 MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	86,9500000		104,34		9.072,36		9.072,36	0,01%	80.696.813,71	83,13%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	387,8573600		23,29		9.033,20		9.033,20	0,01%	80.705.846,91	83,14%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	13,2151800		680,18		8.988,70		8.988,70	0,01%	80.714.835,61	83,15%
00000018	Próprio	TÉ 1.1/4"X 1"	Material	UN	174,0000000		50,88		8.853,12		8.853,12	0,01%	80.723.688,73	83,16%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	306,8011793		28,63		8.783,72		8.783,72	0,01%	80.732.472,45	83,16%
00020067	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	671,9097000		13,05		8.768,42		8.768,42	0,01%	80.741.240,87	83,17%
00003469	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material	UN	30,0000000		290,49		8.714,70		8.714,70	0,01%	80.749.955,57	83,18%
00011185	SINAPI	VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	24,3000000		354,50		8.614,35		8.614,35	0,01%	80.758.569,92	83,19%
00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	3.136,7762556		2,74		8.594,77		8.594,77	0,01%	80.767.164,69	83,20%
MATED- 12486	SETOP	TRANQUETA (APLICACÃO: BANHEIRO)TIPO: LIVRE/ OCUPADO PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	140,0000000		61,32		8.584,80		8.584,80	0,01%	80.775.749,49	83,21%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	201,8920000		41,76		8.431,01		8.431,01	0,01%	80.784.180,50	83,22%
00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	234,0000000		35,73		8.360,82		8.360,82	0,01%	80.792.541,32	83,23%
00000791	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	Material	UN	336,3800000		24,68		8.301,86		8.301,86	0,01%	80.800.843,18	83,23%
00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	105,0000000		78,91		8.285,55		8.285,55	0,01%	80.809.128,73	83,24%
00000014	Próprio	CRUZETA 4"	Material	UN	17,0000000		486,89		8.277,13		8.277,13	0,01%	80.817.405,86	83,25%
00038676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	175,0000000		47,03		8.230,25		8.230,25	0,01%	80.825.636,11	83,26%
00006295	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	513,0048000		16,00		8.208,08		8.208,08	0,01%	80.833.844,18	83,27%
00010698	SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	Material	m²	29,7898640		273,93		8.160,34		8.160,34	0,01%	80.842.004,52	83,28%
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	287,0000000		27,82		7.984,34		7.984,34	0,01%	80.849.988,86	83,29%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	214,7250000		36,98		7.940,53		7.940,53	0,01%	80.857.929,39	83,29%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	53,0100000		149,79		7.940,37		7.940,37	0,01%	80.865.869,76	83,30%
00000174	Próprio	Isolamento térmico espuma elastomérica AF 2½" Armacell R76	Equipamento	M	84,0000000	0,0000000	93,76	73,30	7.875,84	0,00	7.875,84	0,01%	80.873.745,60	83,31%
00000253	Próprio	Flange 06"	Equipamento	UNID	12,0000000	0,0000000	649,95	18.098,39	7.799,40	0,00	7.799,40	0,01%	80.881.545,00	83,32%
00000102	Próprio	PLUG-IN PARA CONEXÃO A BARRAMENTO BLINDADO, COM DISJUNTOR TRIPOLAR DE 25A	Equipamento	M	9,0000000	0,0000000	863,94	863,95	7.775,46	0,00	7.775,46	0,01%	80.889.320,46	83,33%
00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	165,0000000		46,50		7.672,50		7.672,50	0,01%	80.896.992,96	83,33%
00002560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	345,0000000		22,23		7.669,35		7.669,35	0,01%	80.904.662,31	83,34%
00003917	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	Material	UN	14,0000000		546,25		7.647,50		7.647,50	0,01%	80.912.309,81	83,35%
00000173	Próprio	Isolamento térmico espuma elastomérica AF 2" Armacell R60	Equipamento	M	97,0000000	0,0000000	78,76	73,24	7.639,72	0,00	7.639,72	0,01%	80.919.949,53	83,36%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	279,2557464		27,27		7.615,30		7.615,30	0,01%	80.927.564,83	83,37%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	264,4422507		28,71		7.592,14		7.592,14	0,01%	80.935.156,97	83,37%
00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	104,9500000		72,34		7.592,08		7.592,08	0,01%	80.942.749,05	83,38%
00043091	SINAPI	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000		7.535,73		7.535,73		7.535,73	0,01%	80.950.284,78	83,39%

00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	707,0848200		10,52		7.438,53		7.438,53	0,01%	80.957.723,31	83,40%
00003443	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	Material	UN	292,2426000		24,80		7.247,62		7.247,62	0,01%	80.964.970,93	83,40%
00040397	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	Material	UN	31,0000000		232,14		7.196,34		7.196,34	0,01%	80.972.167,27	83,41%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	275,3057175		26,13		7.193,74		7.193,74	0,01%	80.979.361,01	83,42%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1.621,9349386		4,41		7.152,73		7.152,73	0,01%	80.986.513,74	83,43%
00007106	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	32,0000000		223,38		7.148,16		7.148,16	0,01%	80.993.661,90	83,43%
00000207	Próprio	Wet/Wet Differential Pressure Transmitter, Range 100 Psid, Working Pressure 200 Psi, Over Pressure 500 Psi.	Equipamento	UNID	1,0000000	0,0000000	7.103,77	6.954,54	7.103,77	0,00	7.103,77	0,01%	81.000.765,67	83,44%
00000257	Próprio	válvula borboleta 06"	Equipamento	UNID	8,0000000	0,0000000	878,30	9.587,35	7.026,40	0,00	7.026,40	0,01%	81.007.792,07	83,45%
00004178	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	750,1888000		9,34		7.006,76		7.006,76	0,01%	81.014.798,84	83,46%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1.168,4309612		5,89		6.882,06		6.882,06	0,01%	81.021.680,89	83,46%
00000222	Próprio	CONJUNTO MICRO VENTILADOR COMPOSTO DE BLOCO MOTOR, GRELHA CAPTAÇÃO E VENEZIANA AUTO FECHANTE	Equipamento	UNID	16,0000000	0,0000000	427,96	186,04	6.847,36	0,00	6.847,36	0,01%	81.028.528,25	83,47%
00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	102,0000000		66,82		6.815,64		6.815,64	0,01%	81.035.343,89	83,48%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	247,1275135		27,32		6.751,52		6.751,52	0,01%	81.042.095,42	83,48%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	99,4200000		67,87		6.747,64		6.747,64	0,01%	81.048.843,05	83,49%
00000028	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO 4" X 1" - ( 4" X 2" E 2" X 1")	Material	UN	41,0000000		161,96		6.640,36		6.640,36	0,01%	81.055.483,41	83,50%
00000169	Próprio	Isolamento térmico espuma elastomérica AF 4" Armacell R114	Equipamento	M	48,0000000	0,0000000	137,96	108,64	6.622,08	0,00	6.622,08	0,01%	81.062.105,49	83,50%
00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	58,0000000		113,94		6.608,52		6.608,52	0,01%	81.068.714,01	83,51%
00037950	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	76,0000000		86,49		6.573,24		6.573,24	0,01%	81.075.287,25	83,52%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	460,4799500		14,05		6.469,74		6.469,74	0,01%	81.081.757,00	83,52%
00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	81,2000000		79,64		6.466,77		6.466,77	0,01%	81.088.223,76	83,53%
00040607	SINAPI	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	Material	UN	1.288,0000000		4,98		6.414,24		6.414,24	0,01%	81.094.638,00	83,54%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1.512,9538185		4,23		6.399,79		6.399,79	0,01%	81.101.037,80	83,54%
008421	SBC	CONECTOR MODULAR PLUG MACHO 10x10	Material	UN	2.141,0000000		2,98		6.380,18		6.380,18	0,01%	81.107.417,98	83,55%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	453,0000000		14,08		6.378,24		6.378,24	0,01%	81.113.796,22	83,56%
00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	376,9552000		16,89		6.366,77		6.366,77	0,01%	81.120.162,99	83,56%
0000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6.782,9580000		0,93		6.308,15		6.308,15	0,01%	81.126.471,14	83,57%
00038155	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPORA PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	Material	UN	58,6500000		102,08		5.986,99		5.986,99	0,01%	81.132.458,14	83,58%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8.289,4794297		0,72		5.968,43		5.968,43	0,01%	81.138.426,56	83,58%
00011379	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	60,0000000		97,83		5.869,80		5.869,80	0,01%	81.144.296,36	83,59%
00039624	SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	Material	PAR	4,0000000		1.452,04		5.808,16		5.808,16	0,01%	81.150.104,52	83,59%
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	Material	UN	25.242,1973000		0,23		5.805,71		5.805,71	0,01%	81.155.910,23	83,60%
00000177	Próprio	Isolamento térmico espuma elastomérica AF 1½" Armacell R46	Equipamento	M	91,0000000	0,0000000	63,18	187,68	5.749,38	0,00	5.749,38	0,01%	81.161.659,61	83,61%
00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	185,0000000		30,90		5.716,50		5.716,50	0,01%	81.167.376,11	83,61%

00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	192,0000000		29,29		5.623,68		5.623,68	0,01%	81.172.999,79	83,62%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	132,0000000		42,01		5.545,32		5.545,32	0,01%	81.178.545,11	83,62%
00000203	Próprio	6" Therm Duct/Imm Temp Sensor	Equipamento	UNID	6,0000000	0,0000000	912,55	1.016,63	5.475,30	0,00	5.475,30	0,01%	81.184.020,41	83,63%
00000204	Próprio	6" Brass Immersion Well	Equipamento	UNID	6,0000000	0,0000000	912,55	877,34	5.475,30	0,00	5.475,30	0,01%	81.189.495,71	83,64%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	3.134,8361400		1,73		5.423,27		5.423,27	0,01%	81.194.918,97	83,64%
00000194	Próprio	Valvula Staf Sg 80 Ansi 150	Equipamento	UNID	1,0000000	0,0000000	5.422,65	11.571,51	5.422,65	0,00	5.422,65	0,01%	81.200.341,62	83,65%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	81,8842022		66,10		5.412,55		5.412,55	0,01%	81.205.754,17	83,65%
00021135	SINAPI	TEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	166,0260000		31,50		5.229,82		5.229,82	0,01%	81.210.983,99	83,66%
00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	576,6000000		9,04		5.212,46		5.212,46	0,01%	81.216.196,45	83,66%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1.231,9750000		4,21		5.186,61		5.186,61	0,01%	81.221.383,07	83,67%
00003913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	67,7220000		76,41		5.174,64		5.174,64	0,01%	81.226.557,70	83,67%
00000552	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	Material	M	242,0541000		21,22		5.136,39		5.136,39	0,01%	81.231.694,09	83,68%
00000297	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X100MM CHAPA 20	Material	M	55,0000000		93,08		5.119,40		5.119,40	0,01%	81.236.813,49	83,68%
00021034	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	6,0000000		852,79		5.116,74		5.116,74	0,01%	81.241.930,23	83,69%
00000771	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	153,2550000		33,12		5.075,81		5.075,81	0,01%	81.247.006,04	83,69%
00010629	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	Material	m²	9,0000000		559,32		5.033,88		5.033,88	0,01%	81.252.039,92	83,70%
00000738	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000		5.014,13		5.014,13		5.014,13	0,01%	81.257.054,05	83,70%
00006309	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	Material	UN	30,0000000		167,08		5.012,40		5.012,40	0,01%	81.262.066,45	83,71%
00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1.833,1500000		2,70		4.949,51		4.949,51	0,01%	81.267.015,95	83,72%
00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	292,0000000		16,95		4.949,40		4.949,40	0,01%	81.271.965,35	83,72%
00000232	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO 9 TERMINAIS	Equipamento	UNID	9,0000000	0,0000000	548,30	589,50	4.934,70	0,00	4.934,70	0,01%	81.276.900,05	83,73%
00000246	Próprio	ponto de medição de pressão de água gelada 03/4"	Equipamento	UNID	22,0000000	0,0000000	218,95	218,96	4.816,90	0,00	4.816,90	0,00%	81.281.716,95	83,73%
00044327	SINAPI	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	Material	L	28,8600000		166,56		4.806,92		4.806,92	0,00%	81.286.523,87	83,74%
00010900	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	55,0000000		87,13		4.792,15		4.792,15	0,00%	81.291.316,02	83,74%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	11,2301280		426,03		4.784,37		4.784,37	0,00%	81.296.100,40	83,75%
00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	357,7280000		13,15		4.704,12		4.704,12	0,00%	81.300.804,52	83,75%
00003910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	293,2992000		15,99		4.689,85		4.689,85	0,00%	81.305.494,37	83,75%
00000789	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	Material	UN	244,6876000		18,97		4.641,72		4.641,72	0,00%	81.310.136,10	83,76%
00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	5.777,8324109		0,79		4.564,49		4.564,49	0,00%	81.314.700,58	83,76%
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	26,0000000		174,65		4.540,90		4.540,90	0,00%	81.319.241,48	83,77%
00003933	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	Material	UN	21,0000000		214,66		4.507,86		4.507,86	0,00%	81.323.749,34	83,77%
00000107	Próprio	PLUG-IN PARA CONEXÃO A BARRAMENTO BLINDADO, COM DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	Equipamento	UN	4,0000000	0,0000000	1.119,70	1.119,71	4.478,80	0,00	4.478,80	0,00%	81.328.228,14	83,78%
00000106	Próprio	PLUG-IN PARA CONEXÃO A BARRAMENTO BLINDADO, COM DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	Equipamento	UN	4,0000000	0,0000000	1.119,70	1.119,71	4.478,80	0,00	4.478,80	0,00%	81.332.706,94	83,78%

00000249	Próprio	Tampa Tampão de Chão ZA Articulado de Ferro Fundido 40x40cm	Equipamento	UNID	13,0000000	0,0000000	337,17	185,95	4.383,21	0,00	4.383,21	0,00%	81.337.090,15	83,79%
00000254	Próprio	válvula de retenção 06"	Equipamento	UNID	3,0000000	0,0000000	1.459,08	6.947,79	4.377,24	0,00	4.377,24	0,00%	81.341.467,39	83,79%
00000198	Próprio	Valv Borb Lug Ff/In 4" S/Alavanca	Equipamento	UNID	2,0000000	0,0000000	2.180,86	6.379,73	4.361,72	0,00	4.361,72	0,00%	81.345.829,11	83,80%
00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	75,0000000		57,83		4.337,25		4.337,25	0,00%	81.350.166,36	83,80%
00000140	Próprio	CV02 - 247X225MM - MÓDULO EM SISTEMA DE SINALIZAÇÃO ARQUITETÔNICA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM RÉGUAS REMOVÍVEIS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Material	UN	22,0000000		197,09		4.335,98		4.335,98	0,00%	81.354.502,34	83,81%
00000110	Próprio	PLUG-IN PARA CONEXÃO A BARRAMENTO BLINDADO, COM DISJUNTOR TRIPOLAR DE 600A	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	4.305,21	4.305,21	4.305,21	0,00	4.305,21	0,00%	81.358.807,55	83,81%
00038448	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	13,0000000		329,00		4.277,00		4.277,00	0,00%	81.363.084,55	83,81%
00001652	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	13,0000000		327,97		4.263,61		4.263,61	0,00%	81.367.348,16	83,82%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	140,0000000		30,32		4.244,80		4.244,80	0,00%	81.371.592,96	83,82%
00000205	Próprio	Current Sensing Switch - Rib Fixed	Equipamento	UNID	11,0000000	0,0000000	383,24	363,67	4.215,64	0,00	4.215,64	0,00%	81.375.808,60	83,83%
00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	356,5200000		11,80		4.206,94		4.206,94	0,00%	81.380.015,54	83,83%
00038114	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	205,0000000		20,46		4.194,30		4.194,30	0,00%	81.384.209,84	83,84%
00020143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	42,0000000		99,38		4.173,96		4.173,96	0,00%	81.388.383,80	83,84%
00012428	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"	Material	UN	21,0000000		198,24		4.163,04		4.163,04	0,00%	81.392.546,84	83,84%
00039395	SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900" W, USO INTERNO	Material	UN	58,0000000		71,51		4.147,58		4.147,58	0,00%	81.396.694,42	83,85%
00002590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	170,0000000		24,18		4.110,60		4.110,60	0,00%	81.400.805,02	83,85%
00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	839,8020000		4,89		4.106,63		4.106,63	0,00%	81.404.911,65	83,86%
00038599	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	682,5390000		6,01		4.102,06		4.102,06	0,00%	81.409.013,71	83,86%
00020168	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	281,0000000		14,52		4.080,12		4.080,12	0,00%	81.413.093,83	83,87%
00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	150,7820800		27,00		4.071,12		4.071,12	0,00%	81.417.164,95	83,87%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	15,6934520		257,46		4.040,44		4.040,44	0,00%	81.421.205,38	83,87%
00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	1.893,3983000		2,12		4.014,00		4.014,00	0,00%	81.425.219,39	83,88%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	114,3215420		35,01		4.002,40		4.002,40	0,00%	81.429.221,79	83,88%
00003915	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material	UN	22,0000000		181,78		3.999,16		3.999,16	0,00%	81.433.220,95	83,89%
00000029	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO 4" X 1.1/4" ( 4" X 2 " E 2" X 1.1/4")	Material	UN	34,0000000		117,62		3.999,08		3.999,08	0,00%	81.437.220,03	83,89%
00004180	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	195,6432000		20,28		3.967,64		3.967,64	0,00%	81.441.187,67	83,89%
00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	101,5000000		38,49		3.906,74		3.906,74	0,00%	81.445.094,40	83,90%
MATED-11987	SETOP	Perfil metálico tipo trilho TR- 25	Material	m	58,6500000		66,40		3.894,36		3.894,36	0,00%	81.448.988,76	83,90%
00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUN, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	11,8969900		327,16		3.892,22		3.892,22	0,00%	81.452.880,98	83,91%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	Material	UN	37,2901280		103,18		3.847,60		3.847,60	0,00%	81.456.728,58	83,91%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	97,3452355		38,78		3.775,05		3.775,05	0,00%	81.460.503,63	83,91%
00039233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	100,0000000		37,73		3.773,00		3.773,00	0,00%	81.464.276,63	83,92%
00000019	Próprio	TÊ 1.1/2"X 1.1/4"	Material	UN	69,0000000		54,24		3.742,56		3.742,56	0,00%	81.468.019,19	83,92%

00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	165,0000000		22,29		3.677,85		3.677,85	0,00%	81.471.697,04	83,93%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	123,7195381		29,68		3.672,00		3.672,00	0,00%	81.475.369,03	83,93%
00003932	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	Material	UN	17,0000000		214,66		3.649,22		3.649,22	0,00%	81.479.018,25	83,93%
00000331	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INC. MICROPROCESSADA	Equipamento	UNID	1,0000000	0,0000000	3.639,56	3.639,57	3.639,56	0,00	3.639,56	0,00%	81.482.657,81	83,94%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	399,8930810		8,98		3.591,04		3.591,04	0,00%	81.486.248,85	83,94%
00006318	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	Material	UN	41,0000000		87,58		3.590,78		3.590,78	0,00%	81.489.839,63	83,94%
00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	321,9885000		11,12		3.580,51		3.580,51	0,00%	81.493.420,15	83,95%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	23,1859492		153,52		3.559,51		3.559,51	0,00%	81.496.979,65	83,95%
00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	Material	KG	86,9838000		40,63		3.534,15		3.534,15	0,00%	81.500.513,80	83,96%
00000659	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	1.225,2396749		2,88		3.528,69		3.528,69	0,00%	81.504.042,49	83,96%
00000765	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Material	UN	292,2426000		11,93		3.486,45		3.486,45	0,00%	81.507.528,95	83,96%
00000764	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	Material	UN	292,2426000		11,93		3.486,45		3.486,45	0,00%	81.511.015,40	83,97%
00002420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPa BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	280,0000000		12,45		3.486,00		3.486,00	0,00%	81.514.501,40	83,97%
00000247	Próprio	válvula de drenagem e carga hidráulica 01"	Equipamento	UNID	12,0000000	0,0000000	290,37	290,38	3.484,44	0,00	3.484,44	0,00%	81.517.985,84	83,97%
00012424	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	Material	UN	30,0000000		114,58		3.437,40		3.437,40	0,00%	81.521.423,24	83,98%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	57,2250000		59,85		3.424,92		3.424,92	0,00%	81.524.848,16	83,98%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	33,0852489		103,30		3.417,71		3.417,71	0,00%	81.528.265,87	83,98%
00020154	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	605,0000000		5,64		3.412,20		3.412,20	0,00%	81.531.678,07	83,99%
00044397	SINAPI	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	Material	M	782,6760000		4,30		3.365,51		3.365,51	0,00%	81.535.043,57	83,99%
00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	57,8400900		58,18		3.365,14		3.365,14	0,00%	81.538.408,71	83,99%
00040395	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	Material	UN	31,0000000		108,43		3.361,33		3.361,33	0,00%	81.541.770,04	84,00%
00000083	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	10,0000000		335,03		3.350,30		3.350,30	0,00%	81.545.120,34	84,00%
00000263	Próprio	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	Equipamento	UNID	10,0000000	0,0000000	334,47	288,17	3.344,70	0,00	3.344,70	0,00%	81.548.465,04	84,01%
00012440	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	Material	UN	30,0000000		110,75		3.322,50		3.322,50	0,00%	81.551.787,54	84,01%
00003938	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	Material	UN	209,0000000		15,79		3.300,11		3.300,11	0,00%	81.555.087,65	84,01%
00020152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	31,0000000		106,02		3.286,62		3.286,62	0,00%	81.558.374,27	84,02%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	101,6022289		32,25		3.276,67		3.276,67	0,00%	81.561.650,94	84,02%
MATED-13878	SETOP	ROLDANA PARA PORTÃO ( TIPO: U OU MEIA CANA  DIÂMETRO: 3" CAPACIDADE : 180KG MATERIAL: AÇO  ACABAMENTO: ZINCADO)	Material	un	117,3000000		27,30		3.202,29		3.202,29	0,00%	81.564.853,23	84,02%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	28,6833530		111,33		3.193,32		3.193,32	0,00%	81.568.046,55	84,03%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0059260		537.604,97		3.185,85		3.185,85	0,00%	81.571.232,40	84,03%
00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	30,4500000		103,41		3.148,83		3.148,83	0,00%	81.574.381,23	84,03%
00000314	Próprio	ACIONADOR DE ALARME DE INCENDIO ENDEREÇAVEL	Equipamento	UNID	23,0000000	0,0000000	136,39	169,53	3.136,97	0,00	3.136,97	0,00%	81.577.518,20	84,03%
00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	48,7220000		64,16		3.126,00		3.126,00	0,00%	81.580.644,20	84,04%
00020047	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	39,0000000		79,23		3.089,97		3.089,97	0,00%	81.583.734,17	84,04%

00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	51,2010000		59,29		3.035,71		3.035,71	0,00%	81.586.769,88	84,04%
00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	7,0000000		422,54		2.957,78		2.957,78	0,00%	81.589.727,66	84,05%
00000779	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Material	UN	349,7760000		8,23		2.878,66		2.878,66	0,00%	81.592.606,32	84,05%
00041204	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1,0000000		2.852,36		2.852,36		2.852,36	0,00%	81.595.458,68	84,05%
00000315	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, TIPO ENDEREÇÁVEL, COM SIRENE	Equipamento	UNID	22,0000000	0,0000000	127,98	95,57	2.815,56	0,00	2.815,56	0,00%	81.598.274,24	84,06%
00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²	176,3580000		15,88		2.800,57		2.800,57	0,00%	81.601.074,80	84,06%
00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	18,3520800		151,59		2.781,99		2.781,99	0,00%	81.603.856,79	84,06%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	9,2025000		300,52		2.765,54		2.765,54	0,00%	81.606.622,33	84,06%
00000109	Próprio	PLUG-IN PARA CONEXÃO A BARRAMENTO BLINDADO, COM DISJUNTOR TRIPOLAR DE 225A	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	2.735,43	2.735,44	2.735,43	0,00	2.735,43	0,00%	81.609.357,76	84,07%
00020145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	14,0000000		191,72		2.684,08		2.684,08	0,00%	81.612.041,84	84,07%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	259,8520000		10,28		2.671,28		2.671,28	0,00%	81.614.713,12	84,07%
00013141	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= "3,91 MM, SCHEDULE 80, "2,19 KG/M.	Material	M	24,4200000		108,16		2.641,27		2.641,27	0,00%	81.617.354,39	84,08%
00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	2,0000000		1.305,33		2.610,66		2.610,66	0,00%	81.619.965,05	84,08%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	21,5880000		120,88		2.609,56		2.609,56	0,00%	81.622.574,60	84,08%
00000017	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO 4" X 1" - ( 4" X 2" E 2" X 1")	Material	UN	16,0000000		161,96		2.591,36		2.591,36	0,00%	81.625.165,96	84,08%
00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	160,0000000		16,09		2.574,40		2.574,40	0,00%	81.627.740,36	84,09%
00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	75,0000000		34,28		2.571,00		2.571,00	0,00%	81.630.311,36	84,09%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	224,1688000		11,44		2.564,49		2.564,49	0,00%	81.632.875,85	84,09%
00000206	Próprio	Duct Mount 3% Rh/Temperature Transmitter With 4-20 Ma Rh Output And 10K @ 25°C Thermistor Temperature Output.	Equipamento	UNID	1,0000000	0,0000000	2.556,99	2.402,24	2.556,99	0,00	2.556,99	0,00%	81.635.432,84	84,09%
00000082	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	8,0000000		318,75		2.550,00		2.550,00	0,00%	81.637.982,84	84,10%
00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	63,7649640		39,83		2.539,76		2.539,76	0,00%	81.640.522,60	84,10%
00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	171,0000000		14,77		2.525,67		2.525,67	0,00%	81.643.048,27	84,10%
00001651	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	11,0000000		228,51		2.513,61		2.513,61	0,00%	81.645.561,88	84,11%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	37,2901280		66,82		2.491,73		2.491,73	0,00%	81.648.053,61	84,11%
00039374	SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	Material	UN	12,0000000		205,97		2.471,64		2.471,64	0,00%	81.650.525,25	84,11%
00043440	SINAPI	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	Material	UN	4,0000000		605,42		2.421,68		2.421,68	0,00%	81.652.946,93	84,11%
00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	Material	UN	12,0000000		199,72		2.396,64		2.396,64	0,00%	81.655.343,57	84,12%
00003590	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	7,7220000		307,78		2.376,68		2.376,68	0,00%	81.657.720,25	84,12%
00021130	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	73,5000000		32,00		2.352,00		2.352,00	0,00%	81.660.072,25	84,12%
00000260	Próprio	união flangeada 08"	Equipamento	UNID	4,0000000	0,0000000	579,74	1.161,74	2.318,96	0,00	2.318,96	0,00%	81.662.391,21	84,12%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	10,0000000		228,25		2.282,50		2.282,50	0,00%	81.664.673,71	84,12%
00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO. SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	26,0000000		87,02		2.262,52		2.262,52	0,00%	81.666.936,23	84,13%

00010521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	6,0000000		375,31		2.251,86		2.251,86	0,00%	81.669.188,09	84,13%
00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	42,0000000		53,43		2.244,06		2.244,06	0,00%	81.671.432,15	84,13%
00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	819,0000000		2,69		2.203,11		2.203,11	0,00%	81.673.635,26	84,13%
00003588	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	26,3438000		83,55		2.201,02		2.201,02	0,00%	81.675.836,28	84,14%
00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	38,0000000		57,62		2.189,56		2.189,56	0,00%	81.678.025,84	84,14%
00000015	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO 3" X 1"	Material	UN	42,0000000		51,94		2.181,48		2.181,48	0,00%	81.680.207,32	84,14%
00003453	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Material	UN	15,4440000		141,22		2.181,00		2.181,00	0,00%	81.682.388,32	84,14%
00037555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	6,0000000		363,09		2.178,54		2.178,54	0,00%	81.684.566,86	84,15%
00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	5,0000000		435,00		2.175,00		2.175,00	0,00%	81.686.741,86	84,15%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	163,2301280		13,25		2.162,80		2.162,80	0,00%	81.688.904,66	84,15%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	273,9786280		7,89		2.161,69		2.161,69	0,00%	81.691.066,35	84,15%
00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	6,0000000		355,71		2.134,26		2.134,26	0,00%	81.693.200,61	84,15%
00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	106,0000000		20,07		2.127,42		2.127,42	0,00%	81.695.328,03	84,16%
00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	154,1186000		13,78		2.123,75		2.123,75	0,00%	81.697.451,79	84,16%
00003930	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	Material	UN	17,0000000		124,31		2.113,27		2.113,27	0,00%	81.699.565,06	84,16%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	166,0000000		12,64		2.098,24		2.098,24	0,00%	81.701.663,30	84,16%
00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	30,0000000		69,30		2.079,00		2.079,00	0,00%	81.703.742,30	84,16%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	649,8264720		3,13		2.033,96		2.033,96	0,00%	81.705.776,25	84,17%
00003410	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	Material	KG	52,3500000		38,67		2.024,37		2.024,37	0,00%	81.707.800,63	84,17%
00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	158,0000000		12,68		2.003,44		2.003,44	0,00%	81.709.804,07	84,17%
00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	25,2155000		79,11		1.994,80		1.994,80	0,00%	81.711.798,87	84,17%
00000027	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO 3" X 1"	Material	UN	38,0000000		51,94		1.973,72		1.973,72	0,00%	81.713.772,59	84,18%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	64,3194707		29,68		1.909,00		1.909,00	0,00%	81.715.681,59	84,18%
00003935	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	Material	UN	41,0000000		46,51		1.906,91		1.906,91	0,00%	81.717.588,50	84,18%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	1.076,3220000		1,77		1.905,09		1.905,09	0,00%	81.719.493,59	84,18%
00003471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	32,0000000		59,50		1.904,00		1.904,00	0,00%	81.721.397,59	84,18%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	327,6414351		5,79		1.897,04		1.897,04	0,00%	81.723.294,63	84,19%
00000108	Próprio	PLUG-IN PARA CONEXÃO A BARRAMENTO BLINDADO, COM DISJUNTOR TRIPOLAR DE 175A	Material	UN	1,0000000		1.883,62		1.883,62		1.883,62	0,00%	81.725.178,25	84,19%
00020155	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	219,0000000		8,59		1.881,21		1.881,21	0,00%	81.727.059,46	84,19%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	8,8828700		210,91		1.873,49		1.873,49	0,00%	81.728.932,95	84,19%
00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	401,0000000		4,67		1.872,67		1.872,67	0,00%	81.730.805,62	84,19%
00000103	Próprio	PLUG-IN PARA CONEXÃO A BARRAMENTO BLINDADO, COM DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A	Equipamento	UN	2,0000000	0,0000000	933,55	933,55	1.867,10	0,00	1.867,10	0,00%	81.732.672,72	84,19%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	34,9538830		53,34		1.864,44		1.864,44	0,00%	81.734.537,16	84,20%
00004209	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	68,4270000		26,95		1.844,11		1.844,11	0,00%	81.736.381,27	84,20%



00000016	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO 3" X 1.1/4"	Material	UN	38,0000000		48,29		1.835,02		1.835,02	0,00%	81.738.216,29	84,20%
00003459	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	12,0000000		152,75		1.833,00		1.833,00	0,00%	81.740.049,29	84,20%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	5,1200000		357,99		1.832,91		1.832,91	0,00%	81.741.882,19	84,20%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	8,8828700		203,95		1.811,66		1.811,66	0,00%	81.743.693,86	84,21%
00000325	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	Material	UN	23,4000000		76,32		1.785,89		1.785,89	0,00%	81.745.479,74	84,21%
00006316	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	Material	UN	4,0000000		442,22		1.768,88		1.768,88	0,00%	81.747.248,62	84,21%
00000234	Próprio	PURGADOR	Equipamento	UNID	6,0000000	0,0000000	293,49	1.171,53	1.760,94	0,00	1.760,94	0,00%	81.749.009,56	84,21%
00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	62,0000000		28,37		1.758,94		1.758,94	0,00%	81.750.768,50	84,21%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	529,1296112		3,30		1.746,13		1.746,13	0,00%	81.752.514,63	84,22%
00003939	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	63,7135000		27,35		1.742,56		1.742,56	0,00%	81.754.257,20	84,22%
00000259	Próprio	união flangeada 06"	Equipamento	UNID	4,0000000	0,0000000	426,60	701,77	1.706,40	0,00	1.706,40	0,00%	81.755.963,60	84,22%
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	517,0000000		3,28		1.695,76		1.695,76	0,00%	81.757.659,36	84,22%
00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	91,2406394		18,43		1.681,56		1.681,56	0,00%	81.759.340,92	84,22%
00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	85,4280000		19,39		1.656,45		1.656,45	0,00%	81.760.997,37	84,22%
00006314	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	Material	UN	7,0000000		233,55		1.634,85		1.634,85	0,00%	81.762.632,22	84,23%
00003925	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	35,0000000		46,51		1.627,85		1.627,85	0,00%	81.764.260,07	84,23%
00011737	SINAPI	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	Material	UN	106,0000000		15,35		1.627,10		1.627,10	0,00%	81.765.887,17	84,23%
00000262	Próprio	MUFLA TME	Equipamento	UNID	3,0000000	0,0000000	537,48	361,86	1.612,44	0,00	1.612,44	0,00%	81.767.499,61	84,23%
00007105	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	27,0000000		58,84		1.588,68		1.588,68	0,00%	81.769.088,29	84,23%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	13,1391995		120,88		1.588,27		1.588,27	0,00%	81.770.676,56	84,23%
00003270	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	Material	UN	4,0000000		395,11		1.580,44		1.580,44	0,00%	81.772.257,00	84,24%
00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0131238		116.742,96		1.532,11		1.532,11	0,00%	81.773.789,11	84,24%
00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	22,4000000		68,32		1.530,37		1.530,37	0,00%	81.775.319,48	84,24%
00000178	Próprio	Isolamento térmico espuma elastomérica AF 1/2" Armacell R22	Equipamento	M	42,0000000	0,0000000	36,37	9,03	1.527,54	0,00	1.527,54	0,00%	81.776.847,02	84,24%
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	3,0880200		492,98		1.522,33		1.522,33	0,00%	81.778.369,35	84,24%
00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	74,0000000		20,46		1.514,04		1.514,04	0,00%	81.779.883,39	84,24%
00020150	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	61,0000000		24,79		1.512,19		1.512,19	0,00%	81.781.395,58	84,24%
00000048	Próprio	TINTA AUTOMOTIVA POLIESTER PRETA	Material	L	4,4361840		339,69		1.506,93		1.506,93	0,00%	81.782.902,51	84,25%
00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	61,0000000		24,20		1.476,20		1.476,20	0,00%	81.784.378,71	84,25%
00000230	Próprio	CONECTOR TIPO ATERRINSERT M-12 40 MM	Equipamento	UNID	20,0000000	0,0000000	73,65	68,48	1.473,00	0,00	1.473,00	0,00%	81.785.851,71	84,25%
00006319	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	Material	UN	25,0000000		58,67		1.466,75		1.466,75	0,00%	81.787.318,46	84,25%
00000111	Próprio	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE = 1/2"	Equipamento	UN	8,0000000	0,0000000	182,16	235,31	1.457,28	0,00	1.457,28	0,00%	81.788.775,74	84,25%
00000242	Próprio	redução concentrica 8" para 5"	Equipamento	UNID	5,0000000	0,0000000	290,77	364,64	1.453,85	0,00	1.453,85	0,00%	81.790.229,59	84,25%
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	2,0000000		723,13		1.446,26		1.446,26	0,00%	81.791.675,85	84,26%
00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	6,1760400		234,01		1.445,26		1.445,26	0,00%	81.793.121,10	84,26%

00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	85,6791552		16,52		1.415,42		1.415,42	0,00%	81.794.536,52	84,26%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	111,4004560		12,64		1.408,10		1.408,10	0,00%	81.795.944,62	84,26%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	65,6084760		21,41		1.404,68		1.404,68	0,00%	81.797.349,30	84,26%
00006306	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	Material	UN	16,0000000		87,58		1.401,28		1.401,28	0,00%	81.798.750,58	84,26%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	498,8615463		2,79		1.391,82		1.391,82	0,00%	81.800.142,40	84,26%
00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	139,0000000		9,97		1.385,83		1.385,83	0,00%	81.801.528,23	84,27%
00000231	Próprio	MINICAPTOR GALVANIZADO A FOGO SEM BANDEIRA	Equipamento	UNID	58,0000000	0,0000000	23,88	26,54	1.385,04	0,00	1.385,04	0,00%	81.802.913,27	84,27%
031852	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	32,0000000		42,83		1.370,56		1.370,56	0,00%	81.804.283,83	84,27%
00000237	Próprio	TERMOMETRO DIGITAL	Equipamento	UNID	12,0000000	0,0000000	114,11	88,01	1.369,32	0,00	1.369,32	0,00%	81.805.653,15	84,27%
00003931	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	Material	UN	11,0000000		124,31		1.367,41		1.367,41	0,00%	81.807.020,56	84,27%
00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	Material	UN	1,6846960		801,46		1.350,22		1.350,22	0,00%	81.808.370,78	84,27%
00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60" CM	Material	UN	6,1480200		217,18		1.335,23		1.335,23	0,00%	81.809.706,01	84,27%
00000105	Próprio	PLUG-IN PARA CONEXÃO A BARRAMENTO BLINDADO, COM DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	Equipamento	UN	2,0000000	0,0000000	665,65	665,66	1.331,30	0,00	1.331,30	0,00%	81.811.037,31	84,28%
00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	34,0000000		38,68		1.315,12		1.315,12	0,00%	81.812.352,43	84,28%
00003473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	Material	UN	26,7135000		48,38		1.292,40		1.292,40	0,00%	81.813.644,83	84,28%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	56,1760400		22,93		1.288,12		1.288,12	0,00%	81.814.932,94	84,28%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	419,0000000		3,01		1.261,19		1.261,19	0,00%	81.816.194,13	84,28%
00000235	Próprio	MANOMETRO	Equipamento	UNID	12,0000000	0,0000000	103,97	191,36	1.247,64	0,00	1.247,64	0,00%	81.817.441,77	84,28%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	148,0000000		8,40		1.243,20		1.243,20	0,00%	81.818.684,97	84,28%
00000780	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	Material	UN	16,0000000		76,76		1.228,16		1.228,16	0,00%	81.819.913,13	84,28%
00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	29,2595000		41,92		1.226,56		1.226,56	0,00%	81.821.139,69	84,29%
00000224	Próprio	GRELHA AUTOFECHANTE	Equipamento	UNID	16,0000000	0,0000000	75,92	75,61	1.214,72	0,00	1.214,72	0,00%	81.822.354,41	84,29%
00000310	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	Material	UN	11,0022000		110,33		1.213,87		1.213,87	0,00%	81.823.568,28	84,29%
00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	4,3314240		277,63		1.202,53		1.202,53	0,00%	81.824.770,82	84,29%
00003458	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	31,0000000		38,78		1.202,18		1.202,18	0,00%	81.825.973,00	84,29%
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	Material	CJ	15,6934520		75,77		1.189,09		1.189,09	0,00%	81.827.162,09	84,29%
00000213	Próprio	LUVA FERRO GALVANIZADO 1/4"	Equipamento	UNID	120,4288000	0,0000000	9,72	8,26	1.170,57	0,00	1.170,57	0,00%	81.828.332,66	84,29%
00000256	Próprio	redução concentrica 6" para 4"	Equipamento	UNID	5,0000000	0,0000000	232,55	215,90	1.162,75	0,00	1.162,75	0,00%	81.829.495,41	84,29%
000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	8,7360000		132,98		1.161,71		1.161,71	0,00%	81.830.657,12	84,30%
60.11.15	SUDECAP	FERRO REDONDO MECANICO SAE 1020 D= 1/2"	Material	KG	81,5235000		14,10		1.149,48		1.149,48	0,00%	81.831.806,60	84,30%
00001650	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	9,0000000		126,31		1.136,79		1.136,79	0,00%	81.832.943,39	84,30%
00006308	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	Material	UN	7,0000000		162,37		1.136,59		1.136,59	0,00%	81.834.079,98	84,30%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	713,8607819		1,59		1.135,04		1.135,04	0,00%	81.835.215,02	84,30%
00040396	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	Material	UN	8,0000000		141,29		1.130,32		1.130,32	0,00%	81.836.345,34	84,30%
00038592	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	370,3700000		3,03		1.122,22		1.122,22	0,00%	81.837.467,56	84,30%

MATED- SETOP 12503	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	Material	un	51,0000000		21,47		1.094,97		1.094,97	0,00%	81.838.562,53	84,30%
00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	50,5852000		21,57		1.091,12		1.091,12	0,00%	81.839.653,65	84,30%
00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	42,0000000		25,64		1.076,88		1.076,88	0,00%	81.840.730,53	84,31%
00003934 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	Material	UN	5,0000000		214,66		1.073,30		1.073,30	0,00%	81.841.803,83	84,31%
00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	82,5281200		12,88		1.062,96		1.062,96	0,00%	81.842.866,80	84,31%
00003474 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	Material	UN	26,5804000		39,88		1.060,03		1.060,03	0,00%	81.843.926,82	84,31%
00000769 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	Material	UN	52,6876000		19,39		1.021,61		1.021,61	0,00%	81.844.948,44	84,31%
00000786 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	Material	UN	7,0000000		145,17		1.016,19		1.016,19	0,00%	81.845.964,63	84,31%
00021008 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM ( 1/2"), E = 2,25 MM, *1,2" KG/M (NBR 5580)	Material	M	39,4900000		25,66		1.013,31		1.013,31	0,00%	81.846.977,94	84,31%
00006297 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	20,2375000		49,95		1.010,86		1.010,86	0,00%	81.847.988,80	84,31%
00003912 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	24,0000000		41,88		1.005,12		1.005,12	0,00%	81.848.993,92	84,31%
00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	46,7772113		21,37		999,63		999,63	0,00%	81.849.993,55	84,32%
00000777 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	Material	UN	13,0000000		76,38		992,94		992,94	0,00%	81.850.986,49	84,32%
00020046 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	37,0000000		26,41		977,17		977,17	0,00%	81.851.963,66	84,32%
00000268 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO BASICA PARA SAIDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROX. (24x12)CM, NBR 13434-2	Material	UN	102,0000000		9,57		976,14		976,14	0,00%	81.852.939,80	84,32%
00003097 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, 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 TRANQUETA	Material	CJ	11,2301280		84,84		952,76		952,76	0,00%	81.853.892,56	84,32%
00037758 SINAPI	CAMINHÃO 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)	Equipamento	UN	0,0014027		677.552,95		950,40		950,40	0,00%	81.854.842,97	84,32%
00000776 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	Material	UN	12,0000000		78,57		942,84		942,84	0,00%	81.855.785,81	84,32%
00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	257,1644160		3,63		933,51		933,51	0,00%	81.856.719,32	84,32%
00011772 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	8,0000000		116,09		928,72		928,72	0,00%	81.857.648,04	84,32%
00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	392,0000000		2,35		921,20		921,20	0,00%	81.858.569,24	84,32%
00021138 SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	106,1280000		8,65		918,01		918,01	0,00%	81.859.487,24	84,33%
00038122 SINAPI	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	Material	L	40,7776824		22,51		917,91		917,91	0,00%	81.860.405,15	84,33%
00000774 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	Material	UN	17,0000000		53,30		906,10		906,10	0,00%	81.861.311,25	84,33%
00007144 SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	10,0000000		90,09		900,90		900,90	0,00%	81.862.212,15	84,33%
00003911 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	40,0000000		22,33		893,20		893,20	0,00%	81.863.105,35	84,33%
00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	205,7424000		4,33		890,86		890,86	0,00%	81.863.996,21	84,33%
00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,2114044		4.174,92		882,60		882,60	0,00%	81.864.878,81	84,33%
00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	391,4230000		2,12		829,82		829,82	0,00%	81.865.708,63	84,33%
00003811 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	6,0000000		136,33		817,98		817,98	0,00%	81.866.526,61	84,33%
00003914 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	7,0000000		115,28		806,96		806,96	0,00%	81.867.333,57	84,33%
00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	32,0000000		24,36		779,52		779,52	0,00%	81.868.113,09	84,33%
00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	50,3214136		15,41		775,45		775,45	0,00%	81.868.888,54	84,34%

00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	Material	UN	5,0000000		154,30		771,50		771,50	0,00%	81.869.660,04	84,34%
00037557	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	41,0000000		18,47		757,27		757,27	0,00%	81.870.417,31	84,34%
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	72,0000000		10,48		754,56		754,56	0,00%	81.871.171,87	84,34%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	237,7401492		3,12		741,75		741,75	0,00%	81.871.913,62	84,34%
00000220	Próprio	VENTILADOR TUBO AXIAL EM LINHA 100 MM	Equipamento	UNID	2,0000000	0,0000000	369,35	330,14	738,70	0,00	738,70	0,00%	81.872.652,32	84,34%
00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	27,0000000		26,77		722,79		722,79	0,00%	81.873.375,11	84,34%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,1000567		7.159,80		716,39		716,39	0,00%	81.874.091,49	84,34%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	100,4178487		7,06		708,95		708,95	0,00%	81.874.800,44	84,34%
00000221	Próprio	VENTILADOR TUBO AXIAL EM LINHA 200 MM	Equipamento	UNID	1,0000000	0,0000000	697,79	652,40	697,79	0,00	697,79	0,00%	81.875.498,23	84,34%
00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	99,0000000		7,01		693,99		693,99	0,00%	81.876.192,22	84,34%
00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	366,6451200		1,86		681,96		681,96	0,00%	81.876.874,18	84,34%
00003503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	58,0000000		11,74		680,92		680,92	0,00%	81.877.555,10	84,34%
00000270	Próprio	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	674,94	637,82	674,94	0,00	674,94	0,00%	81.878.230,04	84,34%
00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	6,0000000		111,34		668,04		668,04	0,00%	81.878.898,08	84,35%
007499	SBC	GRELHA ACO INOX QUADRADA ROTATIVA 150mm	Material	UN	40,0000000		16,63		665,20		665,20	0,00%	81.879.563,28	84,35%
00000788	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	Material	UN	20,0000000		33,12		662,40		662,40	0,00%	81.880.225,68	84,35%
00034637	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	2,0000000		328,51		657,02		657,02	0,00%	81.880.882,70	84,35%
00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	3,0600000		213,08		652,02		652,02	0,00%	81.881.534,73	84,35%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	22,1987848		29,35		651,53		651,53	0,00%	81.882.186,26	84,35%
00006317	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	Material	UN	4,0000000		162,37		649,48		649,48	0,00%	81.882.835,74	84,35%
00000258	Próprio	Redução excêntrica 6" para 4"	Equipamento	UNID	3,0000000	0,0000000	216,10	222,40	648,30	0,00	648,30	0,00%	81.883.484,04	84,35%
00000773	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	Material	UN	12,0000000		53,30		639,60		639,60	0,00%	81.884.123,64	84,35%
00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	63,0000000		10,13		638,19		638,19	0,00%	81.884.761,83	84,35%
00044539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	142,2792400		4,40		626,03		626,03	0,00%	81.885.387,86	84,35%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	108,0779000		5,77		623,61		623,61	0,00%	81.886.011,47	84,35%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	24,2960400		25,63		622,71		622,71	0,00%	81.886.634,18	84,35%
00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	101,7000000		6,10		620,37		620,37	0,00%	81.887.254,55	84,35%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	83,4319077		7,35		613,22		613,22	0,00%	81.887.867,77	84,35%
00003452	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	8,6950000		69,71		606,13		606,13	0,00%	81.888.473,90	84,36%
00007139	SINAPI	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	322,1764058		1,88		605,69		605,69	0,00%	81.889.079,59	84,36%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	6,7387840		88,90		599,08		599,08	0,00%	81.889.678,67	84,36%
00000104	Próprio	PLUG-IN PARA CONEXÃO A BARRAMENTO BLINDADO, COM DISJUNTOR TRIPOLAR DE 63A	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	595,86	595,86	595,86	0,00	595,86	0,00%	81.890.274,53	84,36%
00020148	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	102,0000000		5,76		587,52		587,52	0,00%	81.890.862,05	84,36%
00000781	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	Material	UN	4,0000000		145,17		580,68		580,68	0,00%	81.891.442,73	84,36%

00001960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	7,0000000		82,13		574,91		574,91	0,00%	81.892.017,64	84,36%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	30,7440000		18,60		571,84		571,84	0,00%	81.892.589,48	84,36%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1.076,3220000		0,53		570,45		570,45	0,00%	81.893.159,93	84,36%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	408,7387840		1,39		568,15		568,15	0,00%	81.893.728,08	84,36%
00010231	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	2,0000000		283,89		567,78		567,78	0,00%	81.894.295,86	84,36%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	500,0000000		1,12		560,00		560,00	0,00%	81.894.855,86	84,36%
000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	17,6820000		31,62		559,10		559,10	0,00%	81.895.414,96	84,36%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	32,7494311		17,07		559,03		559,03	0,00%	81.895.973,99	84,36%
00003926	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	Material	UN	12,0000000		46,51		558,12		558,12	0,00%	81.896.532,11	84,36%
00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	5,0000000		110,52		552,60		552,60	0,00%	81.897.084,71	84,36%
00020073	SINAPI	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	13,6500000		40,34		550,64		550,64	0,00%	81.897.635,36	84,36%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	50,9487560		10,77		548,72		548,72	0,00%	81.898.184,07	84,37%
00009884	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	Material	UN	6,4760000		82,60		534,92		534,92	0,00%	81.898.718,99	84,37%
00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	684,0000000		0,78		533,52		533,52	0,00%	81.899.252,51	84,37%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0073158		72.741,22		532,16		532,16	0,00%	81.899.784,67	84,37%
00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	35,0000000		15,13		529,55		529,55	0,00%	81.900.314,22	84,37%
00013127	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	Material	M	8,4000000		62,93		528,61		528,61	0,00%	81.900.842,83	84,37%
00020146	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	2,0000000		262,08		524,16		524,16	0,00%	81.901.366,99	84,37%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	7,4795460		69,91		522,90		522,90	0,00%	81.901.889,89	84,37%
00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	28,0000000		18,42		515,76		515,76	0,00%	81.902.405,65	84,37%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	94,0965012		5,46		513,77		513,77	0,00%	81.902.919,42	84,37%
00000208	Próprio	Chave De Nível Tipo Bóia	Equipamento	UNID	1,0000000	0,0000000	499,74	382,63	499,74	0,00	499,74	0,00%	81.903.419,16	84,37%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0169702		29.124,59		494,25		494,25	0,00%	81.903.913,41	84,37%
00003928	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	Material	UN	6,0000000		81,59		489,54		489,54	0,00%	81.904.402,95	84,37%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	161,0000000		3,03		487,83		487,83	0,00%	81.904.890,78	84,37%
00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	8,0000000		60,84		486,72		486,72	0,00%	81.905.377,50	84,37%
00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	23,0000000		21,09		485,07		485,07	0,00%	81.905.862,57	84,37%
007500	SBC	GRELHA ACO INOX REDONDA ROTATIVA 100mm	Material	UN	7,0000000		69,09		483,63		483,63	0,00%	81.906.346,20	84,37%
00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	6,1480200		78,08		480,04		480,04	0,00%	81.906.826,23	84,37%
00000787	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	Material	UN	9,0000000		53,30		479,70		479,70	0,00%	81.907.305,93	84,37%
00003921	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	Material	UN	20,0000000		23,98		479,60		479,60	0,00%	81.907.785,53	84,38%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	14,3181480		33,43		478,66		478,66	0,00%	81.908.264,19	84,38%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	50,7499436		9,33		473,50		473,50	0,00%	81.908.737,69	84,38%
00000021	Próprio	TÉ 4" X 1.1/4"	Material	UN	1,0000000		470,43		470,43		470,43	0,00%	81.909.208,12	84,38%
00006311	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	Material	UN	2,0000000		233,55		467,10		467,10	0,00%	81.909.675,22	84,38%

00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	4,0000000	115,85	463,40	463,40	0,00%	81.910.138,62	84,38%
00000861	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	Material	M	122,4000000	3,72	455,33	455,33	0,00%	81.910.593,94	84,38%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,6846960	268,09	451,65	451,65	0,00%	81.911.045,59	84,38%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	13,8331800	32,63	451,38	451,38	0,00%	81.911.496,97	84,38%
00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	33,0990000	13,50	446,84	446,84	0,00%	81.911.943,81	84,38%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1.168,4309612	0,38	444,00	444,00	0,00%	81.912.387,81	84,38%
00003749	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	Material	UN	12,0000000	36,96	443,52	443,52	0,00%	81.912.831,33	84,38%
00001648	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	9,0000000	49,25	443,25	443,25	0,00%	81.913.274,58	84,38%
00000020	Próprio	TÊ 4" X 1" - ( 4" X 2 " E 2" X 1")	Material	UN	1,0000000	442,12	442,12	442,12	0,00%	81.913.716,70	84,38%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	387,3125380	1,14	441,54	441,54	0,00%	81.914.158,24	84,38%
00039645	SINAPI	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4" (NBR 15715)	Material	UN	62,0000000	7,12	441,44	441,44	0,00%	81.914.599,68	84,38%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	31,7387840	13,80	438,00	438,00	0,00%	81.915.037,67	84,38%
00006305	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	5,0000000	87,58	437,90	437,90	0,00%	81.915.475,57	84,38%
00000782	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	Material	UN	3,0000000	145,17	435,51	435,51	0,00%	81.915.911,08	84,38%
00014054	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	20,0000000	21,47	429,40	429,40	0,00%	81.916.340,48	84,38%
00000775	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	Material	UN	8,0000000	53,30	426,40	426,40	0,00%	81.916.766,88	84,38%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,3320891	36,93	418,49	418,49	0,00%	81.917.185,38	84,38%
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	20,4000000	20,01	408,20	408,20	0,00%	81.917.593,58	84,39%
00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	407,69	407,69	407,69	0,00%	81.918.001,27	84,39%
00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	2,0000000	203,74	407,48	407,48	0,00%	81.918.408,75	84,39%
007497	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x100x50mm	Material	UN	7,0000000	57,50	402,50	402,50	0,00%	81.918.811,25	84,39%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLS, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	36,4381480	10,97	399,73	399,73	0,00%	81.919.210,98	84,39%
00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KG/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	3,0000000	132,93	398,79	398,79	0,00%	81.919.609,77	84,39%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	1,6666400	237,99	396,64	396,64	0,00%	81.920.006,41	84,39%
00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	21,0000000	18,86	396,06	396,06	0,00%	81.920.402,47	84,39%
043712	SBC	TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA 150mm	Material	UN	16,0000000	24,72	395,52	395,52	0,00%	81.920.797,99	84,39%
00020149	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	41,0000000	9,61	394,01	394,01	0,00%	81.921.192,00	84,39%
MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	230,6397000	1,70	392,09	392,09	0,00%	81.921.584,09	84,39%
00010235	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	1,0000000	389,19	389,19	389,19	0,00%	81.921.973,28	84,39%
00001193	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	61,0000000	6,16	375,76	375,76	0,00%	81.922.349,04	84,39%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	445,8577213	0,83	370,06	370,06	0,00%	81.922.719,10	84,39%
00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	368,89	368,89	368,89	0,00%	81.923.087,99	84,39%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	76,6721774	4,63	354,99	354,99	0,00%	81.923.442,98	84,39%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	170,3917000	2,05	349,30	349,30	0,00%	81.923.792,29	84,39%

00000252	Próprio	conexão flexível borracha 06"	Equipamento	UNID	6,0000000	0,0000000	58,03	58,03	348,18	0,00	348,18	0,00%	81.924.140,47	84,39%
00001194	SINAPI	CAP PVC, SOLDAREL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	31,0000000		11,13		345,03		345,03	0,00%	81.924.485,50	84,39%
00043386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20" X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	4,0000000		84,85		339,40		339,40	0,00%	81.924.824,90	84,39%
00011735	SINAPI	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	Material	UN	31,0000000		10,83		335,73		335,73	0,00%	81.925.160,63	84,39%
00000095	Próprio	BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO TIPO "J" PRA SUPORTE DE MUFLAS	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	334,25	334,26	334,25	0,00	334,25	0,00%	81.925.494,88	84,39%
00000274	Próprio	Barra chata em alumínio 7/8x1/8	Equipamento	UNID	40,0000000	0,0000000	8,18	67,95	327,20	0,00	327,20	0,00%	81.925.822,08	84,39%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	29,0000000		11,28		327,12		327,12	0,00%	81.926.149,20	84,39%
ED-14649	SETOP	EPI PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	210,0000000		1,53		321,30		321,30	0,00%	81.926.470,50	84,39%
00003924	SINAPI	LUA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	Material	UN	11,0000000		29,05		319,55		319,55	0,00%	81.926.790,05	84,39%
063010	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 12693	Material	UN	1,0000000		318,75		318,75		318,75	0,00%	81.927.108,80	84,40%
00020055	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	8,0000000		39,21		313,68		313,68	0,00%	81.927.422,48	84,40%
00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	22,0000000		14,10		310,20		310,20	0,00%	81.927.732,68	84,40%
00000772	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	Material	UN	9,0000000		33,12		298,08		298,08	0,00%	81.928.030,76	84,40%
00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,3451000		39,84		292,63		292,63	0,00%	81.928.323,38	84,40%
00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	Material	UN	6,7387840		43,19		291,05		291,05	0,00%	81.928.614,43	84,40%
00000238	Próprio	conexão flexível borracha B8"	Equipamento	UNID	6,0000000	0,0000000	48,25	48,26	289,50	0,00	289,50	0,00%	81.928.903,93	84,40%
00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,2620000		125,61		284,13		284,13	0,00%	81.929.188,06	84,40%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	28.271,1942648		0,01		282,71		282,71	0,00%	81.929.470,77	84,40%
00010541	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	6,1800000		45,21		279,40		279,40	0,00%	81.929.750,17	84,40%
00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	115,2765000		2,42		278,97		278,97	0,00%	81.930.029,14	84,40%
00007252	SINAPI	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	Material	H	115,2765000		2,42		278,97		278,97	0,00%	81.930.308,11	84,40%
00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	17,0000000		15,96		271,32		271,32	0,00%	81.930.579,43	84,40%
00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	34,0000000		7,83		266,22		266,22	0,00%	81.930.845,65	84,40%
00012430	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	Material	UN	4,0000000		66,39		265,56		265,56	0,00%	81.931.111,21	84,40%
00009897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAREL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000		43,35		260,10		260,10	0,00%	81.931.371,31	84,40%
00002639	SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	52,7013960		4,80		252,97		252,97	0,00%	81.931.624,28	84,40%
00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000		252,93		252,93		252,93	0,00%	81.931.877,21	84,40%
00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	Material	UN	4,0000000		62,64		250,56		250,56	0,00%	81.932.127,77	84,40%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	37,2901280		6,63		247,23		247,23	0,00%	81.932.375,00	84,40%
00000236	Próprio	PULSADOR MAGNETICO	Equipamento	UNID	12,0000000	0,0000000	20,44	59,93	245,28	0,00	245,28	0,00%	81.932.620,28	84,40%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	37,2901280		6,45		240,52		240,52	0,00%	81.932.860,80	84,40%
00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	18,0000000		13,36		240,48		240,48	0,00%	81.933.101,28	84,40%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	303,6040420		0,79		239,85		239,85	0,00%	81.933.341,13	84,40%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0173328		13.603,60		235,79		235,79	0,00%	81.933.576,92	84,40%
00000778	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	Material	UN	3,0000000		78,57		235,71		235,71	0,00%	81.933.812,63	84,40%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	7,0000000		33,57		234,99		234,99	0,00%	81.934.047,62	84,40%
MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	230,6397000		0,97		223,72		223,72	0,00%	81.934.271,34	84,40%

00011904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	103,6873656		2,15		222,93		222,93	0,00%	81.934.494,27	84,40%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	4,0000000		53,85		215,40		215,40	0,00%	81.934.709,67	84,40%
MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	230,6397000		0,93		214,49		214,49	0,00%	81.934.924,16	84,40%
00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	5,0000000		41,14		205,70		205,70	0,00%	81.935.129,86	84,40%
00000316	Próprio	CABO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6	Equipamento	M	50,0000000	0,0000000	3,98	4,43	199,00	0,00	199,00	0,00%	81.935.328,86	84,40%
00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	59,0000000		3,31		195,29		195,29	0,00%	81.935.524,15	84,40%
00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	10,0000000		18,92		189,20		189,20	0,00%	81.935.713,35	84,40%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0011084		170.045,25		188,48		188,48	0,00%	81.935.901,83	84,40%
00010419	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,0000000		94,03		188,06		188,06	0,00%	81.936.089,89	84,40%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 775" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0017773		99.580,88		176,99		176,99	0,00%	81.936.266,87	84,40%
00007141	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	12,0000000		14,47		173,64		173,64	0,00%	81.936.440,51	84,40%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	3,3693920		51,52		173,59		173,59	0,00%	81.936.614,10	84,40%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	6,1760400		27,54		170,09		170,09	0,00%	81.936.784,19	84,41%
00003378	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN= 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000		164,73		164,73		164,73	0,00%	81.936.948,92	84,41%
00002644	SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	23,3310000		6,96		162,38		162,38	0,00%	81.937.111,31	84,41%
00006307	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	Material	UN	1,0000000		162,37		162,37		162,37	0,00%	81.937.273,68	84,41%
00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2 " X 1 1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	6,1480200		26,40		162,31		162,31	0,00%	81.937.435,98	84,41%
00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000		159,40		159,40		159,40	0,00%	81.937.595,38	84,41%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	27,7754880		5,62		156,10		156,10	0,00%	81.937.751,48	84,41%
00003450	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	Material	UN	13,0317000		11,56		150,65		150,65	0,00%	81.937.902,13	84,41%
00000826	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		73,69		147,38		147,38	0,00%	81.938.049,51	84,41%
00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000		146,27		146,27		146,27	0,00%	81.938.195,78	84,41%
00007143	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	3,0000000		48,56		145,68		145,68	0,00%	81.938.341,46	84,41%
00043677	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	2,0940449		68,93		144,34		144,34	0,00%	81.938.485,80	84,41%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	10,9064500		13,19		143,86		143,86	0,00%	81.938.629,66	84,41%
00000100	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000		71,88		143,76		143,76	0,00%	81.938.773,42	84,41%
00039773	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 40 X 40 X 15 CM	Material	UN	1,0000000		139,67		139,67		139,67	0,00%	81.938.913,09	84,41%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	63,7649640		2,19		139,65		139,65	0,00%	81.939.052,73	84,41%
00013897	SINAPI	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	Equipamento	UN	0,0174338		7.777,78		135,60		135,60	0,00%	81.939.188,33	84,41%
00040393	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	3,0000000		44,93		134,79		134,79	0,00%	81.939.323,12	84,41%
00001204	SINAPI	CAP PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		32,76		131,04		131,04	0,00%	81.939.454,16	84,41%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000		128,76		128,76		128,76	0,00%	81.939.582,92	84,41%
00020182	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	3,0000000		42,15		126,45		126,45	0,00%	81.939.709,37	84,41%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0897223		1.389,96		124,71		124,71	0,00%	81.939.834,08	84,41%



00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	77,9508839	1,57	122,38	122,38	0,00%	81.939.956,46	84,41%
00020087	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	8,0000000	15,23	121,84	121,84	0,00%	81.940.078,30	84,41%
00020174	SINAPI	TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	2,0000000	59,27	118,54	118,54	0,00%	81.940.196,84	84,41%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	38,3291280	3,03	116,14	116,14	0,00%	81.940.312,98	84,41%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,3693920	34,45	116,08	116,08	0,00%	81.940.429,06	84,41%
ED-14685	SETOP	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	210,0000000	0,54	113,40	113,40	0,00%	81.940.542,46	84,41%
00007140	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	18,0000000	5,91	106,38	106,38	0,00%	81.940.648,84	84,41%
00009901	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	51,15	102,30	102,30	0,00%	81.940.751,14	84,41%
00003481	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	25,40	101,60	101,60	0,00%	81.940.852,74	84,41%
00009862	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,0000000	49,16	98,32	98,32	0,00%	81.940.951,06	84,41%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	5,0000000	19,33	96,65	96,65	0,00%	81.941.047,71	84,41%
00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	Material	UN	3,0880200	31,00	95,73	95,73	0,00%	81.941.143,43	84,41%
00003908	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	13,0317000	7,21	93,96	93,96	0,00%	81.941.237,39	84,41%
00001941	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	46,93	93,86	93,86	0,00%	81.941.331,25	84,41%
00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	6,1760400	14,70	90,79	90,79	0,00%	81.941.422,04	84,41%
00004177	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	13,0317000	6,73	87,70	87,70	0,00%	81.941.509,74	84,41%
00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3,0000000	29,08	87,24	87,24	0,00%	81.941.596,98	84,41%
00020140	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	7,0000000	12,29	86,03	86,03	0,00%	81.941.683,01	84,41%
00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	9,6940000	8,59	83,27	83,27	0,00%	81.941.766,29	84,41%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	98,7661672	0,84	82,96	82,96	0,00%	81.941.849,25	84,41%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0063746	12.761,89	81,35	81,35	0,00%	81.941.930,60	84,41%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	60,0000000	1,31	78,60	78,60	0,00%	81.942.009,20	84,41%
00013115	SINAPI	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	2,0600000	37,00	76,22	76,22	0,00%	81.942.085,42	84,41%
00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0006232	120.891,54	75,34	75,34	0,00%	81.942.160,76	84,41%
00000767	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	Material	UN	3,0000000	24,68	74,04	74,04	0,00%	81.942.234,80	84,41%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,1200000	14,22	72,81	72,81	0,00%	81.942.307,61	84,41%
00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,1924560	359,68	69,22	69,22	0,00%	81.942.376,83	84,41%
00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000	13,60	68,00	68,00	0,00%	81.942.444,83	84,41%
ED-5230	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	210,0000000	0,32	67,20	67,20	0,00%	81.942.512,03	84,41%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	6,1528500	10,63	65,40	65,40	0,00%	81.942.577,43	84,41%
00038926	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	Material	UN	3,0000000	20,71	62,13	62,13	0,00%	81.942.639,56	84,41%
00003515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	10,21	61,26	61,26	0,00%	81.942.700,82	84,41%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	16,4794239	3,57	58,83	58,83	0,00%	81.942.759,66	84,41%
00001195	SINAPI	CAP PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	18,73	56,19	56,19	0,00%	81.942.815,85	84,41%
00006302	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Material	UN	3,0000000	18,57	55,71	55,71	0,00%	81.942.871,56	84,41%

00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	17,88		53,64		53,64	0,00%	81.942.925,20	84,41%
00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	36,0000000	1,49		53,64		53,64	0,00%	81.942.978,84	84,41%
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	51,74		51,74		51,74	0,00%	81.943.030,58	84,41%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	50,09		50,09		50,09	0,00%	81.943.080,67	84,41%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	433,0159416	0,11		47,63		47,63	0,00%	81.943.128,30	84,41%
00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,6846960	26,82		45,18		45,18	0,00%	81.943.173,48	84,41%
00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	43,53		43,53		43,53	0,00%	81.943.217,01	84,41%
00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	42,25		42,25		42,25	0,00%	81.943.259,26	84,41%
00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	11,0000000	3,84		42,24		42,24	0,00%	81.943.301,50	84,41%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,7727160	4,39		38,51		38,51	0,00%	81.943.340,01	84,41%
00003878	SINAPI	LUA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	18,75		37,50		37,50	0,00%	81.943.377,51	84,41%
00000267	Próprio	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,6500000	57,27		37,23		37,23	0,00%	81.943.414,74	84,41%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	12,3520800	2,92		36,07		36,07	0,00%	81.943.450,81	84,41%
00001923	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	5,0000000	7,01		35,05		35,05	0,00%	81.943.485,86	84,41%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2535000	133,68		33,89		33,89	0,00%	81.943.519,74	84,41%
00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	32,54		32,54		32,54	0,00%	81.943.552,28	84,41%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,2454000	128,30		31,48		31,48	0,00%	81.943.583,77	84,41%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,2640600	3,35		31,03		31,03	0,00%	81.943.614,80	84,41%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000	3,80		30,40		30,40	0,00%	81.943.645,20	84,41%
00001930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000	14,54		29,08		29,08	0,00%	81.943.674,28	84,41%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	2,4000000	11,69		28,06		28,06	0,00%	81.943.702,34	84,41%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	303,6040420	0,09		27,32		27,32	0,00%	81.943.729,66	84,41%
ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	20,4000000	1,32		26,93		26,93	0,00%	81.943.756,59	84,41%
00044479	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	134,5464000	0,20		26,91		26,91	0,00%	81.943.783,50	84,41%
00003856	SINAPI	LUA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,0000000	2,87		25,83		25,83	0,00%	81.943.809,33	84,41%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0053492	4.765,30		25,49		25,49	0,00%	81.943.834,82	84,41%
00000790	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	24,68		24,68		24,68	0,00%	81.943.859,50	84,41%
00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	5,71		22,84		22,84	0,00%	81.943.882,34	84,41%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,6611660	31,04		20,52		20,52	0,00%	81.943.902,86	84,41%
ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	20,4000000	0,90		18,36		18,36	0,00%	81.943.921,22	84,41%
00000833	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	6,09		18,27		18,27	0,00%	81.943.939,49	84,41%
MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Material	Kg	24,7860000	0,68		16,85		16,85	0,00%	81.943.956,35	84,41%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,5632000	29,12		16,40		16,40	0,00%	81.943.972,75	84,41%
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	230,6397000	0,07		16,14		16,14	0,00%	81.943.988,89	84,41%
00003906	SINAPI	LUA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,7387840	2,37		15,97		15,97	0,00%	81.944.004,87	84,41%
00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,6975584	21,13		14,74		14,74	0,00%	81.944.019,60	84,41%

00001926	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	4,0000000		3,42		13,68		13,68	0,00%	81.944.033,28	84,41%
00000828	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14,0000000		0,93		13,02		13,02	0,00%	81.944.046,30	84,41%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0006570		18.976,94		12,47		12,47	0,00%	81.944.058,77	84,41%
00000799	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 1/2"	Material	UN	2,0000000		5,50		11,00		11,00	0,00%	81.944.069,77	84,41%
MATED-11246	SETOP	Tela polietileno para protecao de fachada (dimensoes da trama: 2x2 mm / largura: 3,00 m)	Material	m²	4,8000000		2,10		10,08		10,08	0,00%	81.944.079,85	84,41%
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000		9,99		9,99		9,99	0,00%	81.944.089,84	84,41%
00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		8,96		8,96		8,96	0,00%	81.944.098,80	84,41%
00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		8,16		8,16		8,16	0,00%	81.944.106,96	84,41%
ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Servicos	hora	20,4000000		0,40		8,16		8,16	0,00%	81.944.115,12	84,41%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000		2,61		7,83		7,83	0,00%	81.944.122,95	84,41%
00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		3,80		7,60		7,60	0,00%	81.944.130,55	84,41%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0600000		122,11		7,33		7,33	0,00%	81.944.137,88	84,41%
MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MEDIA)	Material	m³	0,0620160		100,91		6,26		6,26	0,00%	81.944.144,14	84,41%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	Material	UN	19,5200000		0,32		6,25		6,25	0,00%	81.944.150,38	84,41%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 " )	Equipamento	UN	0,0060550		991,93		6,01		6,01	0,00%	81.944.156,39	84,41%
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		5,51		5,51		5,51	0,00%	81.944.161,90	84,41%
00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	0,3978000		11,51		4,58		4,58	0,00%	81.944.166,48	84,41%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,7400000		1,39		2,42		2,42	0,00%	81.944.168,90	84,41%
000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml	Material	UN	0,0700000		34,48		2,41		2,41	0,00%	81.944.171,31	84,41%
00037546	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	Equipamento	UN	0,0001238		17.942,24		2,22		2,22	0,00%	81.944.173,53	84,41%
00001892	SINAPI	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		2,19		2,19		2,19	0,00%	81.944.175,72	84,41%
00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0001510		9.271,94		1,40		1,40	0,00%	81.944.177,12	84,41%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	98,7661672		0,01		0,99		0,99	0,00%	81.944.178,11	84,41%
003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0420000		17,88		0,75		0,75	0,00%	81.944.178,86	84,41%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,7400000		0,13		0,23		0,23	0,00%	81.944.179,09	84,41%
ED-14677	SETOP	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Servicos	hora	0,2397000		0,91		0,22		0,22	0,00%	81.944.179,30	84,41%
EQED-8483	SETOP	BETONEIRA ( TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA : 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KW H  CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	Equipamento	H	0,0510000		2,58		0,13		0,13	0,00%	81.944.179,44	84,41%
ED-8500	SETOP	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	Servicos	hora	0,2397000		0,11		0,03		0,03	0,00%	81.944.179,46	84,41%
ED-14712	SETOP	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Servicos	hora	0,2397000		0,01		0,00		0,00	0,00%	81.944.179,47	84,41%

		Totais por Tipo
Equipamento		R\$ 11.326.730,71
Equipamento para Aquisição Permanente		R\$ 6.192.113,68
Material		R\$ 61.124.688,81
Servicos		R\$ 1.326.008,65

Taxas	R\$	40.198,11
Administração	R\$	0,00
Aluguel	R\$	0,00
Verba	R\$	0,00
Outros	R\$	
		1.934.439,51

Total sem BDI	81.645.969,92
Total do BDI	15.429.742,55
Total Geral	97.075.712,47

---

THADEU RODRIGUES  
Arquiteto Urbanista - CAU nº A1682830  
Corsi Arquitetura e Construções LTDA  
CNPJ: 10.266.352/0001-47