

IMPERMANTA ENGENHARIA LTDA  
RDC ELETRXNICO N.º 002/2022  
UFMA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO  
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS  
"OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL - UFMA"  
EMPRESA - IMPERMANTA ENGENHARIA LTDA                      CNPJ N.º 07.776.083/0001-54

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00000519	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - COMPOSIÇÃO ANEXA	M² o de Obra	UNID	73,0001100		8.406,08		613.644,76		8,74%	613.644,76	8,74%
00034391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	474,0000000		698,84		331.250,16		4,72%	944.894,92	13,46%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	M² o de Obra	H	22.945,6619003		11,17		256.303,04		3,65%	1.201.197,97	17,11%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	M² o de Obra	H	14.036,1956026		15,38		215.876,69		3,07%	1.417.074,66	20,18%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP B-32	Material	KG	315.340,3972779		0,66		208.124,66		2,96%	1.625.199,32	23,15%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	M² o de Obra	H	12.091,0229086		15,38		185.959,93		2,65%	1.811.159,25	25,80%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	8.366,6800000		18,92		158.297,59		2,25%	1.969.456,84	28,05%
00000215	Próprio	construção do duplo em aço inox AISI304 com diâmetro 1,12, com alturas de 70cm e 92cm e com afastamento de 4cm (face externa); conforme projeto.	Serviços	M	311,0000000		476,76		148.272,36		2,11%	2.117.729,20	30,16%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	M² o de Obra	H	8.419,1199201		15,38		129.486,06		1,84%	2.247.215,26	32,01%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	M² o de Obra	H	8.074,1526727		15,38		124.180,47		1,77%	2.371.395,73	33,77%
00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVESTIMENTO E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MISCAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 5 X 5 CM	Material	m²	1.135,5700000		108,04		122.686,98		1,75%	2.494.082,71	35,52%
00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELLO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= 12,5 CM	Material	M	2.083,1200000		51,06		106.364,11		1,51%	2.600.446,82	37,04%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELLO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 12,5 CM	Material	m²	198,9550000		517,88		103.034,82		1,47%	2.703.481,63	38,50%
00038186	SINAPI	PSO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	289,5000000		349,84		101.278,68		1,44%	2.804.760,31	39,95%
00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 14,40*KG/M (NBR 5580)	Material	M	1.319,8460000		56,90		75.099,24		1,07%	2.879.859,55	41,02%
00000404	Próprio	Luminária de sobrepôr calha atela 2x36W 250V soquete G3 em metal na cor branca. Medidas: (1241x150x64mm). Modelo: branco 2x36W - 5.000K a 6.500K	Material	unid	639,0000000		111,15		71.024,85		1,01%	2.950.884,40	42,03%
00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1.915,8750000		35,78		68.550,01		0,98%	3.019.434,41	43,00%
00038195	SINAPI	PSO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	748,8800000		88,50		66.275,88		0,94%	3.085.710,29	43,95%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	M² o de Obra	H	5.779,7116479		11,45		66.177,70		0,94%	3.151.887,99	44,89%
00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	311,0000000		192,41		59.839,51		0,85%	3.211.727,50	45,74%
00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	304,2000000		192,36		58.515,91		0,83%	3.270.243,41	46,58%
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	878,9900000		64,69		56.861,86		0,81%	3.327.105,27	47,39%
00004824	SINAPI	GRANILHA/GRANA/PEDRESCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	105.996,0000000		0,53		56.177,88		0,80%	3.383.283,15	48,19%
00021011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, 12,71*KG/M (NBR 5580)	Material	M	1.415,8650000		39,46		55.870,03		0,80%	3.439.153,19	48,98%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMBANTO)	Material	m²	2.198,3400000		25,24		55.486,10		0,79%	3.494.639,29	49,77%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	93.374,3521954		0,59		55.090,87		0,78%	3.549.730,16	50,56%
00000417	Próprio	Transformador RF a seco 500 KVA 13.8 380	Material	unid	1,0000000		54.824,69		54.824,69		0,78%	3.604.554,85	51,34%
00001022	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 2,5 MM²	Material	M	28.744,0000000		1,88		54.038,72		0,77%	3.658.593,57	52,11%
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	1.079,9600000		49,83		53.814,41		0,77%	3.712.407,97	52,87%
00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELLO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 12,5 CM	Material	m²	91,3500000		573,98		52.433,07		0,75%	3.764.841,04	53,62%
00010710	SINAPI	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	Material	m²	499,8000000		98,55		49.255,29		0,70%	3.814.096,33	54,32%

00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXVEL, 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	11.592,9800000	4,21	48.806,45	48.806,45	0,70%	3.862.902,78	55,02%
00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2,1/2", E = *9,65*MM, PESO *6,51*KG/M (NBR 5580)	Material	M	599,1500000	78,12	46.805,60	46.805,60	0,67%	3.909.708,38	55,68%
00000387	Próprio	Painel autoportante TTW (QGBT 1000A), em chapa metálica 14msg, med.(100+2000x2000x60)mm (A.L.P.), 1 disj.na cor bege, Disjuntor Geral caixa moldada tripolar 630A, barramento principal de 1000A, fecho fenda, com os seguintes componentes: Multimetro MMW-03-CH; Chave de aferir 1" c; TC 8005A janelar/precisº 0,6/carga 2,5 para barramento 1,3/4x3/8; 01 disjuntor Cx moldada tripolar 125A; 01 disjuntor cx. Moldada tripolar 100A; 03 disjuntores cx. Moldada tripolar 75A; 01 disj. Cx moldada tripolar 60A; 01 disjuntor cx. tripolar 50A; 01 disjuntor cx. tripolar 40A; 01 disjuntor cx. tripolar 30A; 01 disjuntor cx. tripolar 20A; 01 disjuntor cx. tripolar 25A; 01 disjuntor cx. tripolar 16A; 01 disjuntor cx. tripolar 15A; Dispositivo protetor de surto 60kA.	Serviços	unid	1,0000000	44.110,45	44.110,45	44.110,45	0,63%	3.953.818,83	56,31%
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	3.110,0000000	13,14	40.865,40	40.865,40	0,58%	3.994.684,23	56,89%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	93.374,3521954	0,42	39.217,23	39.217,23	0,56%	4.033.901,46	57,45%
00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1.294,9000000	29,80	38.588,02	38.588,02	0,55%	4.072.489,48	58,00%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	1.807,6312000	20,69	37.399,89	37.399,89	0,53%	4.109.889,37	58,54%
00034583	SINAPI	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSÖES *67 X 50*CM	Material	m³	795,9250000	46,98	37.392,56	37.392,56	0,53%	4.147.281,92	59,07%
00004002	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR CALHA ALETADA 2x18W 250V SOQUETE G3 EM METAL NA COR	Material	unid	739,0000000	50,29	37.164,31	37.164,31	0,53%	4.184.446,23	59,60%
00000360	Próprio	PERFIL DE ALUMINIO BRANCO	Material	KG	1.972,5200000	18,74	36.965,02	36.965,02	0,53%	4.221.411,26	60,12%
00001525	SINAPI	CONCRETO USNADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUSIVE SERVICIO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	94,2870000	389,73	36.746,47	36.746,47	0,52%	4.258.157,73	60,65%
00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMISOLIDO (SARRAFADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUSIVE MARCO, ALZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	84,0000000	437,14	36.719,76	36.719,76	0,52%	4.294.877,49	61,17%
00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	753,0761659	47,45	35.733,46	35.733,46	0,51%	4.330.610,95	61,68%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	Material	UN	6.374,0000000	5,52	35.184,48	35.184,48	0,50%	4.365.795,43	62,18%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7.015,4723765	4,94	34.656,43	34.656,43	0,49%	4.400.451,87	62,76%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.221,6154229	15,38	34.168,45	34.168,45	0,49%	4.434.620,31	63,16%
00000361	Próprio	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO BRANCO, TIPO VENEZIANA, SEM GUARNICAO/ALZAR/POSTA, 87	Material	UNID	112,7438000	294,25	33.174,86	33.174,86	0,47%	4.467.795,18	63,63%
00001017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXVEL, 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	384,6850000	84,60	32.544,35	32.544,35	0,46%	4.500.339,53	64,10%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.749,8263861	11,80	32.447,95	32.447,95	0,46%	4.532.787,48	64,56%
00000461	Próprio	Tubo de cobre flexível, D = 7/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/instalação de gás residenciais	Material	m	1.278,8508000	24,87	31.805,02	31.805,02	0,45%	4.564.592,50	65,01%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.718,2438936	11,45	31.123,89	31.123,89	0,44%	4.595.716,39	65,45%
00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1.378,6381650	22,02	30.357,61	30.357,61	0,43%	4.626.074,00	65,89%
00000477	Próprio	Caixa d'água em polietileno 5000l	Material	UNID	11,0000000	2.752,34	30.275,74	30.275,74	0,43%	4.656.349,74	66,32%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18*(L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	5.737,9900000	5,23	30.009,69	30.009,69	0,43%	4.686.359,43	66,75%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	10.872,0600000	2,75	29.898,17	29.898,17	0,43%	4.716.257,60	67,17%
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXVEL, 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	1.749,8600000	17,05	29.835,11	29.835,11	0,42%	4.746.092,71	67,60%
00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1.378,6381650	20,77	28.634,31	28.634,31	0,41%	4.774.727,02	68,00%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1.735,4236000	16,44	28.530,36	28.530,36	0,41%	4.803.257,39	68,41%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	2.174,8192946	13,01	28.294,40	28.294,40	0,40%	4.831.551,79	68,81%
00000214	Próprio	Guarda corpo em aço inox AISI 304 esp. 1,2 mm, altura 1,10m, formado por contraventamento horizontal superior e montantes verticais a cada 1,00m, ambos com d 2"; contraventamentos horizontais intermediários e inferior com d 1,14"; corrimão duplo com d 1,1/2", com alturas de 70cm e 92cm e com afastamento de 4cm (face externa)- Rampa, conforme projeto.	Serviços	M	30,0000000	932,79	27.983,70	27.983,70	0,40%	4.859.535,49	69,21%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.725,0535834	15,38	26.531,32	26.531,32	0,38%	4.886.066,81	69,59%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	3.147,8518829	8,20	25.812,39	25.812,39	0,37%	4.911.879,20	69,96%
00000209	Próprio	Perfil U de alumínio natural (3,8x1) cm.	Material	M	1.596,0000000	15,75	25.137,00	25.137,00	0,36%	4.937.016,20	70,32%
00000449	Próprio	Disjuntor a vácuo classe de tensão 25KV, com bobina de abertura fechamento e motor, 800A Icc-16KA, tensão de comando 220 vac	Material	unid	1,0000000	23.916,75	23.916,75	23.916,75	0,34%	4.960.932,95	70,66%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXVEL, 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	2.141,2950000	10,99	23.532,83	23.532,83	0,34%	4.984.465,78	70,99%

00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	2.607,0000000	8,66	22.576,62	22.576,62	0,32%	5.007.042,40	71,31%
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	m <sup>2</sup>	907,8917600	24,34	22.098,09	22.098,09	0,31%	5.029.140,48	71,63%
00000463	Próprio	Eletrocalha Perfurada em chapa de aço galvanizado Tipo "U", sem tampa, largura 300mm, altura 100mm.	Material	M	630,0600000	34,97	22.033,20	22.033,20	0,31%	5.051.173,68	71,94%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	576,4000000	37,45	21.586,18	21.586,18	0,31%	5.072.759,86	72,25%
00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEIMAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m <sup>2</sup>	776,9800000	27,58	21.429,11	21.429,11	0,31%	5.094.188,97	72,55%
00043491	SINAPI	EPI- FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	25.281,8887073	0,84	21.236,79	21.236,79	0,30%	5.115.425,76	72,86%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	849,8600000	24,54	20.855,56	20.855,56	0,30%	5.136.281,32	73,15%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALZAR	Material	UN	99,9984000	207,77	20.776,67	20.776,67	0,30%	5.157.057,99	73,45%
00000350	Próprio	Reinstalação de balancim manual.	Serviços	unid	96,0000000	207,28	19.898,88	19.898,88	0,28%	5.176.956,87	73,73%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.271,0545474	15,38	19.548,82	19.548,82	0,28%	5.196.505,69	74,01%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.257,9653881	15,38	19.347,51	19.347,51	0,28%	5.215.853,19	74,29%
00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	2.372,0000000	8,11	19.236,92	19.236,92	0,27%	5.235.090,11	74,56%
00043489	SINAPI	EPI- FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	23.982,4773809	0,80	19.185,98	19.185,98	0,27%	5.254.276,10	74,83%
00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	10.384,8807500	1,76	18.277,39	18.277,39	0,26%	5.272.553,49	75,09%
00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m <sup>2</sup>	66,0600000	270,10	17.842,81	17.842,81	0,25%	5.290.396,29	75,35%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	667,8000000	26,29	17.556,46	17.556,46	0,25%	5.307.952,75	75,60%
00000391	Próprio	Barra rosca 1/2" de 3/8".	Material	M	3.343,3800000	5,23	17.485,88	17.485,88	0,25%	5.325.438,63	75,85%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.128,6396628	15,38	17.358,48	17.358,48	0,25%	5.342.797,11	76,10%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	29.706,0000000	0,56	16.635,36	16.635,36	0,24%	5.359.432,47	76,33%
00000473	Próprio	Painel difusor acústico bidimensional (0,32 x 0,32 x 0,13)m; c/ material interno espuma acústica semi-rígida poliuretano fireproof, acabamento laminado melamínico cor pau marfim.	Material	m <sup>2</sup>	17,8500000	925,05	16.512,14	16.512,14	0,24%	5.375.944,61	76,57%
00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	663,8100000	24,08	15.984,54	15.984,54	0,23%	5.391.929,16	76,80%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/ISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	22,9866000	684,94	15.744,44	15.744,44	0,22%	5.407.673,60	77,02%
00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	2.052,0000000	7,64	15.677,28	15.677,28	0,22%	5.423.350,88	77,24%
00039624	SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	Material	PAR	15,0000000	1.033,77	15.506,55	15.506,55	0,22%	5.438.857,43	77,46%
00000476	Próprio	Placa de Gesso acartonado perfurada, med.(1,20x2,00)m	Material	m <sup>2</sup>	201,7744000	76,73	15.482,15	15.482,15	0,22%	5.454.339,58	77,68%
00000490	Próprio	Tinta acrílica para gesso	Material	l	2.163,1500000	7,12	15.401,63	15.401,63	0,22%	5.469.741,21	77,90%
00000365	Próprio	Porta de madeira acústica de 01 folha de abric, med.(2,00x2,10)m, com revestimento laminado melamínico branco, composta por: Dobradiças reforçadas com antichama; manta de lamina e P de rocha; vedação com guarnições de EPDM, trava retrátil para vedação no piso; jogo de batentes completo com dupla vedação de borracha EPDM; batente 120mm; vedação de 42 DB.	Material	UNID	2,0000000	7.669,58	15.339,16	15.339,16	0,22%	5.485.080,37	78,12%
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	33,0000000	464,28	15.321,24	15.321,24	0,22%	5.500.401,61	78,34%
00002442	SINAPI	ELETRODUTO/UTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	2.025,0000000	7,42	15.025,50	15.025,50	0,21%	5.515.427,11	78,55%
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	2,0000000	7.446,15	14.892,30	14.892,30	0,21%	5.530.319,41	78,77%
00000400	Próprio	Luminária de embutir calha aleitada 2x36W 250V soquete G3 em metal na cor branca. Medidas: (124x1150x64mm). Modelo: branco 2x36W - 5.000k a 6.500k	Material	unid	223,0000000	65,66	14.642,18	14.642,18	0,21%	5.544.961,59	78,97%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	2.325,9200000	6,29	14.630,04	14.630,04	0,21%	5.559.591,62	79,18%
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	16,0000000	914,21	14.627,36	14.627,36	0,21%	5.574.218,98	79,39%
00000481	Próprio	Canteleira L (70x70x50x3) de aço inox, para fixação de divisória de granito, inclusive parafuso-Conjunto	Material	cj	486,0000000	29,85	14.507,10	14.507,10	0,21%	5.588.726,08	79,60%
00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	514,6344000	28,17	14.497,25	14.497,25	0,21%	5.603.223,33	79,80%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.246,6141504	11,45	14.273,73	14.273,73	0,20%	5.617.497,07	80,01%
00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	4.317,3000000	3,29	14.203,92	14.203,92	0,20%	5.631.700,98	80,21%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO /ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	1.348,8000000	10,52	14.189,38	14.189,38	0,20%	5.645.890,36	80,41%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	5.826,7442000	2,40	13.984,19	13.984,19	0,20%	5.659.874,55	80,61%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROceria)	Equipamento	UN	0,0318807	428.187,73	13.650,92	13.650,92	0,19%	5.673.525,47	80,81%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	1.069,0296000	12,73	13.608,75	13.608,75	0,19%	5.687.134,22	81,00%

00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	3.702,6902400	3,67	13.588,87	13.588,87	0,19%	5.700.723,09	81,19%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	6.642,9246000	2,04	13.551,57	13.551,57	0,19%	5.714.274,66	81,39%
00043490	SINAPI	EPI- FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11.954,1647611	1,10	13.149,58	13.149,58	0,19%	5.727.424,24	81,57%
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m <sup>2</sup>	31,0000000	418,53	12.974,43	12.974,43	0,18%	5.740.398,67	81,76%
00000392	SINAPI	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	6.349,1300000	2,04	12.952,23	12.952,23	0,18%	5.753.350,89	81,94%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	23.982,4773809	0,54	12.950,54	12.950,54	0,18%	5.766.301,43	82,13%
00000396	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR 37W 3360lm 5.000K Medidas:(100x67x617mm)- Nicho (88x602mm)-	Material	unid	40,0000000	323,30	12.932,00	12.932,00	0,18%	5.779.233,43	82,31%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11.954,1647611	1,08	12.910,50	12.910,50	0,18%	5.792.143,93	82,50%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.617,1396857	7,73	12.500,49	12.500,49	0,18%	5.804.644,42	82,67%
00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXWEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	514,6344000	24,21	12.459,30	12.459,30	0,18%	5.817.103,72	82,85%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	M <sup>o</sup> de Obra	H	1.063,6383303	11,69	12.433,93	12.433,93	0,18%	5.829.537,65	83,03%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	M <sup>o</sup> de Obra	H	1.142,7592367	10,82	12.364,65	12.364,65	0,18%	5.841.902,30	83,20%
00000116	Próprio	Taxa da Prefeitura ( Alvará de Construção )	Serviços	m <sup>2</sup>	8.993,0000000	1,37	12.320,41	12.320,41	0,18%	5.854.222,71	83,38%
00000218	Próprio	Taxa da Prefeitura (Habite-se)	Taxas	unid	8.992,0000000	1,37	12.319,04	12.319,04	0,18%	5.866.541,75	83,55%
00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m <sup>2</sup>	16,0000000	755,16	12.082,56	12.082,56	0,17%	5.878.624,31	83,73%
00000474	Próprio	Granito cinza andorinha esp. 2cm levigado para piso.	Material	m <sup>2</sup>	96,6000000	124,37	12.014,14	12.014,14	0,17%	5.890.638,46	83,90%
00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, 9,48*KG/M (NBR 5580)	Material	M	263,6000000	43,61	11.495,60	11.495,60	0,16%	5.902.134,05	84,06%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M <sup>o</sup> de Obra	H	861,0986080	13,33	11.478,44	11.478,44	0,16%	5.913.612,50	84,23%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E BENTO DE CLORETO	Material	L	1.739,0470560	6,59	11.460,32	11.460,32	0,16%	5.925.072,82	84,39%
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXWEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTE-HAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1.584,6610000	6,90	10.934,16	10.934,16	0,16%	5.936.006,98	84,54%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	M <sup>o</sup> de Obra	H	910,3527360	11,96	10.887,82	10.887,82	0,16%	5.946.894,80	84,70%
00043484	SINAPI	EPI- FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	13.845,4025598	0,78	10.799,41	10.799,41	0,15%	5.957.694,21	84,85%
00000486	Próprio	Chumbador com Olhal de Ancoragem Predial para Sistema de Proteção Individual para Quedas (SPQ)	Material	UNID	247,0000000	43,42	10.724,74	10.724,74	0,15%	5.968.418,95	85,01%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.696,1571642	6,31	10.702,75	10.702,75	0,15%	5.979.121,70	85,16%
00011267	SINAPI	ARUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 9,5*MM	Material	UN	12.509,0000000	0,84	10.507,56	10.507,56	0,15%	5.989.629,26	85,31%
00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	108,0000000	96,72	10.445,76	10.445,76	0,15%	6.000.075,02	85,46%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	25.281,8887073	0,41	10.365,57	10.365,57	0,15%	6.010.440,60	85,60%
00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	241,6000000	42,74	10.325,98	10.325,98	0,15%	6.020.766,58	85,75%
00000470	Próprio	Revestimento cerâmico (10 x 10)cm, cor Lux Neve.	Material	m <sup>2</sup>	366,2400000	28,15	10.309,66	10.309,66	0,15%	6.031.076,24	85,90%
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	250,0000000	40,87	10.217,50	10.217,50	0,15%	6.041.293,74	86,04%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	355,0475400	28,59	10.150,81	10.150,81	0,14%	6.051.444,55	86,19%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	M <sup>o</sup> de Obra	H	731,7391660	13,42	9.819,94	9.819,94	0,14%	6.061.264,49	86,33%
00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0.50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	885,0000000	11,07	9.796,95	9.796,95	0,14%	6.071.061,44	86,47%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	5.126,5200000	1,89	9.689,12	9.689,12	0,14%	6.080.750,56	86,61%
00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	456,1310400	20,97	9.565,07	9.565,07	0,14%	6.090.315,63	86,74%
00040291	SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Equipamento	MES	37,4220000	254,65	9.529,51	9.529,51	0,14%	6.099.845,14	86,88%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	1.047,3450000	8,91	9.331,84	9.331,84	0,13%	6.109.176,98	87,01%
00000511	Próprio	Perfil U simples de aço estrutural (100x40x3)mm -	Material	kg	2.210,0000000	4,10	9.061,00	9.061,00	0,13%	6.118.237,98	87,14%
00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PE1MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20,25 CM2	Material	m <sup>2</sup>	159,9880000	56,22	8.994,53	8.994,53	0,13%	6.127.232,51	87,27%
00000450	Próprio	Cabo de cobre 240mm <sup>2</sup> Isolação 0,6/1KV, EPR/90L.	Material	M	105,0000000	84,94	8.918,70	8.918,70	0,13%	6.136.151,21	87,39%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	3.861,6524000	2,28	8.804,57	8.804,57	0,13%	6.144.955,78	87,52%

00038605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	65,0000000		134,90		8.768,50		8.768,50	0,12%	6.153.724,28	87,64%
00010422	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	33,0000000		260,76		8.605,08		8.605,08	0,12%	6.162.329,36	87,77%
00000134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	Material	KG	5.486,0000000		1,55		8.503,30		8.503,30	0,12%	6.170.832,66	87,89%
00012329	SINAPI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	Material	KG	91,2000000		90,53		8.256,34		8.256,34	0,12%	6.179.088,99	88,01%
00000203	Próprio	Detector de fumaça à pila alcalina	Material	unid	127,0000000		64,26		8.161,02		8.161,02	0,12%	6.187.250,01	88,12%
00034384	SINAPI	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	22,1000000		364,99		8.066,28		8.066,28	0,11%	6.195.316,29	88,24%
00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	mE	822,3930000		9,80		8.059,45		8.059,45	0,11%	6.203.375,74	88,35%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	633,8932000		12,69		8.044,10		8.044,10	0,11%	6.211.419,85	88,47%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	525,5956379		15,20		7.989,05		7.989,05	0,11%	6.219.408,90	88,58%
00000111	Próprio	Eletrocalha a o galvanizado # 22, perfurada tipo "U", sem tampa 100 x 50 mm	Material	M	1.042,0000000		7,58		7.898,36		7.898,36	0,11%	6.227.307,26	88,69%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	13.845,4025598		0,57		7.891,88		7.891,88	0,11%	6.235.199,14	88,81%
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	220,2550000		35,62		7.845,48		7.845,48	0,11%	6.243.044,62	88,92%
00000469	Próprio	Placa visual PVC 2mm (40x20)cm fotoluminescente-Use de sinalização o-Com fita dupla face 3M	Material	UNID	104,0000000		74,37		7.734,48		7.734,48	0,11%	6.250.779,10	89,03%
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	562,7282100		13,50		7.596,83		7.596,83	0,11%	6.258.375,93	89,14%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	238,4712900		31,62		7.540,46		7.540,46	0,11%	6.265.916,40	89,24%
00000349	Próprio	Loca o de balancim manual comprimento de 6m.	Equipamento	mes	18,0000000	0,0000000	414,57	1.000,00	7.462,26	0,00	7.462,26	0,11%	6.273.378,66	89,35%
00000451	Próprio	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	Material	M	194,8800000		37,84		7.374,26		7.374,26	0,11%	6.280.752,91	89,45%
00043485	SINAPI	EPI- FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10.637,0949786		0,69		7.339,60		7.339,60	0,10%	6.288.092,51	89,56%
00001330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	901,6800000		7,97		7.186,39		7.186,39	0,10%	6.295.278,90	89,66%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	1.566,7440000		4,58		7.175,69		7.175,69	0,10%	6.302.454,59	89,76%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	mE	125,6242669		56,49		7.096,51		7.096,51	0,10%	6.309.551,10	89,86%
00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	116,6118000		60,75		7.084,17		7.084,17	0,10%	6.316.635,27	89,97%
00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIDADES ENGATE RAPIDO	Material	UN	28,0000000		250,86		7.024,08		7.024,08	0,10%	6.323.659,35	90,07%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	12.284,1019066		0,55		6.756,26		6.756,26	0,10%	6.330.415,61	90,16%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	835,1856000		8,07		6.739,95		6.739,95	0,10%	6.337.155,55	90,26%
00036520	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	15,0000000		438,88		6.583,20		6.583,20	0,09%	6.343.738,75	90,35%
00039621	SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	Material	PAR	7,0000000		937,14		6.559,98		6.559,98	0,09%	6.350.298,73	90,44%
00000478	Próprio	Bomba trifásica 4CV.	Material	UNID	4,0000000		1.637,56		6.550,24		6.550,24	0,09%	6.356.848,97	90,54%
00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	64,0000000		96,72		6.190,08		6.190,08	0,09%	6.363.039,05	90,63%
00001358	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	138,5805467		44,53		6.170,99		6.170,99	0,09%	6.369.210,04	90,71%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	2.041,2000000		3,00		6.123,60		6.123,60	0,09%	6.375.333,64	90,80%
00007164	SINAPI	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO "2,77"MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	164,0600000		36,78		6.034,13		6.034,13	0,09%	6.381.367,77	90,89%
00000457	Próprio	Parafuso cabeça de lentilha 3/8" x 3/4".	Material	UNID	5.757,2500000		1,04		5.987,54		5.987,54	0,09%	6.387.355,31	90,97%
00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCAMANUTENCAO DO CILINDRO	Material	KG	133,8257700		44,71		5.983,35		5.983,35	0,09%	6.393.338,66	91,06%
00000205	Próprio	Painel central de emergencia c/indicadores luminoso e sonoro.	Material	unid	12,0000000		495,41		5.944,92		5.944,92	0,08%	6.399.283,58	91,14%
00001345	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = "17"MM	Material	m²	77,4549805		75,41		5.840,88		5.840,88	0,08%	6.405.124,46	91,23%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PBS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	5.982,6400000		0,96		5.743,33		5.743,33	0,08%	6.410.867,80	91,31%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	76,0000000		75,56		5.742,56		5.742,56	0,08%	6.416.610,36	91,39%
00000591	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2", E = 3/16"	Material	KG	229,3200000		23,97		5.496,80		5.496,80	0,08%	6.422.107,16	91,47%
00000392	Próprio	Eletrocalha Perfurada em chapa de a o galvanizado Tipo "U", sem tampa, largura 100mm, altura 50mm.	Material	M	428,0000000		12,83		5.491,24		5.491,24	0,08%	6.427.598,40	91,55%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMA DE 6 HORAS	Material	UN	378,0000000		14,48		5.473,44		5.473,44	0,08%	6.433.071,84	91,62%

00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 115*CM, E= 72,0*CM	Material	M	75,0000000		72,28		5.421,00		5.421,00	0,08%	6.438.492,84	91,70%
00000465	Próprio	Eletrocalha Perfurada em chapa de aço galvanizado Tipo "U", sem tampa, largura 150mm, altura 100mm.	Material	M	225,0900000		24,05		5.413,41		5.413,41	0,08%	6.443.906,25	91,78%
00003734	Próprio	Quadro de montagem de sobrepor (1000x600x250)mm, em chapa metálica, cabramento trifásico e neutro	Material	unid	8,0000000		662,95		5.303,60		5.303,60	0,08%	6.449.209,85	91,85%
00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 145KA (TIPO AC)	Material	UN	82,0000000		63,52		5.208,64		5.208,64	0,07%	6.454.418,49	91,93%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	367,7211810		14,12		5.192,22		5.192,22	0,07%	6.459.610,71	92,00%
00000121	Próprio	Locacao de container 2,30 x4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio	Equipamento	mes	12,0000000	0,0000000	423,64	1.021,87	5.083,68	0,00	5.083,68	0,07%	6.464.694,39	92,07%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	38,0000000		130,95		4.976,10		4.976,10	0,07%	6.469.670,49	92,14%
00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 140" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	562,7282100		8,75		4.923,87		4.923,87	0,07%	6.474.594,37	92,21%
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	6.515,0000000		0,75		4.886,25		4.886,25	0,07%	6.479.480,62	92,28%
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI/EPOXIDICO	Material	L	56,5537180		85,99		4.863,05		4.863,05	0,07%	6.484.343,67	92,35%
00000409	Próprio	Luminária arandela tartaruga suprema E27 em metal e policarbonato 40w medidas: (215x140x100mm) COMPLETA	Material	unid	164,0000000		29,56		4.847,84		4.847,84	0,07%	6.489.191,51	92,42%
00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	311,0000000		15,43		4.798,73		4.798,73	0,07%	6.493.990,24	92,49%
00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	121,9000000		38,63		4.709,00		4.709,00	0,07%	6.498.699,24	92,56%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	407,7509927		11,45		4.668,75		4.668,75	0,07%	6.503.367,99	92,62%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	314,1656328		14,65		4.602,53		4.602,53	0,07%	6.507.970,51	92,69%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	193,6300000		23,56		4.561,92		4.561,92	0,06%	6.512.532,44	92,76%
00000362	Próprio	Ferragens em aluminio branco, p/anel, max-arr dobradiça, haste/braço e puxador/flecho).	Material	cj	218,4000000		20,73		4.527,43		4.527,43	0,06%	6.517.059,87	92,82%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 90 X 12/15*CM (H X L/L2)	Material	M	177,8850000		24,86		4.422,22		4.422,22	0,06%	6.521.482,09	92,88%
00000106	Próprio	Barra lisa redonda 12,5mm (0,999kg/m)	Material	KG	1.512,0000000		2,91		4.399,92		4.399,92	0,06%	6.525.882,01	92,95%
00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	425,9500000		10,28		4.378,77		4.378,77	0,06%	6.530.260,77	93,01%
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	18,0000000		242,89		4.372,02		4.372,02	0,06%	6.534.632,79	93,07%
00011622	SINAPI	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	Material	KG	64,0000000		67,00		4.288,00		4.288,00	0,06%	6.538.920,79	93,13%
00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	73,0000000		58,52		4.271,96		4.271,96	0,06%	6.543.192,75	93,19%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.119,7621120		3,65		4.087,13		4.087,13	0,06%	6.547.279,89	93,25%
00000169	Próprio	Revestimento de proteção de falta de fase.	Material	unid	20,0000000		201,16		4.023,20		4.023,20	0,06%	6.551.303,09	93,31%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1.201,9240000		3,33		4.002,41		4.002,41	0,06%	6.555.305,49	93,36%
00000459	Próprio	Barra rosca Øel d 3/8".	Material	UNID	697,0000000		5,69		3.965,93		3.965,93	0,06%	6.559.271,42	93,42%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	mE	69,5718400		56,79		3.950,98		3.950,98	0,06%	6.563.222,41	93,48%
00000364	Próprio	Porta acústica de madeira em 01 folha de abrir, med.(0,90x2,10)m, STC = 35DB, composta por: vedação inferior tipo guilhotina / revestimento interno com material absorvente acústico (P. de rocha)	Material	UNID	3,0000000		1.305,90		3.917,70		3.917,70	0,06%	6.567.140,11	93,53%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERAMICAS	Material	KG	5.013,7730000		0,78		3.910,74		3.910,74	0,06%	6.571.050,85	93,59%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITO, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1.976,4850000		1,97		3.893,68		3.893,68	0,06%	6.574.944,53	93,64%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	76,0000000		51,15		3.887,40		3.887,40	0,06%	6.578.831,93	93,70%
00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	415,8000000		9,28		3.858,62		3.858,62	0,05%	6.582.690,55	93,75%
00000455	Próprio	Luminária fechada, tipo p/taia. Corpo repuxado em chapa de aluminio Dimensões da luminária (mm) :	Material	unid	28,0000000		136,39		3.818,92		3.818,92	0,05%	6.586.509,47	93,81%
00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 750 X 35*CM (L X C)	Material	UN	58,0000000		65,63		3.806,54		3.806,54	0,05%	6.590.316,01	93,86%
00010521	SINAPI	CAXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	14,0000000		263,39		3.687,46		3.687,46	0,05%	6.594.003,47	93,92%
00003384	SINAPI	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	Material	UN	479,0000000		7,64		3.659,56		3.659,56	0,05%	6.597.663,03	93,97%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARVUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	274,0000000		13,21		3.619,54		3.619,54	0,05%	6.601.282,57	94,02%
00000252	Próprio	PEITORIL C/REBAIXO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 118*CM, E= 72,0*CM	Material	M	94,0000000		38,41		3.610,54		3.610,54	0,05%	6.604.893,11	94,07%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	120,1000000		29,89		3.589,79		3.589,79	0,05%	6.608.482,90	94,12%
00000153	SINAPI	REVESTIMENTO EPOXIDE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, BLENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	Material	L	40,3200000		88,91		3.584,85		3.584,85	0,05%	6.612.067,75	94,17%
00000419	Próprio	Transformador potencial 15KV a seco 110/220 13.8V	Material	unid	2,0000000		1.767,43		3.534,86		3.534,86	0,05%	6.615.602,61	94,22%
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"; SEM LUVA	Material	M	509,4500000		6,90		3.515,21		3.515,21	0,05%	6.619.117,82	94,27%
00000120	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	Equipamento	mes	12,0000000	0,0000000	291,50	703,12	3.498,00	0,00	3.498,00	0,05%	6.622.615,82	94,32%
00000352	Próprio	Chumbador CBCA-C58165 5/8"	Material	UNID	368,2030000		9,32		3.431,65		3.431,65	0,05%	6.626.047,47	94,37%

00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	59,9907000	57,11	3.426,07	3.426,07	0,05%	6.629.473,54	94,42%
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	664,0000000	5,10	3.386,40	3.386,40	0,05%	6.632.859,94	94,47%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	3.540,4760000	0,95	3.363,45	3.363,45	0,05%	6.636.223,39	94,52%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	440,0160000	7,61	3.348,52	3.348,52	0,05%	6.639.571,91	94,56%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	393,0000000	8,45	3.320,85	3.320,85	0,05%	6.642.892,76	94,61%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mº o de Obra	H	215,0596853	15,38	3.307,62	3.307,62	0,05%	6.646.200,38	94,66%
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	593,8420600	5,56	3.301,76	3.301,76	0,05%	6.649.502,14	94,71%
000020140	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	565,0000000	5,78	3.265,70	3.265,70	0,05%	6.652.767,84	94,75%
00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	403,0620000	8,04	3.240,62	3.240,62	0,05%	6.656.008,46	94,80%
00000354	Prºprio	Perfil U simples de aºo estrutural (127x50x3)mm - (2x5/1/8) - 4,52kg/m	Material	kg	784,6350000	4,10	3.217,00	3.217,00	0,05%	6.659.225,46	94,84%
00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,6092862	5.217,16	3.178,74	3.178,74	0,05%	6.662.404,21	94,89%
00000403	Prºprio	LAMPADA ELGIN LED TUBO T8 10W BIV6500K	Material	unid	1.478,0000000	2,12	3.133,36	3.133,36	0,04%	6.665.537,57	94,93%
00000356	Prºprio	BARRA DE FERRO CHATA	Material	KG	721,0200000	4,34	3.129,23	3.129,23	0,04%	6.668.666,79	94,98%
00000372	Prºprio	Visor Acstico 40 DB, med. (2,00 x 1,10)m, quadro em chapa de aºo carbono e enchimento c/chapa perfurada galvanizada e vidro duplo esp. 10mm	Material	unid	1,0000000	3.109,29	3.109,29	3.109,29	0,04%	6.671.776,08	95,02%
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60*CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	338,3100000	9,12	3.085,39	3.085,39	0,04%	6.674.861,47	95,07%
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 ATÉ 200 PSI	Material	UN	15,0000000	204,40	3.066,00	3.066,00	0,04%	6.677.927,47	95,11%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	12.509,0000000	0,24	3.002,16	3.002,16	3.002,16	0,04%	6.680.929,63	95,15%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	250,7000000	11,93	2.990,85	2.990,85	0,04%	6.683.920,48	95,20%
00000357	Prºprio	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	687,1400000	4,34	2.982,19	2.982,19	0,04%	6.686.902,67	95,24%
00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIBE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE 11,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DE MAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MX MES	400,0000000	7,30	2.920,00	2.920,00	0,04%	6.689.822,67	95,28%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	18,0000000	160,86	2.895,48	2.895,48	0,04%	6.692.718,15	95,32%
00000488	Prºprio	Piso ttil (25 x 25)cm, alerta direcional, cor amarelo.	Material	m²	99,5800000	29,02	2.889,81	2.889,81	0,04%	6.695.607,96	95,36%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	442,7800000	6,48	2.869,21	2.869,21	0,04%	6.698.477,17	95,40%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5.180,0485101	0,55	2.849,03	2.849,03	0,04%	6.701.326,20	95,44%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	1.357,6163000	2,06	2.796,69	2.796,69	0,04%	6.704.122,89	95,48%
00000211	Prºprio	Caixa de Descarga Acoplada para PNE	Material	unid	15,0000000	182,78	2.741,70	2.741,70	0,04%	6.706.864,59	95,52%
00000394	Prºprio	Tomada para piso 2P+T	Material	unid	163,0000000	16,58	2.702,54	2.702,54	0,04%	6.709.567,13	95,56%
00000380	Prºprio	Rel supervisor trfico 380V CA com retardo RST.	Material	unid	19,0000000	141,88	2.695,72	2.695,72	0,04%	6.712.262,85	95,60%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 46* CM, LARGURA DE 46* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	362,4986293	7,30	2.646,24	2.646,24	0,04%	6.714.909,09	95,64%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	923,8068000	2,85	2.632,85	2.632,85	0,04%	6.717.541,94	95,68%
00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DE MAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MX MES	1.080,0000000	2,43	2.624,40	2.624,40	0,04%	6.720.166,34	95,71%
00000512	Prºprio	Disjuntor Bipolar DR 25A	Material	UNID	49,0000000	53,48	2.620,52	2.620,52	0,04%	6.722.786,86	95,75%
00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	917,2694827	2,85	2.614,22	2.614,22	0,04%	6.725.401,08	95,79%
00000197	Prºprio	Quadro de montagem de sobrepor (800x500x250)mm, em chapa metlica, c/barramento trfico e neutro, fornecimento e instalao	Material	unid	5,0000000	518,21	2.591,05	2.591,05	0,04%	6.727.992,13	95,82%
00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	44,0000000	58,52	2.574,88	2.574,88	0,04%	6.730.567,01	95,86%
00039342	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	225,0000000	11,43	2.571,75	2.571,75	0,04%	6.733.138,76	95,90%
00012563	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LEO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	8,0000000	315,35	2.522,80	2.522,80	0,04%	6.735.661,56	95,93%
00000347	Prºprio	EPTS (02 cordas, 02 travas de queda e 02 cintos) para balancim manual.	Material	unid	3,0000000	829,14	2.487,42	2.487,42	0,04%	6.738.148,98	95,97%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	64,0000000	38,75	2.480,00	2.480,00	0,04%	6.740.628,98	96,00%
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	23,0000000	106,73	2.454,79	2.454,79	0,03%	6.743.083,77	96,04%
00039261	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICANHA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM²	Material	M	107,1000000	22,91	2.453,66	2.453,66	0,03%	6.745.537,43	96,07%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10.637,0949786	0,23	2.446,53	2.446,53	0,03%	6.747.983,96	96,11%

00011758	SINAPI	SABONETERA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	43,0000000	56,21	2.417,03	2.417,03	0,03%	6.750.400,99	96,14%
00000425	Próprio	Transformador de corrente TC-15KV	Material	unid	3,0000000	797,39	2.392,17	2.392,17	0,03%	6.752.793,16	96,18%
00000586	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"	Material	M	158,0000000	15,10	2.385,80	2.385,80	0,03%	6.755.178,96	96,21%
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	154,1933745	15,38	2.371,49	2.371,49	0,03%	6.757.550,46	96,24%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BUSCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 MB (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0465125	50.955,25	2.370,06	2.370,06	0,03%	6.759.920,51	96,28%
00000389	Próprio	Disjuntor Tripolar DR 25A	Material	unid	42,0000000	55,97	2.350,74	2.350,74	0,03%	6.762.271,25	96,31%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	97,6080000	23,91	2.333,81	2.333,81	0,03%	6.764.605,06	96,35%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	36,0000000	64,11	2.307,96	2.307,96	0,03%	6.766.913,02	96,38%
00000443	Próprio	Isolador pedestal 15.15.16 c/ prensa fio	Material	unid	24,0000000	95,86	2.300,64	2.300,64	0,03%	6.769.213,66	96,41%
00043483	SINAPI	EPI- FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.493,2752976	0,92	2.293,81	2.293,81	0,03%	6.771.507,47	96,44%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	162,6878000	13,86	2.254,85	2.254,85	0,03%	6.773.762,32	96,48%
00000348	Próprio	ART de montagem e desmontagem de balancim manual.	Serviços	unid	3,0000000	746,23	2.238,69	2.238,69	0,03%	6.776.001,01	96,51%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	724,8750000	3,04	2.203,62	2.203,62	0,03%	6.778.204,63	96,54%
00000441	Próprio	Barra redonda cobre 3/8"	Material	unid	37,0000000	58,94	2.180,78	2.180,78	0,03%	6.780.385,41	96,57%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	493,3992000	4,37	2.156,15	2.156,15	0,03%	6.782.541,57	96,60%
00000460	Próprio	TUBO DE ESPUMA DE POLETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	Material	M	1.151,8008000	1,87	2.153,87	2.153,87	0,03%	6.784.695,44	96,63%
00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	742,5600000	2,90	2.153,42	2.153,42	0,03%	6.786.848,86	96,66%
00000479	Próprio	Placa de Estacionamento em aço galvanizado 22 tamanho (50x50)cm, em vinil refletivo de alta intensidade grau técnico	Material	UNID	46,0000000	46,44	2.136,24	2.136,24	0,03%	6.788.985,10	96,69%
00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	268,6540000	7,83	2.103,56	2.103,56	0,03%	6.791.088,66	96,72%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	284,8753817	7,29	2.076,74	2.076,74	0,03%	6.793.165,40	96,75%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	438,4550000	4,72	2.069,51	2.069,51	0,03%	6.795.234,91	96,78%
00020972	SINAPI	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	14,0000000	145,99	2.043,86	2.043,86	0,03%	6.797.278,77	96,81%
00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	119,6000000	17,06	2.040,38	2.040,38	0,03%	6.799.319,15	96,84%
00011149	SINAPI	PRIMER EPOXI	Material	GL	24,7500000	82,13	2.032,72	2.032,72	0,03%	6.801.351,86	96,87%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI BICOMPONENTE, PASTOSO (TXOTROPICO)	Material	KG	47,6100000	41,78	1.989,15	1.989,15	0,03%	6.803.341,01	96,90%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,1156571	17.198,63	1.989,14	1.989,14	0,03%	6.805.330,15	96,93%
00004491	SINAPI	PONTALETE 7/8" X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	242,2407068	8,15	1.974,26	1.974,26	0,03%	6.807.304,42	96,95%
00000251	Próprio	ADESIVO PARGAMASSAS E CHAPISCO - TP BRANCO OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	Material	L	363,6360000	5,34	1.941,82	1.941,82	0,03%	6.809.246,23	96,98%
00000155	Próprio	Fecho (vidro/vidro) p/ janela de correr em vidro temperado	Material	M	252,0000000	7,61	1.917,72	1.917,72	0,03%	6.811.163,95	97,01%
00000249	Próprio	PEDRA ESMERIL 6 X 3/4"	Material	unid	126,3600000	14,88	1.880,24	1.880,24	0,03%	6.813.044,19	97,04%
00039567	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, 625 X 1250*MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	Material	m²	54,3900000	34,48	1.875,37	1.875,37	0,03%	6.814.919,56	97,06%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	261,8928000	7,12	1.864,68	1.864,68	0,03%	6.816.784,23	97,09%
00037520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 950*HP, PESO OPERACIONAL DE 9.500*KG	Equipamento	UN	0,0072847	254.871,11	1.856,66	1.856,66	0,03%	6.818.640,89	97,12%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0054592	339.745,93	1.854,74	1.854,74	0,03%	6.820.495,63	97,14%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	150,3016700	12,11	1.820,15	1.820,15	0,03%	6.822.315,79	97,17%
00000482	Próprio	Porca Calota inox Pol. (div. granito).	Material	UNID	1.027,0000000	1,75	1.797,25	1.797,25	0,03%	6.824.113,04	97,19%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	74,0000000	24,24	1.793,76	1.793,76	0,03%	6.825.906,80	97,22%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	400,3642000	4,48	1.793,63	1.793,63	0,03%	6.827.700,43	97,24%
00000172	Próprio	Trilho DIN Galvanizado liso (35x7,5)-2m	Material	unid	120,5000000	14,79	1.782,20	1.782,20	0,03%	6.829.482,62	97,27%
00000246	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40* CM, EM PVC 2*MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	unid	121,0000000	14,60	1.766,60	1.766,60	0,03%	6.831.249,22	97,29%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	13,0000000	133,23	1.731,99	1.731,99	0,02%	6.832.981,21	97,32%
00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	49,0128000	35,04	1.717,41	1.717,41	0,02%	6.834.698,62	97,34%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	96,0000000	17,82	1.710,72	1.710,72	0,02%	6.836.409,34	97,37%



00000508	Próprio	Desincrustante para limpeza de porcelanato.	Material	I	148,1500000	11,54	1.709,65	1.709,65	0,02%	6.838.118,99	97,39%
00000489	Próprio	Bate roda em concreto pre-moldado med.(50x70x20x10)cm	Material	UNID	98,0000000	17,41	1.706,18	1.706,18	0,02%	6.839.825,17	97,42%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	107,6981512	15,26	1.643,47	1.643,47	0,02%	6.841.468,65	97,44%
00000415	Próprio	Chave seccionadora tripolar HH325mm 15KV 400A	Material	unid	1,0000000	1.639,84	1.639,84	1.639,84	0,02%	6.843.108,49	97,46%
00000458	Próprio	Arnela lisa galvanizada d 3/8".	Material	UNID	8.159,4100000	0,20	1.631,88	1.631,88	0,02%	6.844.740,37	97,49%
00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	60,0000000	26,75	1.605,00	1.605,00	0,02%	6.846.345,37	97,51%
00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	8.885,5196000	0,18	1.599,39	1.599,39	0,02%	6.847.944,76	97,53%
00000366	Próprio	Porta de abrir em aço inoxidável A31304, acabamento polido, medindo(1,00x1,00)m, formado por montante em tubo de 4", para fixação em base de concreto, moldura em tubo de 1.1/2" com cantos bolheados e enchimento com tubo de 1/2", dobradiça a fecho gonzo e fecho rolete- completo	Serviços	UNID	1,0000000	1.581,59	1.581,59	1.581,59	0,02%	6.849.526,35	97,55%
00000083	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	9,0000000	171,62	1.544,58	1.544,58	0,02%	6.851.070,93	97,58%
00003380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	23,0000000	66,72	1.534,56	1.534,56	0,02%	6.852.605,49	97,60%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	622,0000000	2,46	1.530,12	1.530,12	0,02%	6.854.135,61	97,62%
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	109,4393039	13,89	1.520,11	1.520,11	0,02%	6.855.655,72	97,64%
00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2,0000000	759,48	1.518,96	1.518,96	0,02%	6.857.174,68	97,66%
00000386	Próprio	Quadro de montagem de sobrepor (800x500x250)mm, em chapa metálica, c/barramento trifásico e instalação	Material	unid	5,0000000	302,68	1.513,40	1.513,40	0,02%	6.858.688,08	97,69%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	33,2921500	45,37	1.510,46	1.510,46	0,02%	6.860.198,55	97,71%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	12,0000000	124,95	1.499,40	1.499,40	0,02%	6.861.697,95	97,73%
00011046	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	Material	KG	148,0000000	10,13	1.499,24	1.499,24	0,02%	6.863.197,19	97,75%
00038364	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM	Material	UN	2,0625000	719,28	1.483,52	1.483,52	0,02%	6.864.680,70	97,77%
00000152	Próprio	Perfil superior de alumínio (Cabeleira), 8mm p/anel de correr em vidro temperado.	Material	M	277,2000000	5,33	1.477,48	1.477,48	0,02%	6.866.158,18	97,79%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	698,8800000	2,10	1.467,65	1.467,65	0,02%	6.867.625,83	97,81%
00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	33,2535000	43,95	1.461,49	1.461,49	0,02%	6.869.087,32	97,83%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	188,6019064	7,69	1.450,35	1.450,35	0,02%	6.870.537,67	97,85%
00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	529,0076000	2,72	1.438,90	1.438,90	0,02%	6.871.976,57	97,87%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	48,0094800	29,86	1.433,56	1.433,56	0,02%	6.873.410,13	97,90%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	401,1782726	3,56	1.428,19	1.428,19	0,02%	6.874.838,33	97,92%
00000398	Próprio	PAINEL DE LED LUX RECUADO 18W DE EMBUTIR 4.000K 120ºx170mm	Material	unid	61,0000000	23,26	1.418,86	1.418,86	0,02%	6.876.257,19	97,94%
00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	49,0128000	28,93	1.417,94	1.417,94	0,02%	6.877.675,13	97,96%
00000484	Próprio	Parafuso cabeçote a calota R. Sob. Inox c/ bucha (div. granito).	Material	UNID	540,0000000	2,61	1.409,40	1.409,40	0,02%	6.879.084,53	97,98%
00000498	Próprio	CHAPA DE MDF cor carvalho acetinado 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	Material	m²	41,3700000	33,68	1.393,34	1.393,34	0,02%	6.880.477,87	98,00%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	65,3427000	20,89	1.365,01	1.365,01	0,02%	6.881.842,88	98,02%
00000503	Próprio	Fita adesiva 3M, dupla face espuma, 34mm x 20m.	Material	M	59,6400000	22,80	1.359,79	1.359,79	0,02%	6.883.202,67	98,03%
00000398	SINAPI	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	200,4700000	6,69	1.341,14	1.341,14	0,02%	6.884.543,81	98,05%
00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	3,0000000	429,47	1.288,41	1.288,41	0,02%	6.885.832,22	98,07%
00000369	Próprio	Barra lisa redonda 12.5mm (0.999kg/m)	Material	KG	436,2200000	2,91	1.269,40	1.269,40	0,02%	6.887.101,62	98,09%
00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	8,6400000	145,99	1.261,35	1.261,35	0,02%	6.888.362,98	98,11%
00004513	SINAPI	CABRO 5 X 5 CM EMPILHADO, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	220,0000000	5,73	1.260,60	1.260,60	0,02%	6.889.623,58	98,13%
00000142	Próprio	Barra de apoio 45cm em aço inoxidável d 1 1/4" p/ portadores de necessidades especiais.	Material	unid	16,0000000	78,77	1.260,32	1.260,32	0,02%	6.890.883,90	98,14%
00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EMLATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	14,0000000	89,54	1.253,56	1.253,56	0,02%	6.892.137,46	98,16%
00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, ¼ X 15* FLEIRAS DE CERDAS	Material	UN	126,0000000	9,86	1.242,36	1.242,36	0,02%	6.893.379,82	98,18%
00000171	Próprio	Quadro de montagem de sobrepor (800x500x250)mm, em chapa metálica, c/barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	Material	unid	3,0000000	408,35	1.225,05	1.225,05	0,02%	6.894.604,87	98,20%
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	2.432,3800000	0,50	1.216,19	1.216,19	0,02%	6.895.821,06	98,21%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADERA	Mão de Obra	H	66,0823077	18,20	1.202,70	1.202,70	0,02%	6.897.023,75	98,23%
00004503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	108,6720182	11,03	1.198,65	1.198,65	0,02%	6.898.222,41	98,25%

00000510	Próprio	Perfil U simples de aço estrutural (127x50x3)mm - (2x51/8) - 4,52kg/m	Material	kg	289,9800000	4,10	1.188,92	1.188,92	0,02%	6.899.411,32	98,27%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	14.762,3688000	0,08	1.180,99	1.180,99	0,02%	6.900.592,31	98,28%
00038633	SINAPI	FUO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EMBANCADA DE MARMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	58,0000000	20,24	1.173,92	1.173,92	0,02%	6.901.766,23	98,30%
00002438	SINAPI	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	64,3755629	18,09	1.164,55	1.164,55	0,02%	6.902.930,79	98,32%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CADADE DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	18,0000000	64,42	1.159,56	1.159,56	0,02%	6.904.090,35	98,33%
00000397	Próprio	PANEL LED DE EMBUTIR REDONDO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA LUX 6W 3.000K 120º	Material	unid	62,0000000	18,66	1.156,92	1.156,92	0,02%	6.905.247,27	98,35%
00000509	Próprio	Perfil U simples de aço estrutural (100x50x3)mm	Material	kg	281,2500000	4,10	1.153,13	1.153,13	0,02%	6.906.400,39	98,37%
00000471	Próprio	CHAPA DE MDF prata acetinado 1 FACE, E = 18 MM, DE 12,75 X 1,85*M	Material	m²	31,0000000	37,05	1.148,55	1.148,55	0,02%	6.907.548,94	98,38%
00000244	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20*CM, EM PVC 12*MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	unid	93,0000000	12,21	1.135,53	1.135,53	0,02%	6.908.684,47	98,40%
00000439	Próprio	Terminal contrati 3M	Material	unid	8,0000000	140,88	1.127,04	1.127,04	0,02%	6.909.811,51	98,41%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	194,0000000	5,80	1.125,20	1.125,20	0,02%	6.910.936,71	98,43%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	42,0000000	26,73	1.122,66	1.122,66	0,02%	6.912.059,37	98,45%
00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	Material	UN	16,0000000	69,48	1.111,68	1.111,68	0,02%	6.913.171,05	98,46%
00004791	SINAPI	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	40,2550000	27,10	1.090,91	1.090,91	0,02%	6.914.261,96	98,48%
00000483	Próprio	Passante Divisória de granito E=3cm.	Material	UNID	780,0000000	1,39	1.084,20	1.084,20	0,02%	6.915.346,16	98,49%
00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BÍTOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	19,0000000	56,53	1.074,07	1.074,07	0,02%	6.916.420,23	98,51%
00001872	SINAPI	CAXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXVEL CORRUGADO	Material	UN	623,0000000	1,69	1.052,87	1.052,87	0,01%	6.917.473,10	98,52%
00000175	Próprio	Isolador para barramento epóxi (16mmx25mmx14").	Material	unid	262,0000000	3,96	1.037,52	1.037,52	0,01%	6.918.510,62	98,54%
00000156	Próprio	Perfil inferior (trilho) de alumínio, 8mm - placa de correr em vidro temperado.	Material	M	277,2000000	3,74	1.036,73	1.036,73	0,01%	6.919.547,35	98,55%
00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	2,0000000	517,59	1.035,18	1.035,18	0,01%	6.920.582,53	98,57%
00000250	Próprio	PIGMENTO TP PO XADREZ	Material	KG	70,2000000	14,68	1.030,54	1.030,54	0,01%	6.921.613,07	98,58%
00010902	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	Material	UN	14,0000000	73,27	1.025,78	1.025,78	0,01%	6.922.638,85	98,60%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	63,4740000	16,13	1.023,84	1.023,84	0,01%	6.923.662,68	98,61%
00000075	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAXA D'ÁGUA	Material	UN	3,0000000	338,16	1.014,48	1.014,48	0,01%	6.924.677,16	98,63%
00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	20,7000000	48,27	999,19	999,19	0,01%	6.925.676,35	98,64%
00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	32,6536000	30,53	996,91	996,91	0,01%	6.926.673,27	98,65%
00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	10,0000000	99,14	991,40	991,40	0,01%	6.927.664,67	98,67%
00001743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 16 X 30 X 12*CM	Material	UN	7,0000000	141,34	989,38	989,38	0,01%	6.928.654,05	98,68%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	142,1983545	6,90	981,17	981,17	0,01%	6.929.635,22	98,70%
00001166	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	46,0000000	21,21	975,66	975,66	0,01%	6.930.610,88	98,71%
00000448	Próprio	Disjuntor steck cx moldada 3P 800A	Material	unid	1,0000000	964,13	964,13	964,13	0,01%	6.931.575,01	98,72%
00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	19,6000000	48,86	957,66	957,66	0,01%	6.932.532,66	98,74%
00035277	SINAPI	CAXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPÃO E CESTO	Material	UN	3,0000000	318,62	955,86	955,86	0,01%	6.933.488,52	98,75%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	314,0000000	3,03	951,42	951,42	0,01%	6.934.439,94	98,76%
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAXA)	Outros	H	93.374,3521954	0,01	933,74	933,74	0,01%	6.935.373,69	98,78%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAXA)	Taxas	H	93.374,3521954	0,01	933,74	933,74	0,01%	6.936.307,43	98,79%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	96,0000000	9,71	932,16	932,16	0,01%	6.937.239,59	98,80%
00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	58,8747960	15,77	928,46	928,46	0,01%	6.938.168,04	98,82%
00007697	Próprio	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 1,25*MM, PESO 13,61*KG/M (NBR 5580)	Material	M	20,8000000	43,65	907,92	907,92	0,01%	6.939.075,96	98,83%
00000401	Próprio	LAMPADA EMPALUX LED TUBULAR 20W 6.500K T8	Material	unid	470,0000000	1,93	907,10	907,10	0,01%	6.939.983,06	98,84%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	477,6815000	1,85	883,71	883,71	0,01%	6.940.866,77	98,86%
00043097	SINAPI	CAXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPÃO A PARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X 100*MM	Material	UN	23,0000000	38,23	879,29	879,29	0,01%	6.941.746,06	98,87%
00000424	Próprio	Tapete de borracha 1-20KV 0,90x1,10m	Material	unid	3,0000000	289,06	867,18	867,18	0,01%	6.942.613,24	98,88%

00034547	SINAPI	TELA DE AÇO 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	251,3980000	3,40	854,75	854,75	0,01%	6.943.468,00	98,89%
00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	Material	UN	4,0000000	206,17	824,68	824,68	0,01%	6.944.292,68	98,90%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.493,2752976	0,33	822,78	822,78	0,01%	6.945.115,46	98,92%
00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.14", E = 19,25*MM, PESO 19,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	21,8190000	37,57	819,74	819,74	0,01%	6.945.935,20	98,93%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850*GR	Material	UN	20,0789770	40,05	804,16	804,16	0,01%	6.946.739,36	98,94%
00000153	Próprio	Perfil superior de alumínio (tampacapa) 8mm p/ janela de correr em vidro temperado.	Material	M	277,2000000	2,88	798,34	798,34	0,01%	6.947.537,70	98,95%
00000475	Próprio	Faixa de sinaliza 7 o fotoluminescente 5x20cm	Material	M	64,0500000	12,44	796,78	796,78	0,01%	6.948.334,48	98,96%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FICACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	622,0000000	1,28	796,16	796,16	0,01%	6.949.130,64	98,97%
00000440	Próprio	Terminal central 3/8	Material	unid	37,0000000	20,83	770,71	770,71	0,01%	6.949.901,35	98,98%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	27,8092000	27,68	769,76	769,76	0,01%	6.950.671,11	99,00%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0003796	2.027.811,28	769,76	769,76	0,01%	6.951.440,87	99,01%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	103,3000000	7,43	767,52	767,52	0,01%	6.952.208,38	99,02%
00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40* CM, EM PVC 12*MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	33,0000000	23,20	765,60	765,60	0,01%	6.952.973,98	99,03%
00000384	Próprio	Quadro de montagem de sobrepor (1200x800x350)mm, em chapa metálica, cabramento trifásico	Material	unid	1,0000000	765,53	765,53	765,53	0,01%	6.953.739,51	99,04%
00007116	SINAPI	TE PVC SOLDADAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	272,0000000	2,81	764,32	764,32	0,01%	6.954.503,83	99,05%
00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	57,5000000	13,02	748,65	748,65	0,01%	6.955.252,48	99,06%
00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	32,2000000	23,06	742,53	742,53	0,01%	6.955.995,02	99,07%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0678997	10.854,69	737,03	737,03	0,01%	6.956.732,05	99,08%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	49,1581348	14,96	735,41	735,41	0,01%	6.957.467,45	99,09%
00044058	SINAPI	CAMINHÃO TÓCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10830 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0022444	326.263,97	732,27	732,27	0,01%	6.958.199,72	99,10%
00000446	Próprio	Porca quadrada M16 24x13mm	Material	unid	5,0000000	146,17	730,85	730,85	0,01%	6.958.930,57	99,11%
00000367	SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO DE JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	15,1966212	48,06	730,35	730,35	0,01%	6.959.660,92	99,12%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,1718537	4.234,00	727,63	727,63	0,01%	6.960.388,55	99,13%
00000434	Próprio	Pilha-raio ôxido de zinco 12KV, 10 KA para 13,80KV	Material	unid	6,0000000	120,52	723,12	723,12	0,01%	6.961.111,67	99,14%
00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20* CM, EM PVC 12*MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	38,0000000	18,91	718,58	718,58	0,01%	6.961.830,25	99,15%
00000414	Próprio	Quadro de montagem CE 120x80x25 c/ flange	Material	unid	1,0000000	717,84	717,84	717,84	0,01%	6.962.548,09	99,16%
00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NÃO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	34,0000000	20,84	708,56	708,56	0,01%	6.963.256,65	99,17%
00011026	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	65,9250000	10,15	669,14	669,14	0,01%	6.963.925,79	99,18%
00000353	Próprio	Chapa expandida galvanizada GME-1, espessura 1/4". Peso: 30kg/m²	Material	kg	243,3390000	2,67	649,72	649,72	0,01%	6.964.575,50	99,19%
00000376	Próprio	Programador Horário digital 220V.	Material	unid	9,0000000	72,14	649,26	649,26	0,01%	6.965.224,76	99,20%
00037589	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE 12* L, 160 X 46* CM	Material	UN	3,0000000	215,47	646,41	646,41	0,01%	6.965.871,17	99,21%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	3.396,6336000	0,19	645,36	645,36	0,01%	6.966.516,53	99,22%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	59,4707550	10,73	638,12	638,12	0,01%	6.967.154,65	99,23%
000040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	29,3700000	21,66	636,15	636,15	0,01%	6.967.790,81	99,24%
00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	54,0000000	11,72	632,88	632,88	0,01%	6.968.423,69	99,25%
00000432	Próprio	Chave seccionadora 100A	Material	unid	3,0000000	210,59	631,77	631,77	0,01%	6.969.055,46	99,26%
00000370	Próprio	chapa expandida galvanizada GME 1, esp. 1/4 (21,77kg/m2)	Material	KG	233,9400000	2,67	624,62	624,62	0,01%	6.969.680,08	99,27%
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 ZAMAC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	5,0000000	124,34	621,70	621,70	0,01%	6.970.301,78	99,28%
00000413	Próprio	Punho de manobra c/ trava	Material	unid	1,0000000	619,65	619,65	619,65	0,01%	6.970.921,43	99,28%
00000499	Próprio	Fita de borda p/ MDF cor cavallho , ACETINADO	Material	M	609,0000000	1,01	615,09	615,09	0,01%	6.971.536,52	99,29%
00000399	Próprio	Balizador Led de embutir em alumínio na cor branca e difusor em vidro miniboreal temperado. Bivolt 6w 220lm 3.000k medidas: (160x75mm)	Material	unid	10,0000000	60,74	607,40	607,40	0,01%	6.972.143,92	99,30%
00000351	Próprio	Cantoneira L de Abas Iguais 2x 3/16	Material	kg	152,3130000	3,93	598,59	598,59	0,01%	6.972.742,51	99,31%
00000452	Próprio	Luminária refletor com corpo em alumínio na cor preta microtexturizada, e um módulo de leds SMD de alta eficiência aplicados sobre placa de metalcore com lentes em policarbonato injetado de 110° de abertura de fecho, dissipador em alumínio e driver dimmerizável pwm medidas: (317x200x137mm) 4.000K 75W modelo: LHB10-S1M840FWX	Material	unid	30,0000000	19,74	592,20	592,20	0,01%	6.973.334,71	99,32%

00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70*CM X 45*CM	Material	UN	1,0000000	576,92	576,92	576,92	0,01%	6.973.911,63	99,33%
00000487	Próprio	Haste de aço inox 304 com 20cm de comprimento e 1/2"	Material	UNID	247,0000000	2,32	573,04	573,04	0,01%	6.974.484,67	99,33%
00000495	Próprio	LUMINERIA PENDENTE FACTORY MODELO: MNAS CORES PRETO FOSCO E COBRE. MATERIAL:	Material	UNID	5,0000000	113,77	568,85	568,85	0,01%	6.975.053,52	99,34%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	357,0000000	1,59	567,63	567,63	0,01%	6.975.621,15	99,35%
00000456	Próprio	Fita de PVC isolante branca.	Material	UNID	2.026,1700000	0,28	567,33	567,33	0,01%	6.976.188,47	99,36%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE 750 A 70*CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	86,0000000	6,57	565,02	565,02	0,01%	6.976.753,49	99,37%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1.246,1698000	0,45	560,78	560,78	0,01%	6.977.314,27	99,37%
00000167	Próprio	Botão/Botoeira de comando duplo, c/inalzeira.	Material	unid	10,0000000	56,06	560,60	560,60	0,01%	6.977.874,87	99,38%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	769,1400000	0,69	530,71	530,71	0,01%	6.978.405,58	99,39%
00010417	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	4,0000000	131,30	525,20	525,20	0,01%	6.978.930,78	99,40%
00000501	Próprio	Aluminio composto, ACM PVDF, metalico cor cinza, esp. 3mm	Material	m²	17,2200000	30,47	524,69	524,69	0,01%	6.979.455,47	99,41%
00000444	Próprio	Para raio 12KVA 10KA	Material	unid	6,0000000	87,27	523,62	523,62	0,01%	6.979.979,09	99,41%
00000442	SINAPI	PARAFUSO DE FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABaulada	Material	UN	124,0000000	4,20	520,80	520,80	0,01%	6.980.499,89	99,42%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	73,0000000	7,12	519,76	519,76	0,01%	6.981.019,65	99,43%
00000359	Próprio	Ferragem de fixação do p/ porta de vidro temperado-uma folha de abrir (dobradiça inferior e superior)	Material	cj	22,0000000	23,21	510,62	510,62	0,01%	6.981.530,27	99,44%
00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	958,0000000	0,53	507,74	507,74	0,01%	6.982.038,01	99,44%
00002024	Próprio	Accionador manual de alarme de incendio endereçável.	Material	unid	10,0000000	505,70	505,70	505,70	0,01%	6.982.543,71	99,45%
00000438	Próprio	terminal estanhado 1F 240mm 1C/2F M12	Material	unid	15,0000000	33,53	502,95	502,95	0,01%	6.983.046,66	99,46%
00000395	Próprio	Caixa (4X2)" para tomada de piso	Material	unid	163,0000000	3,07	500,41	500,41	0,01%	6.983.547,07	99,46%
00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	Material	UN	2,0000000	249,59	499,18	499,18	0,01%	6.984.046,25	99,47%
00000346	Próprio	Mobilização e desmobilização de balancim manual.	Serviços	unid	3,0000000	165,83	497,49	497,49	0,01%	6.984.543,74	99,48%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	34,5000000	13,67	471,62	471,62	0,01%	6.985.015,36	99,48%
00000462	Próprio	Emenda interna "U" 300mm x100mm.	Material	UNID	58,0000000	8,12	470,96	470,96	0,01%	6.985.486,32	99,49%
00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 /1168)	Material	UN	7,0000000	66,94	468,58	468,58	0,01%	6.985.954,90	99,50%
00000385	Próprio	Botão/botoeira de comando duplo, c/inalzeira.	Material	unid	10,0000000	46,00	460,00	460,00	0,01%	6.986.414,90	99,50%
00000445	Próprio	Parafuso máquina GF M16x250mm c/ porca	Material	unid	5,0000000	91,78	458,90	458,90	0,01%	6.986.873,80	99,51%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	21,9566013	20,85	457,80	457,80	0,01%	6.987.331,59	99,52%
00043652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	55,6184000	8,23	457,74	457,74	0,01%	6.987.789,33	99,52%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0264189	17.223,05	455,01	455,01	0,01%	6.988.244,34	99,53%
00000151	Próprio	Perfil de acabamento lateral de aluminio (PU), 8mm p/anel de correr em vidro temperado.	Material	M	277,2000000	1,64	454,61	454,61	0,01%	6.988.698,95	99,54%
00000453	Próprio	Luminária LED COB com corpo em aluminio - Pintura eletrolítica em poliéster a p/epara durabilidade e acabamento superiores - BVOLT - 1404 Medidas: (660mm x 245mm x 150mm) 6.500K 100W MODELO: LED COB AD 118 Conjunto 01 Luminária	Material	unid	9,0000000	50,16	451,44	451,44	0,01%	6.989.150,39	99,54%
00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCEIRA)	Equipamento	UN	0,0014534	307.328,53	446,67	446,67	0,01%	6.989.597,06	99,55%
00039719	SINAPI	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	Material	L	4,2500000	104,18	442,77	442,77	0,01%	6.990.039,83	99,56%
00000436	Próprio	Placa sinalize 150AE perigo de morte	Material	unid	20,0000000	21,87	437,40	437,40	0,01%	6.990.477,23	99,56%
00000363	Próprio	Barra Anti-pânico Push Dupla com Chave.	Material	UNID	1,0000000	437,18	437,18	437,18	0,01%	6.990.914,41	99,57%
00000344	Próprio	Montagem de Balancim manual.	Serviços	unid	3,0000000	145,10	435,30	435,30	0,01%	6.991.349,71	99,57%
00000345	Próprio	Desmontagem de Balancim manual.	Serviços	unid	3,0000000	145,10	435,30	435,30	0,01%	6.991.785,01	99,58%
00000154	Próprio	Perfil de acabamento lateral vidrolado de aluminio (cadeirinha) , 8mm p/anel de correr em vidro temperado	Material	M	277,2000000	1,57	435,20	435,20	0,01%	6.992.220,21	99,59%
00012025	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPAS, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	50,0000000	8,67	433,50	433,50	0,01%	6.992.653,71	99,59%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	4,4839000	96,60	433,14	433,14	0,01%	6.993.086,86	99,60%
00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,0000000	210,40	420,80	420,80	0,01%	6.993.507,66	99,61%
00000394	SINAPI	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	100,0690000	4,20	420,29	420,29	0,01%	6.993.927,95	99,61%
00000494	Próprio	LAMPADA MUNDIAL LUX AR111 2700K 12W 24 G	Material	UNID	10,0000000	41,95	419,50	419,50	0,01%	6.994.347,45	99,62%
00011751	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" (REF 1552-B)	Material	UN	4,0000000	104,52	418,08	418,08	0,01%	6.994.765,53	99,62%
00039718	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 78", E= 10 MM	Material	M	127,0500000	3,29	417,99	417,99	0,01%	6.995.183,52	99,63%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 92,5 X 7*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	70,0000000	5,88	411,60	411,60	0,01%	6.995.595,12	99,64%

00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONEAS)	Material	CJ	2,041,2000000	0,20	408,24	408,24	0,01%	6.996.003,36	99,64%
00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	6,0000000	67,15	402,90	402,90	0,01%	6.996.406,26	99,65%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Nº o de Obra	H	37,2101234	10,82	402,61	402,61	0,01%	6.996.808,88	99,65%
00000411	Próprio	Luminária blindada plafonier fixada no teto com iluminação - prova de tempo com lentes em policarbonato E27 200w 45w medidas: (289x)133mm) cod pl200.	Material	unid	5,0000000	79,97	399,85	399,85	0,01%	6.997.208,73	99,66%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	247,5000000	1,58	391,05	391,05	0,01%	6.997.599,78	99,66%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	7,0000000	55,53	388,71	388,71	0,01%	6.997.988,49	99,67%
00000196	Próprio	Interruptor horário 380/220V	Material	unid	5,0000000	77,73	388,65	388,65	0,01%	6.998.377,14	99,67%
00000410	Próprio	Luminária arandela tartaruga suprema E27 em metal e policarbonato 40W medidas: (215x140x100mm para 1ª mpada de led bulbo 9W.	Material	unid	41,0000000	9,34	382,94	382,94	0,01%	6.998.760,08	99,68%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	11,9434000	31,58	377,17	377,17	0,01%	6.999.137,25	99,69%
00000514	Próprio	Presilha latão para cabo de cobre nº 16mm a 35 mm.	Material	UNID	556,0000000	0,67	372,52	372,52	0,01%	6.999.509,77	99,69%
00000405	Próprio	Luminária de sobrepilha atela 2x18W 250v soquete G3 em metal na cor branca. Medidas: (620x150x64mm). Modelo: branco 2x18W - 5.000K a 6.500K	Material	unid	12,0000000	30,27	363,24	363,24	0,01%	6.999.873,01	99,70%
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	0,0007237	496.400,00	359,24	359,24	0,01%	7.000.232,25	99,70%
00000358	Próprio	Acabamento de madeira p/visor de vidro, formado por baquete (1,25x1)cm e moldura (3x1)cm.	Material	M	84,6000000	4,15	351,09	351,09	0,01%	7.000.583,34	99,71%
00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COMACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	6,0000000	58,49	350,94	350,94	0,00%	7.000.934,28	99,71%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18*MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *90* KGF	Material	UN	8,6130000	40,51	348,91	348,91	0,00%	7.001.283,20	99,72%
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	339,13	339,13	339,13	0,00%	7.001.622,33	99,72%
00000202	Próprio	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T., 400 X 500 MM, COM INSCRIÇÃO INCENDIO	Material	unid	2,0000000	164,17	328,34	328,34	0,00%	7.001.950,67	99,73%
00000464	Próprio	Emenda Interna "U" 150mm x100mm.	Material	UNID	56,0000000	5,80	324,80	324,80	0,00%	7.002.275,47	99,73%
00000431	Próprio	Porca olhal 5/8	Material	unid	3,0000000	107,89	323,67	323,67	0,00%	7.002.599,14	99,74%
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 CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (NCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0027392	117.019,00	320,54	320,54	0,00%	7.002.919,67	99,74%
00039017	SINAPI	ESPACADOR /DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO Nº 2 A 12,5"MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.996,1076114	0,16	319,38	319,38	0,00%	7.003.239,05	99,74%
00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0003987	793.971,14	316,56	316,56	0,00%	7.003.555,61	99,75%
00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	77,0000000	4,04	311,08	311,08	0,00%	7.003.866,69	99,75%
00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	26,0000000	11,79	306,54	306,54	0,00%	7.004.173,23	99,76%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	18,0777303	16,89	305,33	305,33	0,00%	7.004.478,56	99,76%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	297,5000000	1,00	297,50	297,50	0,00%	7.004.776,06	99,77%
00000442	Próprio	Isolador de ancoragem 15KV	Material	unid	6,0000000	49,54	297,24	297,24	0,00%	7.005.073,30	99,77%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	22,0000000	13,22	290,84	290,84	0,00%	7.005.364,14	99,77%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	38,0000000	7,56	287,28	287,28	0,00%	7.005.651,42	99,78%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23*MM E COMP HASTE = *27*MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	8,3664000	34,24	286,47	286,47	0,00%	7.005.937,89	99,78%
00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	Material	M	13,2000000	20,63	272,32	272,32	0,00%	7.006.210,20	99,79%
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	147,6714174	1,83	270,24	270,24	0,00%	7.006.480,44	99,79%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCCK	Nº o de Obra	H	18,4837018	14,61	270,05	270,05	0,00%	7.006.750,49	99,79%
00004356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	1.328,0000000	0,20	265,60	265,60	0,00%	7.007.016,09	99,80%
00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	26,0000000	10,15	263,90	263,90	0,00%	7.007.279,99	99,80%
00000355	Próprio	PRIMER EPOXI	Material	gl	3,5178990	74,66	262,65	262,65	0,00%	7.007.542,63	99,81%
00005103	SINAPI	CAXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	13,0000000	20,17	262,21	262,21	0,00%	7.007.804,84	99,81%
00011681	SINAPI	ENGATE/ARABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	51,0000000	5,01	255,51	255,51	0,00%	7.008.060,35	99,81%
00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	525,0000000	0,48	252,00	252,00	0,00%	7.008.312,35	99,82%
00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEMBICO, SEMAREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	5,0000000	50,34	251,70	251,70	0,00%	7.008.564,05	99,82%

00000416	Próprio	Leito pesado 500x100x3000	Material	unid	1,0000000	248,38	248,38	248,38	0,00%	7.008.812,43	99,82%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	20,6834796	11,96	247,37	247,37	0,00%	7.009.059,81	99,83%
00000418	Próprio	Solda exotermica cartucho C115-P, molde haste-cabo e alicate p/ molde	Material	unid	2,0000000	123,23	246,46	246,46	0,00%	7.009.306,27	99,83%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FRACAO M5	Material	UN	251,0000000	0,97	243,47	243,47	0,00%	7.009.549,74	99,83%
00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	6,0000000	39,38	236,28	236,28	0,00%	7.009.786,02	99,84%
00000466	Próprio	Conector emenda de medição para cabo de cobre não at 50mm²	Material	UNID	23,0000000	10,23	235,29	235,29	0,00%	7.010.021,31	99,84%
00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	10,0000000	23,26	232,60	232,60	0,00%	7.010.253,91	99,84%
00000117	Próprio	Tubo de chapa preta 14 (50X50X2)mm (metalon).	Material	M	12,0000000	19,32	231,84	231,84	0,00%	7.010.485,75	99,85%
00000421	Próprio	Cruzeta de concreto tipo "T" 1900mm.	Material	unid	3,0000000	76,99	230,97	230,97	0,00%	7.010.716,72	99,85%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	167,3838872	1,36	227,64	227,64	0,00%	7.010.944,36	99,85%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPELHO	Material	UN	33,0000000	6,89	227,37	227,37	0,00%	7.011.171,73	99,86%
00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXIA CETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0976023	2.314,00	225,85	225,85	0,00%	7.011.397,58	99,86%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,8499467	22,28	219,46	219,46	0,00%	7.011.617,04	99,86%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N.0, OU PEDREIRO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	mE	3,3387600	65,23	217,79	217,79	0,00%	7.011.834,83	99,87%
00000406	Próprio	Luminária arandela LED face 26W 2.700K + 6.500K com luz frontal 2.160lm + luz indireta decorativa medidas: (180x66x207mm).	Material	unid	12,0000000	17,99	215,88	215,88	0,00%	7.012.050,71	99,87%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	37,5060000	5,56	208,53	208,53	0,00%	7.012.259,24	99,87%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	mE	3,9126132	53,10	207,76	207,76	0,00%	7.012.467,00	99,88%
00003315	SINAPI	GESEMPO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/ANCAS E USO GERAL	Material	KG	313,8660000	0,65	204,01	204,01	0,00%	7.012.671,01	99,88%
00000118	Próprio	Tubo de Chapa preta 14 (50X30X2)mm (metalon)	Material	M	12,0000000	16,99	203,88	203,88	0,00%	7.012.874,89	99,88%
00011763	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	2,0000000	101,34	202,68	202,68	0,00%	7.013.077,57	99,88%
00000173	Próprio	Parafuso de rosca de máquina redonda latão 14x1"	Material	unid	630,0000000	0,32	201,60	201,60	0,00%	7.013.279,17	99,89%
00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1/25 X 3,08*M, E = 0,8 MM	Material	m²	4,2000000	47,47	199,37	199,37	0,00%	7.013.478,55	99,89%
00000435	Próprio	Parafuso sextavado m10x50mm 39816	Material	unid	10,0000000	19,89	198,90	198,90	0,00%	7.013.677,45	99,89%
00038190	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	Material	UN	1,0000000	196,64	196,64	196,64	0,00%	7.013.874,09	99,90%
00000100	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	6,0000000	32,45	194,70	194,70	0,00%	7.014.068,79	99,90%
00000430	Próprio	Parafuso máquina M16x350mm e olhal p/ parafuso de 5/8	Material	unid	3,0000000	61,63	184,89	184,89	0,00%	7.014.253,68	99,90%
00000198	Próprio	Parafuso cabeçota redonda fenda simples latão com anel 14"x3/4"	Material	unid	500,0000000	0,36	180,00	180,00	0,00%	7.014.433,68	99,90%
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 TRINTE E FORCADO	Equipamento	ME\$	53,5869806	3,34	178,98	178,98	0,00%	7.014.612,66	99,91%
00039381	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/BU BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	25,0000000	7,12	178,00	178,00	0,00%	7.014.790,66	99,91%
00004509	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10*CM EM PINUS, MSTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	42,7500000	4,13	176,56	176,56	0,00%	7.014.967,21	99,91%
00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	46,0000000	3,83	176,18	176,18	0,00%	7.015.143,39	99,91%
00000181	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBADO, E = 19*CM, L = 116*CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 160 CM A 120*CM X 210*CM, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPXA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	J G	1,0000000	175,48	175,48	175,48	0,00%	7.015.318,87	99,92%
00000381	Próprio	Chave seletora 2 posições para comando de bombas.	Material	unid	20,0000000	8,63	172,60	172,60	0,00%	7.015.491,47	99,92%
00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,4500000	17,85	168,68	168,68	0,00%	7.015.660,16	99,92%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	17,8121000	9,42	167,79	167,79	0,00%	7.015.827,95	99,92%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	10,0000000	16,61	166,10	166,10	0,00%	7.015.994,05	99,93%
00000468	Próprio	T, derivação, aço inox, 1/2".	Material	UNID	16,0000000	10,37	165,92	165,92	0,00%	7.016.159,97	99,93%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS 6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1.092,5550000	0,15	163,88	163,88	0,00%	7.016.323,85	99,93%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	56,9643000	2,85	162,35	162,35	0,00%	7.016.486,20	99,93%
00000407	Próprio	LAMPADA BIPINO MUNDIAL G9 2W 190LM 2700K	Material	unid	12,0000000	13,52	162,24	162,24	0,00%	7.016.648,44	99,94%
00000428	Próprio	Tampa cega WITZ p/ condutele TC-20P	Material	unid	3,0000000	54,03	162,09	162,09	0,00%	7.016.810,53	99,94%
00000243	Próprio	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	Material	unid	12,0000000	13,37	160,44	160,44	0,00%	7.016.970,97	99,94%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	12,2300000	13,07	159,85	159,85	0,00%	7.017.130,81	99,94%

00000467	Próprio	Caixa metálica de equalização med.(22x18x8)cm para 09 terminais.	Material	UNID	1,0000000	159,69	159,69	159,69	0,00%	7.017.290,50	99,94%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	23,0000000	6,88	158,24	158,24	0,00%	7.017.448,74	99,95%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	7,8750000	19,81	156,00	156,00	0,00%	7.017.604,75	99,95%
00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR /INFERIOR, *15"A /250 V	Material	UN	4,0000000	38,42	153,68	153,68	0,00%	7.017.758,43	99,95%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	26,0000000	5,88	152,88	152,88	0,00%	7.017.911,31	99,95%
00007525	SINAPI	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	Material	UN	4,0000000	38,21	152,84	152,84	0,00%	7.018.064,15	99,96%
00036801	SINAPI	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 "OU 3/4 "	Material	UN	8,0000000	18,80	150,40	150,40	0,00%	7.018.214,55	99,96%
00000390	Próprio	Disjuntor tripolar caixa moldada 70A	Material	unid	1,0000000	148,83	148,83	148,83	0,00%	7.018.363,38	99,96%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUNDASTE	Mº o de Obra	H	6,0737202	24,49	148,75	148,75	0,00%	7.018.512,12	99,96%
00009870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,8840000	77,44	145,90	145,90	0,00%	7.018.658,02	99,96%
00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	70,2000000	2,07	145,31	145,31	0,00%	7.018.803,33	99,97%
00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	2,0000000	71,37	142,74	142,74	0,00%	7.018.946,07	99,97%
00000388	Próprio	Disjuntor tripolar caixa moldada 125A/150A.	Material	unid	1,0000000	141,85	141,85	141,85	0,00%	7.019.087,92	99,97%
00000492	Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada , corrente nominal de 100A.	Material	UNID	1,0000000	141,81	141,81	141,81	0,00%	7.019.229,73	99,97%
00000506	Próprio	Separador de folhas de PVC.	Material	UNID	4,0000000	35,22	140,88	140,88	0,00%	7.019.370,61	99,97%
00000104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	8,0000000	17,15	137,20	137,20	0,00%	7.019.507,81	99,98%
00000373	Próprio	COPINHO DE PISO PARA FECHO TIPO CAPUCHINHO	Material	unid	22,0000000	6,22	136,84	136,84	0,00%	7.019.644,65	99,98%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0034904	38.206,05	133,35	133,35	0,00%	7.019.778,01	99,98%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	5,0000000	26,67	133,35	133,35	0,00%	7.019.911,36	99,98%
00007602	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE /JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 "OU 3/4 " (REF 1128)	Material	UN	5,0000000	24,67	123,35	123,35	0,00%	7.020.034,71	99,98%
00000247	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *90*CM, EM PVC *2*MM MANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	unid	6,0000000	20,48	122,88	122,88	0,00%	7.020.157,59	99,99%
00004270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	1,4567771	82,62	120,36	120,36	0,00%	7.020.277,95	99,99%
00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mº o de Obra	H	8,1761400	14,59	119,29	119,29	0,00%	7.020.397,24	99,99%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	44,0000000	2,70	118,80	118,80	0,00%	7.020.516,04	99,99%
00000447	Próprio	Conector bi-metalico CE-4 35mm/4,35mm	Material	unid	19,0000000	6,23	118,37	118,37	0,00%	7.020.634,41	99,99%
00000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	Material	UN	4,0000000	28,15	112,60	112,60	0,00%	7.020.747,01	99,99%
00000502	Próprio	Tubo de alumínio (20x20x1)mm	Material	M	56,0000000	1,94	108,64	108,64	0,00%	7.020.855,65	100,00%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	52,0000000	2,08	108,16	108,16	0,00%	7.020.963,81	100,00%
00000119	Próprio	Placa em lona 420 cm reforço nas bordas e ilhós para fixação.	Material	m²	5,1200000	20,73	106,14	106,14	0,00%	7.021.069,95	100,00%
00000515	Próprio	Capto Terminal aéreo tipo curto sem bandeirinha fixação na base	Material	UNID	24,0000000	4,34	104,16	104,16	0,00%	7.021.174,11	100,00%
00000491	Próprio	Disjuntor tripolar tipo DIN 80A	Material	UNID	2,0000000	52,04	104,08	104,08	0,00%	7.021.278,19	100,00%
00039801	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEMBARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	102,73	102,73	102,73	0,00%	7.021.380,92	100,00%
00004785	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	Mº o de Obra	H	6,5918296	15,38	101,38	101,38	0,00%	7.021.482,30	100,00%
00000096	Próprio	Bloco de concreto padrão UFMA (0,15 x 0,20 x 0,20)m	Material	UNID	220,0000000	0,46	101,20	101,20	0,00%	7.021.583,50	100,00%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20*CM (L X A X C)	Material	UN	190,4000000	0,53	100,91	100,91	0,00%	7.021.684,41	100,00%
00000002	Próprio	Taxa do CREA - ART de obras acima de 15.000,00	Taxas	UNID	1,0000000	96,99	96,99	96,99	0,00%	7.021.781,40	100,00%
00000513	Próprio	Luminária refletor TR LED PRO 50W - materiais predominantes alumínio e vidro temperado - de 120º de abertura de fecho, bivolt - 4250LM - medidas: (143x33x212mm) 6.500K 50W modelo: 7897079020021	Material	UNID	4,0000000	24,05	96,20	96,20	0,00%	7.021.877,60	100,00%
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 75*MBH (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0013838	68.218,50	94,40	94,40	0,00%	7.021.972,00	100,00%
00000480	Próprio	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	Material	m	46,0000000	2,05	94,30	94,30	0,00%	7.022.066,30	100,00%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	360,3888000	0,26	93,70	93,70	0,00%	7.022.160,00	100,00%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *32 *MM	Material	UN	614,6000000	0,15	92,19	92,19	0,00%	7.022.252,19	100,00%
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	7,3500000	12,52	92,02	92,02	0,00%	7.022.344,21	100,00%
00000493	Próprio	SPOT DE EMBUTIR REDONDO AR 111, MEDIDAS: (d 170mm) EM TERMOPLASTICO BRANCO, TIPO	Material	UNID	10,0000000	9,11	91,10	91,10	0,00%	7.022.435,31	100,00%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	3,0805680	29,44	90,69	90,69	0,00%	7.022.526,01	100,00%
00000382	Próprio	Bloco de contato NAINF para sinalização.	Material	unid	27,0000000	3,28	88,56	88,56	0,00%	7.022.614,57	100,00%
00000516	Próprio	Fixador Universal estanhado para cabo de 35mm²	Material	UNID	18,0000000	4,89	88,02	88,02	0,00%	7.022.702,59	100,00%

00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0043776	20,099,70	87,99	87,99	0,00%	7.022.790,57	100,00%
00000368	Próprio	Barra lisa redonda 12,5mm (0,999kg/m)	Material	kg	30,2000000	2,91	87,88	87,88	0,00%	7.022.878,46	100,00%
00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0001258	690.306,25	86,84	86,84	0,00%	7.022.965,30	100,00%
00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	47,4400000	1,83	86,82	86,82	0,00%	7.023.052,11	100,00%
00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUYA	Material	M	13,8000000	6,28	86,66	86,66	0,00%	7.023.138,78	100,00%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 45*MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0296633	2.904,36	86,15	86,15	0,00%	7.023.224,93	100,00%
00000367	Próprio	Dobradica de ferro 3/4	Material	UNID	72,0000000	1,16	83,52	83,52	0,00%	7.023.308,45	100,00%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	2,9638400	28,06	83,17	83,17	0,00%	7.023.391,61	100,00%
00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	2,0000000	41,17	82,34	82,34	0,00%	7.023.473,95	100,00%
00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	3,0000000	26,89	80,67	80,67	0,00%	7.023.554,62	100,00%
00007551	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATACAO! ESPELHO EM PVC 4X4"	Material	UN	30,0000000	2,67	80,10	80,10	0,00%	7.023.634,72	100,00%
00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAMA EMACO PINTADO, ESCALA 410*KGFCM2 (410*BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 45*MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000	79,02	79,02	79,02	0,00%	7.023.713,74	100,00%
00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	78,48	78,48	78,48	0,00%	7.023.792,22	100,00%
00000437	Próprio	Presilha cobre p/ cabo de 16A 50mm DR-125	Material	unid	62,0000000	1,26	78,12	78,12	0,00%	7.023.870,34	100,00%
00012402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	77,19	77,19	77,19	0,00%	7.023.947,53	100,00%
00000166	Próprio	Chave Seletora 2 posiões para comando de bombas.	Material	unid	5,0000000	14,90	74,50	74,50	0,00%	7.024.022,03	100,00%
00034643	SINAPI	CAXA DE INSPECAO PARA ATERAMENTO E PARA RAIDS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	2,0000000	36,69	73,38	73,38	0,00%	7.024.095,41	100,00%
00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	243,0000000	0,30	72,90	72,90	0,00%	7.024.168,31	100,00%
00000216	Próprio	Barra de apoio um U dupla, de aço inoxidável polido 30cm diâmetro 1 1/4, para lavatório do sanitário PCD, incluso fixação.	Serviços	unid	1,0000000	72,55	72,55	72,55	0,00%	7.024.240,86	100,00%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	104,9266394	0,69	72,40	72,40	0,00%	7.024.313,26	100,00%
00000472	Próprio	FITA DE BORDA PMDF COR PRATA, ACETINADO	Material	M	70,0000000	1,01	70,70	70,70	0,00%	7.024.383,96	100,00%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	82,0000000	0,86	70,52	70,52	0,00%	7.024.454,48	100,00%
00000208	Próprio	Tanque de pressão - 10 litros	Material	unid	1,0000000	70,47	70,47	70,47	0,00%	7.024.524,95	100,00%
00000426	Próprio	Terminal angular 3/8	Material	unid	3,0000000	23,28	69,84	69,84	0,00%	7.024.594,79	100,00%
00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	184,0000000	0,36	66,24	66,24	0,00%	7.024.661,03	100,00%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30*CM	Material	UN	1,0000000	63,16	63,16	63,16	0,00%	7.024.724,19	100,00%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	mE	0,1667736	378,10	63,06	63,06	0,00%	7.024.787,25	100,00%
00000378	Próprio	Sinaleiro Led 220V BR branco SLDs.	Material	unid	9,0000000	7,00	63,00	63,00	0,00%	7.024.850,25	100,00%
00000383	Próprio	Fita espiral 3/8" (10mm).	Material	M	36,0000000	1,74	62,64	62,64	0,00%	7.024.912,89	100,00%
00000485	Próprio	Arruela divisória inox.	Material	UNID	247,0000000	0,25	61,75	61,75	0,00%	7.024.974,64	100,00%
00007139	SINAPI	TE SÓLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	49,8400000	1,22	60,80	60,80	0,00%	7.025.035,44	100,00%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	4,0408207	14,74	59,56	59,56	0,00%	7.025.095,01	100,00%
00037948	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	21,0000000	2,67	56,07	56,07	0,00%	7.025.151,08	100,00%
00000377	Próprio	Sinaleiro Led 220V VD verde SLDs.	Material	unid	9,0000000	6,18	55,62	55,62	0,00%	7.025.206,70	100,00%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	2,0000000	26,28	52,56	52,56	0,00%	7.025.259,26	100,00%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	8,1892103	6,34	51,92	51,92	0,00%	7.025.311,18	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	Equipamento	H	5,180,0485101	0,01	51,80	51,80	0,00%	7.025.362,98	100,00%
00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	4,0000000	12,80	51,20	51,20	0,00%	7.025.414,18	100,00%
00000379	Próprio	Sinaleiro Led 220V VM vermelho SLDs.	Material	unid	9,0000000	5,60	50,40	50,40	0,00%	7.025.464,58	100,00%
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 41*CM, L = 45*CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	10,5000000	4,77	50,09	50,09	0,00%	7.025.514,66	100,00%
00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	21,0000000	2,33	48,93	48,93	0,00%	7.025.563,59	100,00%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	66,0800000	0,72	47,58	47,58	0,00%	7.025.611,17	100,00%
00000496	Próprio	Luminária refletor com corpo em alumínio na cor preta microtexturizada, e dois módulos de leds SMD de alta eficiência aplicados sobre placa de metal core com lentes em policarbonato injetado de 110º de abertura de fecho, dissipador em alumínio e driver dimmerizável PWM medidas: (317x200x292mm) 4.000K 150W modelo: LHB10-S-2M640FWX.	Material	UNID	2,0000000	23,71	47,42	47,42	0,00%	7.025.658,59	100,00%



00000497	Próprio	Luminária refletor com corpo em alumínio na cor preta microtexturizada, e tr, s módulos de leds SMD de alta eficiência aplicados sobre placa de metalcore com lentes em policarbonato injetado de 1104 de abertura de fecho, dissipador em alumínio e driver dimensível PWM medidas: (317x200x447mm) 4.000K 225W modelo: LHB10-S3M840FWX	Material	UNID	2,0000000		23,36		46,72		46,72	0,00%	7.025.705,31	100,00%
00040271	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	9,7688940		4,75		46,40		46,40	0,00%	7.025.751,71	100,00%
00034714	SINAPI	DEJUNTOR TIPO DINJEC, TRIPOLAR 63 A	Material	UN	1,0000000		46,28		46,28		46,28	0,00%	7.025.797,99	100,00%
00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	12,0000000		3,41		40,92		40,92	0,00%	7.025.838,91	100,00%
00020250	SINAPI	SINAL EM FIBRA / ESTOPA SINAL PARA GESSO	Material	KG	2,4570000		16,02		39,36		39,36	0,00%	7.025.878,27	100,00%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF. 1193)	Material	UN	1,0000000		38,65		38,65		38,65	0,00%	7.025.916,92	100,00%
00000433	Próprio	Condutete 5 entradas + tampa cega	Material	unid	3,0000000		12,66		37,98		37,98	0,00%	7.025.954,90	100,00%
00025005	SINAPI	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG	Material	KG	1,0000000		37,97		37,97		37,97	0,00%	7.025.992,87	100,00%
00000119	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	Material	UN	7,0500000		5,20		36,66		36,66	0,00%	7.026.029,53	100,00%
00000375	Próprio	Botoeira liga-desliga 220 1NAT 1NF.	Material	unid	9,0000000		3,93		35,37		35,37	0,00%	7.026.064,90	100,00%
00000517	Próprio	Pressostato (0) a 6kg/cm2	Material	UNID	1,0000000		35,24		35,24		35,24	0,00%	7.026.100,14	100,00%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	21,0000000		1,49		31,29		31,29	0,00%	7.026.131,43	100,00%
00000422	Próprio	Ganchos Olhal suspens? o 5.000 DAN	Material	unid	3,0000000		10,35		31,05		31,05	0,00%	7.026.162,48	100,00%
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,0000000		2,44		29,28		29,28	0,00%	7.026.191,76	100,00%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA E MROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	10,7230000		2,56		27,45		27,45	0,00%	7.026.219,21	100,00%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICÂMARA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	2,2500000		11,86		26,69		26,69	0,00%	7.026.245,90	100,00%
00000423	Próprio	Manilha Sapatilha a o de 5.000 DAN.	Material	unid	3,0000000		8,50		25,50		25,50	0,00%	7.026.271,40	100,00%
00000371	Próprio	Ferragens em alumínio branco p/ janela de correr (puxador/fecho).	Material	cj	9,0000000		2,82		25,38		25,38	0,00%	7.026.296,78	100,00%
00000429	Próprio	Conector bi-metalico C E-50 50mm/4,0mm	Material	unid	3,0000000		8,29		24,87		24,87	0,00%	7.026.321,65	100,00%
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	18,7620000		1,15		21,58		21,58	0,00%	7.026.343,22	100,00%
00000504	Próprio	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	kg	2,7600000		7,50		20,70		20,70	0,00%	7.026.363,92	100,00%
00011616	SINAPI	MARTELO DE MOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRÃO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0012970		15.285,83		19,83		19,83	0,00%	7.026.383,75	100,00%
00000412	Próprio	LAMPADA BULBO STELLA 7W 4000K 560LM E27	Material	unid	5,0000000		3,92		19,60		19,60	0,00%	7.026.403,35	100,00%
00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000		19,18		19,18		19,18	0,00%	7.026.422,53	100,00%
00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUÊNCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 MM/MIN, POTÊNCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0021288		8.759,93		18,65		18,65	0,00%	7.026.441,18	100,00%
00044324	SINAPI	GESSO COLA, EMPO, PARA FIXAÇÃO DE MOLDURAS, SANÇAS E BLOCOS DE GESSO	Material	KG	7,7500000		2,26		17,52		17,52	0,00%	7.026.458,69	100,00%
00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	Material	UN	2,0000000		8,72		17,44		17,44	0,00%	7.026.476,13	100,00%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	15,0000000		1,16		17,40		17,40	0,00%	7.026.493,53	100,00%
00000420	Próprio	Conector deriva ? o tipo cunha	Material	unid	3,0000000		5,80		17,40		17,40	0,00%	7.026.510,93	100,00%
00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	4,0000000		4,34		17,36		17,36	0,00%	7.026.528,29	100,00%
00005320	SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA ÓLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	0,7409600		22,18		16,43		16,43	0,00%	7.026.544,73	100,00%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	4,0000000		3,86		15,44		15,44	0,00%	7.026.560,17	100,00%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400*GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	Material	UN	0,9200000		16,53		15,21		15,21	0,00%	7.026.575,38	100,00%
00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	7,0000000		2,07		14,49		14,49	0,00%	7.026.589,87	100,00%
00000505	Próprio	Limpa inox	Material	I	1,0500000		13,68		14,36		14,36	0,00%	7.026.604,23	100,00%
00007138	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	15,1300000		0,93		14,07		14,07	0,00%	7.026.618,30	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600*W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0133713		1.032,82		13,81		13,81	0,00%	7.026.632,11	100,00%
00034557	SINAPI	TELA DE AÇO 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	6,2172000		2,15		13,37		13,37	0,00%	7.026.645,48	100,00%
00000427	Próprio	Isolador tipo bucha passagem 15KVA 100A	Material	unid	3,0000000		4,25		12,75		12,75	0,00%	7.026.658,23	100,00%
00006146	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1,1/2 "	Material	UN	1,0000000		12,63		12,63		12,63	0,00%	7.026.670,86	100,00%
00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		2,00		12,00		12,00	0,00%	7.026.682,86	100,00%
00043053	SINAPI	AÇO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,5000000		6,99		10,49		10,49	0,00%	7.026.693,34	100,00%

00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	20,0600000	0,52	10,43	10,43	0,00%	7.026.703,77	100,00%
00000507	Próprio	Ferragens em alumínio branco p/anelado de correr (pusador/fecho).	Material	cj	3,5000000	2,82	9,87	9,87	0,00%	7.026.713,64	100,00%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4448348	18,70	8,32	8,32	0,00%	7.026.721,96	100,00%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0019768	4.033,07	7,97	7,97	0,00%	7.026.729,94	100,00%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FRACAO M6	Material	UN	6,0000000	1,26	7,56	7,56	0,00%	7.026.737,50	100,00%
00000174	Próprio	Parafuso 4,2X13 Phillips flangeado porta agulha.	Material	unid	70,0000000	0,10	7,00	7,00	0,00%	7.026.744,50	100,00%
00002557	SINAPI	CAXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	2,0000000	2,86	5,72	5,72	0,00%	7.026.750,22	100,00%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2851200	18,99	5,41	5,41	0,00%	7.026.755,63	100,00%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,97	3,97	3,97	0,00%	7.026.759,60	100,00%
00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000	1,79	3,58	3,58	0,00%	7.026.763,18	100,00%
00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0006028	5.672,10	3,42	3,42	0,00%	7.026.766,60	100,00%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADERA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADERA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000094	327.275,89	3,08	3,08	0,00%	7.026.769,68	100,00%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0003535	7.353,89	2,60	2,60	0,00%	7.026.772,27	100,00%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1438594	17,22	2,48	2,48	0,00%	7.026.774,75	100,00%
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,2154600	7,28	1,57	1,57	0,00%	7.026.776,32	100,00%
00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000	0,70	1,40	1,40	0,00%	7.026.777,72	100,00%
00010742	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Material	UN	0,0008265	949,00	0,78	0,78	0,00%	7.026.778,50	100,00%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, Eixo HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000372	11.222,15	0,42	0,42	0,00%	7.026.778,92	100,00%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0220000	18,93	0,42	0,42	0,00%	7.026.779,34	100,00%
00000500	Próprio	Disco de corte 7	Material	UNID	0,1400000	1,91	0,27	0,27	0,00%	7.026.779,61	100,00%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	17,22	0,22	0,22	0,00%	7.026.779,82	100,00%
00040699	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NAO REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 80 E 120 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 1300 E 2000 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 500 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4800 E 6000 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 20 E 30 MM/MIN, POTENCIA ENTRE 5,0 E 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000237	4.907,07	0,12	0,12	0,00%	7.026.779,94	100,00%
00000454	Próprio	POSTE SIMPLES 5,00 MTS GALVANIZADO	Material	unid	0,0000000	819,19	0,00	0,00	0,00%	7.026.779,94	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 207.683,14
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 1.905.489,99
Material	4.536.416,40
Serviços	R\$ 307.006,37
Taxas	R\$ 13.349,77
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 56.024,61
Total sem BDI	7.065.403,25
Total do BDI	1.557.754,33
Total Geral	8.623.157,98

-----  
Impressão Engenharia Ltda  
Eng.º Civil Luciano R. Chaves Netto  
CREA 6882/MMA  
S/Endereço Diretor CPF 686794593-72