		Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
		OR02-2-R6- DRF_MCZ - REFORMA GERAL- PRÉDIOS PRINCIPAL E ANEXO1 -(SEMI-INTEGRADA)ONERADO	SINAPI - 07/2026 - Alagoas SICRO3 - 04/2026 - Alagoas	22,16%	Não Desonerado: Horista: 122,84% Mensalista: 75,00%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
RF04-I-Q911	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE MICRO GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA ON-GRIDE PARA O ESTADO DE ALAGOAS COM POTÊNCIA DE 212,8 KW. COMPOSTO POR PROJETO, EQUIPAMENTOS,INSTALAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO.SISTEMA COM 320 MODULOS COM POTÊNCIA DE 665WP CADA E INVERSORES SOLAREDE	Serviços	unidade	1,0000000		841.548,02		841.548,02		841.548.02	5,30%	841,548.02	5,30%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	31.674,8110323		19,44		615.758,33		615,758.33	3,88%	1,457,306.35	9,18%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	19.034,1103271		31,28		595.386,97		595,386.97	3,75%	2,052,693.32	12,93%
RF04_I-REVEST_003382	Próprio	PORCELANATO ELIANE MINIMUM CIMENTADO NA -90X90	Material	m²	2.076,7656000		278,42		578.213,08		578,213.08	3,64%	2,630,906.40	16,58%
4528	ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 14cm x 25cm (0,035m3/m)	Material	m	1.673,0000000		324,75		543.306,75		543,306.75	3,42%	3,174,213.15	20,00%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	17.714,9163959		24,76		438.621,33		438,621.33	2,76%	3,612,834.48	22,76%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	131.879,8664340		3,27		431.247,16		431,247.16	2,72%	4,044,081.64	25,48%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	18.294,1085016		20,82		380.883,34		380,883.34	2,40%	4,424,964.98	27,88%
00039512	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Material	m²	2.146,0000000		154,30		331.127,80		331,127.80	2,09%	4,756,092.78	29,97%
00034480	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	474,8810000		628,11		298.277,50		298,277.50	1,88%	5,054,370.28	31,85%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.509,9628800		178,64		269.739,77		269,739.77	1,70%	5,324,110.05	33,55%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.534,3171200		170,20		261.140,77		261,140.77	1,65%	5,585,250.83	35,19%
PAR - 0028	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 16HP - 380V-3F-60HZ -	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	5,0000000		50.158,08		250.790,40		250,790.40	1,58%	5,836,041.23	36,77%
RF-C-P93	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,0000000		61.960,71		247.842,84		247,842.84	1,56%	6,083,884.07	38,33%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	131.879,8664340		1,71		225.514,57		225,514.57	1,42%	6,309,398.64	39,75%
2433	ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	Serviços	m²	191,5200000		1.085,45		207.885,38		207,885.38	1,31%	6,517,284.02	41,06%
RF04_I-REVEST_003384	Próprio	PORCELANATO ELIANE MINIMUM CIMENTADO PO 60x30cm (para paredes do banheiro)	Material	m²	835,7856000		238,54		199.368,30		199,368.30	1,26%	6,716,652.32	42,32%

00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7.941,1939171		24,76		196.623,96		196,623.96	1,24%	6,913,276.28	43,56%
00037515	SINAPI	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,2712439		710.113,28		192.613,90		192,613.90	1,21%	7,105,890.18	44,77%
RF04-ESQ-I-100667	Próprio	JANELA EM MADEIRA MACIÇA EM MAÇARANDUBA, TRATADAS CONTRA AGENTES XILÓFAGOS. VIDRO LISO, INCOLOR DE 6MM. DIMENSÕES JANELA TIPO 01 1,45 X 2,50M. CONFECCIONAR CONFORME DETALHES EM ANEXO.	Serviços	UNIDADE	35,000000		5.490,38		192.163,30		192,163.30	1,21%	7,298,053.48	45,98%
00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.931,9185126		47,72		187.631,15		187,631.15	1,18%	7,485,684.63	47,16%
00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	820,7541242		213,29		175.058,65		175,058.65	1,10%	7,660,743.27	48,27%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	20,000000		8.509,62		170.192,40		170,192.40	1,07%	7,830,935.67	49,34%
00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	150,2000000		1.054,55		158.393,41		158,393.41	1,00%	7,989,329.08	50,34%
99	Próprio	BASE 2000MM BC S70 ECB030004	Material	UN	435,0000000		361,60		157.296,00		157,296.00	0,99%	8,146,625.08	51,33%
COTLSC0	Próprio	Impermeabilizante Protelha Cor Ceramica Telha- Balde com 3,6l	Material	un	506,7900000		292,69		148.332,37		148,332.37	0,93%	8,294,957.45	52,26%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.987,4395365		24,76		148.249,00		148,249.00	0,93%	8,443,206.45	53,20%
RF04_I-REVEST_003383	Próprio	PORCELANATO ELIANE MINIMUM CIMENTADO PO 60x60cm (para paredes do banheiro)	Material	m²	835,7856000		171,29		143.161,72		143,161.72	0,90%	8,586,368.17	54,10%
00040946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	20,000000		7.029,26		140.585,20		140,585.20	0,89%	8,726,953.37	54,99%
840	ORSE	Divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfis em aço ou similar	Serviços	m²	766,7000000		183,24		140.490,11		140,490.11	0,89%	8,867,443.48	55,87%
00040922	SINAPI	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	20,000000		6.142,21		122.844,20		122,844.20	0,77%	8,990,287.68	56,64%
00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	677,5843200		176,96		119.905,32		119,905.32	0,76%	9,110,193.00	57,40%
00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	20,000000		5.960,40		119.208,00		119,208.00	0,75%	9,229,401.00	58,15%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.802,8605006		24,76		118.918,83		118,918.83	0,75%	9,348,319.82	58,90%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	31.308,6510000		3,75		117.407,44		117,407.44	0,74%	9,465,727.26	59,64%
RF04-ESQ-I-100668	Próprio	JANELA EM MADEIRA MACIÇA EM MAÇARANDUBA, TRATADAS CONTRA AGENTES XILÓFAGOS. VIDRO LISO, INCOLOR DE 6MM. DIMENSÕES JANELA TIPO 02 1,45 X 2,50M. CONFECCIONAR CONFORME DETALHES EM ANEXO.	Serviços	UNIDADE	17,000000		6.634,21		112.781,57		112,781.57	0,71%	9,578,508.83	60,35%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	20,000000		5.453,80		109.076,00		109,076.00	0,69%	9,687,584.83	61,04%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	4.440,1708446		23,49		104.299,61		104,299.61	0,66%	9,791,884.45	61,70%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	8.139,9206900		12,30		100.121,02		100,121.02	0,63%	9,892,005.47	62,33%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	84.942,8986291		1,17		99.383,19		99,383.19	0,63%	9,991,388.66	62,95%
00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	20,000000		4.924,53		98.490,60		98,490.60	0,62%	10,089,879.26	63,57%
PAR - 0016	Próprio	UNID. EVAPORADORAVRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 5.138 KCAL/H -	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	16,000000		5.969,47		95.511,52		95,511.52	0,60%	10,185,390.78	64,17%

RF04-ESQ-I-100669	Próprio	JANELA EM MADEIRA MACIÇA EM MAÇARANDUBA, TRATADAS CONTRA AGENTES XILÓFAGOS. VIDRO LISO, INCOLOR DE 6MM. DIMENSÕES JANELA TIPO 03 1,22 X 2,03M. CONFECCIONAR CONFORME DETALHES EM ANEXO.	Serviços	UNIDADE	21,0000000		4.532,34		95.179,14		95,179.14	0,60%	10,280,569.92	64,77%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	2.206,0002204		42,68		94.152,09		94,152.09	0,59%	10,374,722.01	65,37%
124	Próprio	CABO UTP CATEGORIA 6	Material	M	14.945,0000000		5,77		86.232,65		86,232.65	0,54%	10,460,954.66	65,91%
COTLSC0	Próprio	BIANCO é uma resina sintética, de alto desempenho	Material	kg	1.332,0000000		59,69		79.507,08		79,507.08	0,50%	10,540,461.74	66,41%
00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1.030,0000000		74,98		77.229,40		77,229.40	0,49%	10,617,691.14	66,90%
RF_I-ELE-102136	Próprio	QG 1 - QUADRO DISTRIB. CHAPA PINTADA DE SOBREPOR, COM BARR. - (REF.: TTA) CAPACIDADE PARA ATÉ 12 UNIDADES DE DISJUNTORES. COMPOSTO POR DISJUNTOR 01TRIFÁSICO GERAL DE 500A 65kA + 01 DISJ MONOFÁSICO 10A 10kA + 01 DISJ TRIFÁSICO 16A 10kA + 01 DISJ TRIFÁSICO 20A 10kA + 01 DISJ TRIFÁSICO 50A 10kA + 02 DISJ TRIFÁSICO 63A 10kA + 01 DISJ TRIFÁSICO 100A 18kA + 01 DISJ TRIFÁSICO 125A 18kA + 01 DISJ TRIFÁSICO 125A 18kA + 01 DISJ TRIFÁSICO 320A 36kA + 01 DISJ TRIFÁSICO 500A 36kA + 4 DPS	Material	unidade	1,0000000		76.573,73		76.573,73		76,573.73	0,48%	10,694,264.87	67,38%
RF_I-ELE-102137	Próprio	QG2 - QUADRO DISTRIB. CHAPA PINTADA DE SOBREPOR, COM BARR. - (REF.: TTA) CAPACIDADE PARA ATÉ 08 UNIDADES DE DISJUNTORES. COMPOSTO POR DISJUNTOR 01TRIFÁSICO GERAL DE 500A 65kA + 01 DISJ TRIFÁSICO 20A 10kA + 01 DISJ TRIFÁSICO 100A 18kA + 01 DISJ TRIFÁSICO 125A 18kA + 01 DISJ TRIFÁSICO 250A 18kA + 01 DISJ TRIFÁSICO 320A 36kA + 01 DISJ TRIFÁSICO 500A 36kA + 4 DPS	Material	unidade	1,0000000		74.130,14		74.130,14		74,130.14	0,47%	10,768,395.01	67,85%
101	Próprio	TAMPA 400MM BC S70 ECT030004(São 5 tampas p/ fechar a Base)	Material	UN	2.175,0000000		34,08		74.124,00		74,124.00	0,47%	10,842,519.01	68,32%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	127.399,0504340		0,58		73.891,45		73,891.45	0,47%	10,916,410.46	68,78%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8.238,2947624		8,77		72.249,85		72,249.85	0,46%	10,988,660.31	69,24%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.295,3499523		31,28		71.798,55		71,798.55	0,45%	11,060,458.85	69,69%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.723,4337750		26,02		70.863,75		70,863.75	0,45%	11,131,322.60	70,13%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	467,5589700		151,07		70.634,13		70,634.13	0,45%	11,201,956.73	70,58%
13301	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	701,0000000		97,87		68.606,87		68,606.87	0,43%	11,270,563.60	71,01%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18.655,0957596		3,60		67.158,34		67,158.34	0,42%	11,337,721.95	71,44%

84	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR P/ 02 (duas) LÂMPADAS FLUORESCENTE TUBOLED -MODELO T8 / 18W / 120 cm CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ DE POLIESTE EPÓXI;REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA PUR	Material	UN	347,0000000		190,56		66.124,32		66,124.32	0,42%	11,403,846.27	71,85%
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	690,3910860		95,44		65.890,93		65,890.93	0,42%	11,469,737.19	72,27%
00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	71,600000		919,65		65.846,94		65,846.94	0,41%	11,535,584.13	72,68%
3188	ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	Material	m²	413,2480000		158,80		65.623,78		65,623.78	0,41%	11,601,207.92	73,10%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	120,0000000		541,55		64.986,00		64,986.00	0,41%	11,666,193.92	73,50%
00036886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	49.442,1184034		1,25		61.802,65		61,802.65	0,39%	11,727,996.56	73,89%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.347,9091850		26,05		61.163,03		61,163.03	0,39%	11,789,159.60	74,28%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	36.510,1949689		1,66		60.606,92		60,606.92	0,38%	11,849,766.52	74,66%
00001001	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 300 MM2	Material	M	121,8000000		493,04		60.052,27		60,052.27	0,38%	11,909,818.79	75,04%
00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1.090,0248000		54,71		59.635,26		59,635.26	0,38%	11,969,454.05	75,42%
PAR - 0015	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 4.135KCAL/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	11,000000		5.418,30		59.601,30		59,601.30	0,38%	12,029,055.35	75,79%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	31.749,6001340		1,85		58.736,76		58,736.76	0,37%	12,087,792.11	76,16%
RF04_I-REVEST_003385	Próprio	PORCELANATO ELIANE MINIMUM CIMENTADO NA - 60X60	Material	m²	264,3576000		214,43		56.686,20		56,686.20	0,36%	12,144,478.31	76,52%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	8.538,2200000		6,52		55.669,19		55,669.19	0,35%	12,200,147.51	76,87%
PAR - 0017	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 7.700 KCAL/H -	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	10,000000		5.548,65		55.486,50		55,486.50	0,35%	12,255,634.01	77,22%
580	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	Material	m²	452,2000000		120,85		54.648,37		54,648.37	0,34%	12,310,282.38	77,56%
00006111/ SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2.845,0951785		19,04		54.170,61		54,170.61	0,34%	12,364,452.99	77,90%

RF04-I-REFRI-1190	Próprio	PAINEL P/ UNID EVAP CASSETE ROUND FLOW VRV	Material	UNIDADE	46,000000		1.160,76		53.394,96		53,394.96	0,34%	12,417,847.95	78,24%
RF_ELE_0024	Próprio	MOLD BC 2P S70 MOL030077 BB FAME MODULARE	Material	UN	149,000000		335,09		49.928,41		49,928.41	0,31%	12,467,776.36	78,56%
106	Próprio	MOLD BC 1P S70 MOL030076 B	Material	UN	148,000000		336,36		49.781,28		49,781.28	0,31%	12,517,557.64	78,87%
00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	633,864000		77,71		49.257,57		49,257.57	0,31%	12,566,815.21	79,18%
RF04-ESQ-I-100671	Próprio	PORTA EM MADEIRA MACIÇA EM MAÇARANDUBA, TRATADAS CONTRA AGENTES XILÓFAGOS. DIMENSÕES PORTA TIPO 02 2,48 X 2,00M. CONFECCIONAR CONFORME DETALHES EM ANEXO.	Serviços	UNIDADE	6,0000000		8.138,38		48.830,28		48,830.28	0,31%	12,615,645.49	79,49%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	329,904786		146,59		48.360,74		48,360.74	0,30%	12,664,006.23	79,79%
00039833	SINAPI	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	Equipamento	H	800,000000		54,00		43.200,00		43,200.00	0,27%	12,707,206.23	80,06%
RF04-I-REFRI-1189	Próprio	CONTROLE REMOTO NAVIGATOR COM FIO PARA UNID. EVAPORADORA VRV	Material	UNIDADE	68,000000		609,01		41.412,68		41,412.68	0,26%	12,748,618.91	80,32%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	27.819,4443854		1,46		40.616,39		40,616.39	0,26%	12,789,235.29	80,58%
00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	980,077320		41,38		40.555,60		40,555.60	0,26%	12,829,790.89	80,84%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	17.501,3474240		2,25		39.378,03		39,378.03	0,25%	12,869,168.93	81,08%
RF04_INS-SERVVIG23	Próprio	VALVULA ESFERA COBRE 7/8	Material	UNIDADE	136,000000		288,96		39.298,56		39,298.56	0,25%	12,908,467.49	81,33%
PAR - 0020	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO TETO - H - 4.492 KCAL/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	6,0000000		6.496,49		38.978,94		38,978.94	0,25%	12,947,446.43	81,58%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	17.501,3474240		2,17		37.977,92		37,977.92	0,24%	12,985,424.35	81,82%
00039472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	Material	UN	148,000000		244,88		36.242,24		36,242.24	0,23%	13,021,666.59	82,05%
RF-I-ELE-069	Próprio	PAINEL ELÉTRICO EM BAIXA TENSÃO QD13	Material	UNI	1,0000000		35.043,34		35.043,34		35,043.34	0,22%	13,056,709.93	82,27%
00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	1.517,5800000		22,90		34.752,58		34,752.58	0,22%	13,091,462.51	82,48%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	120,000000		283,24		33.988,80		33,988.80	0,21%	13,125,451.31	82,70%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	36.510,1949689		0,91		33.224,28		33,224.28	0,21%	13,158,675.59	82,91%

00039234	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	442,5400000		74,65		33.035,61		33,035.61	0,21%	13,191,711.20	83,12%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.300,3175702		25,28		32.872,03		32,872.03	0,21%	13,224,583.23	83,32%
100	Próprio	DIVISOR 2000mm ECD0001	Material	UN	435,0000000		75,34		32.772,90		32,772.90	0,21%	13,257,356.13	83,53%
12474	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	Material	m²	75,100000		433,66		32.567,87		32,567.87	0,21%	13,289,923.99	83,74%
RF04-ESQ-I-100670	Próprio	PORTA EM MADEIRA MACIÇA EM MAÇARANDUBA, TRATADAS CONTRA AGENTES XILÓFAGOS. DIMENSÕES PORTA TIPO 01 2,48 X 2,00M. CONFECCIONAR CONFORME DETALHES EM ANEXO.	Serviços	UNIDADE	4,0000000		8.138,38		32.553,52		32,553.52	0,21%	13,322,477.51	83,94%
RF04_ENTULHO_0003	Próprio	CAIXA ESTACIONÁRIA PARA 5M3 DE ENTULHO	Serviços	UNIDADE	55,000000		567,97		31.238,35		31,238.35	0,20%	13,353,715.86	84,14%
118	Próprio	PATCH PANELS DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6 (DADOS)	Material	UN	25,000000		1.245,90		31.147,50		31,147.50	0,20%	13,384,863.36	84,33%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	361,2000000		85,06		30.723,67		30,723.67	0,19%	13,415,587.04	84,53%
PAR - 0019	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 9.103 KCAL/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	5,0000000		6.084,71		30.423,55		30,423.55	0,19%	13,446,010.59	84,72%
4480	ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	Material	l	111,360000		270,10		30.078,34		30,078.34	0,19%	13,476,088.92	84,91%
00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	352,3283100		84,71		29.845,73		29,845.73	0,19%	13,505,934.65	85,10%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.431,7848019		20,82		29.809,76		29,809.76	0,19%	13,535,744.41	85,28%
00034713	SINAPI	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	48,000000		619,55		29.738,40		29,738.40	0,19%	13,565,482.81	85,47%
00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	48,000000		604,24		29.003,52		29,003.52	0,18%	13,594,486.33	85,65%
00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	622,2418313		44,38		27.615,09		27,615.09	0,17%	13,622,101.43	85,83%
RF-I-ELE-082	Próprio	PAINEL ELÉTRICO EM BAIXA TENSÃO QD26	Material	UNI	1,0000000		26.811,93		26.811,93		26,811.93	0,17%	13,648,913.36	86,00%
RF-I-ELE-083	Próprio	PAINEL ELÉTRICO EM BAIXA TENSÃO QD27	Material	UNI	1,0000000		26.509,11		26.509,11		26,509.11	0,17%	13,675,422.47	86,16%
00007317	SINAPI	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	Material	KG	400,000000		62,64		25.056,00		25,056.00	0,16%	13,700,478.47	86,32%
00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	208,4600765		116,34		24.252,25		24,252.25	0,15%	13,724,730.71	86,47%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	10.135,0988778		2,28		23.108,03		23,108.03	0,15%	13,747,838.74	86,62%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	13.031,8152203		1,77		23.066,31		23,066.31	0,15%	13,770,905.05	86,77%
RF-Q92	Próprio	Fixador Adericone 45mm , Com Malha, Parafuso 1/4 e Porca em Inox TEL-755 SPDA TERMOTÉCNICA.	Material	UN	967,000000		23,74		22.956,58		22,956.58	0,14%	13,793,861.63	86,91%

116	Próprio	CERTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CAT6 (PONTOS LOGICO)	Serviços	UN	110,000000		208,69		22.955,90		22,955.90	0,14%	13,816,817.53	87,06%
108	Próprio	ADAPTADOR P/ RJ11/45 SIEMENS/DUOMO BC SOLLAN - 5740-2	Material	UN	362,000000		62,47		22.614,14		22,614.14	0,14%	13,839,431.67	87,20%
109	Próprio	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT. 6	Material	UN	362,000000		62,47		22.614,14		22,614.14	0,14%	13,862,045.81	87,34%
001567	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 25mm 1"	Material	M	696,465000		31,89		22.210,27		22,210.27	0,14%	13,884,256.08	87,48%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.060,7506723		20,82		22.084,83		22,084.83	0,14%	13,906,340.91	87,62%
PAR - 0026	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO HI WALL-AVM- 3.737 KCAL/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,0000000		5.384,17		21.536,68		21,536.68	0,14%	13,927,877.59	87,75%
00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	20,000000		1.065,84		21.316,80		21,316.80	0,13%	13,949,194.39	87,89%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	666,722660		31,79		21.195,11		21,195.11	0,13%	13,970,389.50	88,02%
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1.336,6550000		15,67		20.945,38		20,945.38	0,13%	13,991,334.88	88,15%
RF-I-ELE-100	Próprio	POSTE RETO TELECÔNICO CONTÍNUO, MEDINDO 9 METROS DE ALTURA, FLANGEADO, FABRICADO EM AÇO CARBONO 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO INTERNO E EXTERNAMENTE. COM BASE E CHUMBADOR INCLUSO. 7 ANOS DE GARANTIA	Material	UNIDADE	10,000000		2.066,94		20.669,40		20,669.40	0,13%	14,012,004.28	88,28%
115	Próprio	ADAPTADOR PARA ELETRODUTOS S70 – ADP - XX0001/ADP - XX0006 (1" ADP030001)	Material	UN	128,000000		157,13		20.112,64		20,112.64	0,13%	14,032,116.92	88,41%
10059	ORSE	Porta para divisória Naval (0,80 x 2,10m), com miolo em vermiculita, inclusive ferragem em aço ou similar	Serviços	Un	19,000000		1.038,36		19.728,84		19,728.84	0,12%	14,051,845.76	88,54%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	845,2057620		23,34		19.727,10		19,727.10	0,12%	14,071,572.87	88,66%
00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	391,2765400		50,21		19.646,00		19,646.00	0,12%	14,091,218.86	88,78%
00000999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	83,230000		232,81		19.376,78		19,376.78	0,12%	14,110,595.64	88,91%
PAR - 0024	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO HI WALL-AVM- 2.326 KCAL/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,0000000		4.731,44		18.925,76		18,925.76	0,12%	14,129,521.40	89,03%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	980,7421506		19,00		18.634,10		18,634.10	0,12%	14,148,155.50	89,14%

00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1.131,7540000		16,44		18.606,04		18,606.04	0,12%	14,166,761.53	89,26%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	31.749,6001340		0,58		18.414,77		18,414.77	0,12%	14,185,176.30	89,38%
PAR - 0023	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO HI WALL-AVM-1.985 KCAL/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,0000000		4.536,02		18.144,08		18,144.08	0,11%	14,203,320.38	89,49%
00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	263,5902300		68,11		17.953,13		17,953.13	0,11%	14,221,273.51	89,60%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	2.340,1170000		7,59		17.761,49		17,761.49	0,11%	14,239,035.00	89,72%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	751,7713685		23,56		17.711,73		17,711.73	0,11%	14,256,746.74	89,83%
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	4.068,4048000		4,28		17.412,77		17,412.77	0,11%	14,274,159.51	89,94%
RF-C-P28	Próprio	DUTO DE AR FLEXÍVEL ALUMINIZADO 125MM - 1 METRO	Material	M	253,0000000		68,39		17.302,67		17,302.67	0,11%	14,291,462.18	90,05%
12733	ORSE	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar	Material	un	7,0000000		2.456,12		17.192,84		17,192.84	0,11%	14,308,655.02	90,15%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	131.879,8664340		0,13		17.144,38		17,144.38	0,11%	14,325,799.40	90,26%
00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	20,0000000		832,69		16.653,80		16,653.80	0,10%	14,342,453.20	90,37%
012013	SBC	CERTIFICACAO DE REDE OTICA COM OTDR	Material	PT	16,0000000		1.038,36		16.613,76		16,613.76	0,10%	14,359,066.96	90,47%
RF-R01	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, modelo DFE-521, MARCA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	87,0000000		190,16		16.543,92		16,543.92	0,10%	14,375,610.88	90,58%
RF-C-P123.1	Próprio	GRELHA DE RETORNO DE AR COM REGULAGEM DE VAZÃO, 400x200, MODELO GR-R/400x200/ABERTURA/ANODIZADO. FABRICAÇÃO DIFUSTHERM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Material	UN	70,0000000		231,01		16.170,70		16,170.70	0,10%	14,391,781.58	90,68%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	509,8884222		31,19		15.903,42		15,903.42	0,10%	14,407,685.00	90,78%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	9.138,2900945		1,74		15.900,62		15,900.62	0,10%	14,423,585.62	90,88%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	649,0640000		23,49		15.246,51		15,246.51	0,10%	14,438,832.14	90,97%
RF04-ESQ-I-100672	Próprio	PORTA EM MADEIRA MACIÇA EM MAÇARANDUBA, TRATADAS CONTRA AGENTES XILÓFAGOS. DIMENSÕES PORTA TIPO 03 2,83 X 1,46M. CONFECCIONAR CONFORME DETALHES EM ANEXO.	Serviços	UNIDADE	2,0000000		7.561,39		15.122,78		15,122.78	0,10%	14,453,954.92	91,07%

00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	1.110,00000000		12,88		14.296,80		14,296.80	0,09%	14,468,251.72	91,16%
PAR - 0021	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO TETO - H - 6.830 KCAL/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,0000000		7.143,19		14.286,38		14,286.38	0,09%	14,482,538.10	91,25%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	2.902,62000000		4,81		13.961,60		13,961.60	0,09%	14,496,499.70	91,34%
725	ORSE	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 8 mm (eternit ou similar)	Material	m	131,7120000		99,84		13.150,13		13,150.13	0,08%	14,509,649.83	91,42%
102	Próprio	CURVA V COTOVELO S70 ABS BC S70CVC030004	Material	UN	54,000000 0		240,43		12.983,22		12,983.22	0,08%	14,522,633.05	91,50%
00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	19,000000 0		679,42		12.908,98		12,908.98	0,08%	14,535,542.03	91,58%
00004750/ SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	502,0000000		24,98		12.539,96		12,539.96	0,08%	14,548,081.99	91,66%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	421,2000000		29,72		12.518,06		12,518.06	0,08%	14,560,600.05	91,74%
00039750	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	49,500000 0		248,83		12.317,09		12,317.09	0,08%	14,572,917.14	91,82%
00000018	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO EM POLIESTER POLICLASS, LINHA VOGUE PLUS, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Material	un	27,000000 0		450,64		12.167,28		12,167.28	0,08%	14,585,084.42	91,90%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10.917,4829930		1,11		12.118,41		12,118.41	0,08%	14,597,202.82	91,97%
11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material	m	797,5000000		15,12		12.058,20		12,058.20	0,08%	14,609,261.02	92,05%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	2.011,8212000		5,98		12.030,69		12,030.69	0,08%	14,621,291.71	92,12%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	438,4889380		27,21		11.931,28		11,931.28	0,08%	14,633,223.00	92,20%
3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	Material	un	126,0000000		93,94		11.836,44		11,836.44	0,07%	14,645,059.44	92,27%
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	120,0000000		97,30		11.676,00		11,676.00	0,07%	14,656,735.44	92,35%
PAR - 0018	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 7.875 KCAL/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,0000000		5.777,82		11.555,64		11,555.64	0,07%	14,668,291.08	92,42%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	469,4059462		24,44		11.472,28		11,472.28	0,07%	14,679,763.36	92,49%

RF04_EXAU-I_0008	Próprio	EXAUSTOR ACI-200, -220V -865M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UNIDADE	7,0000000		1.629,10		11.403,70		11,403.70	0,07%	14,691,167.06	92,56%
00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Material	M	135,3000000		81,94		11.086,48		11,086.48	0,07%	14,702,253.54	92,63%
00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,0000000		2.764,06		11.056,24		11,056.24	0,07%	14,713,309.78	92,70%
RF_ELE_0044	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A - 10kA, NORMA DIN (CURVA C)	Material	UN	108,0000000		102,35		11.053,80		11,053.80	0,07%	14,724,363.58	92,77%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	201,0000000		54,60		10.974,60		10,974.60	0,07%	14,735,338.18	92,84%
RF04-I-REFRI-1187	Próprio	REFNET QUE NAO E BRASADO - 2 TUBOS - CONEXAO DE	Material	UNIDADE	20,000000		548,53		10.970,60		10,970.60	0,07%	14,746,308.78	92,91%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	22,000000		495,50		10.901,00		10,901.00	0,07%	14,757,209.78	92,98%
3991	ORSE	Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	m	564,2000000		19,26		10.866,49		10,866.49	0,07%	14,768,076.27	93,05%
86	Próprio	LUMINARIA CIRCULAR DE EMB 185 MM LP 1E 27 ATE 20WL	Material	UN	57,000000		190,56		10.861,92		10,861.92	0,07%	14,778,938.19	93,12%
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	1.170,5100000		9,18		10.745,28		10,745.28	0,07%	14,789,683.47	93,18%
RF04-I-REFRI-1186	Próprio	REFNET QUE NAO E BRASADO - 2 TUBOS - CONEXAO DE COBRE	Material	UNIDADE	28,000000		379,75		10.633,00		10,633.00	0,07%	14,800,316.47	93,25%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	234,6250000		44,93		10.541,70		10,541.70	0,07%	14,810,858.17	93,32%
00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	20,000000		511,17		10.223,40		10,223.40	0,06%	14,821,081.57	93,38%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	40,000000		255,28		10.211,20		10,211.20	0,06%	14,831,292.77	93,45%
00012746	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	46,122500		221,34		10.208,75		10,208.75	0,06%	14,841,501.53	93,51%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	278,5860000		36,19		10.082,03		10,082.03	0,06%	14,851,583.56	93,57%
00000036	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHO CERTIFICADA	Material	Tonelada	55,000000		183,24		10.078,20		10,078.20	0,06%	14,861,661.76	93,64%
00012744	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	87,935000		112,86		9.924,34		9,924.34	0,06%	14,871,586.10	93,70%
PAR - 0014	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW -3.548 KCAL/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,0000000		4.917,53		9.835,06		9,835.06	0,06%	14,881,421.16	93,76%
00004257/SINAPI	ORSE	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	Mão de Obra	h	466,5600000		20,97		9.783,76		9,783.76	0,06%	14,891,204.92	93,82%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1.582,5887115		6,09		9.637,97		9,637.97	0,06%	14,900,842.89	93,89%

RF04-I-REFRI-1188	Próprio	REFNET QUE NAO E BRASADO - 2 TUBOS - CONEXAO DE COBRE	Material	UNIDADE	12,000000		797,25		9.567,00		9,567.00	0,06%	14,910,409.89	93,95%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	13.031,8152203		0,73		9.513,23		9,513.23	0,06%	14,919,923.11	94,01%
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1.026,3800000		9,25		9.494,02		9,494.02	0,06%	14,929,417.13	94,07%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	254,0520000		36,85		9.361,82		9,361.82	0,06%	14,938,778.95	94,12%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	376,7986500		24,76		9.329,53		9,329.53	0,06%	14,948,108.48	94,18%
RF-R05	Próprio	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO PARA O SISTEMA DE DETECÇÃO 3 X 2,5MM2	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	663,3000000		14,03		9.306,10		9,306.10	0,06%	14,957,414.58	94,24%
00000021	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA DECA COM REGISTRO	Material	UN	20,000000		464,08		9.281,60		9,281.60	0,06%	14,966,696.18	94,30%
00039756	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	17,000000		543,74		9.243,58		9,243.58	0,06%	14,975,939.76	94,36%
85	Próprio	LÂMPADAS TUBOLED T8 DE 18W/120CM /220V,TEMPERATURA 6500K	Material	UN	694,000000		13,31		9.237,14		9,237.14	0,06%	14,985,176.90	94,42%
00000118	SINAPI	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS	Material	UN	150,000000		61,09		9.163,50		9,163.50	0,06%	14,994,340.40	94,47%
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	46,000000		195,68		9.001,28		9,001.28	0,06%	15,003,341.68	94,53%
00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	60,000000		149,59		8.975,40		8,975.40	0,06%	15,012,317.08	94,59%
00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	243,3990000		36,79		8.954,65		8,954.65	0,06%	15,021,271.73	94,64%
11051	ORSE	Porca em aço inox sextavada 1/4"	Material	un	7.250,0000000		1,22		8.845,00		8,845.00	0,06%	15,030,116.73	94,70%
00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	Material	M	168,3000000		52,00		8.751,60		8,751.60	0,06%	15,038,868.33	94,75%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	735,3510000		11,88		8.735,97		8,735.97	0,06%	15,047,604.30	94,81%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	440,8530415		19,44		8.570,18		8,570.18	0,05%	15,056,174.48	94,86%
10267	ORSE	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	Material	un	323,000000		26,53		8.569,19		8,569.19	0,05%	15,064,743.67	94,92%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	151,7206460		55,11		8.361,32		8,361.32	0,05%	15,073,105.00	94,97%

00003990	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	357,500000		22,88		8.179,60		8,179.60	0,05%	15,081,284.60	95,02%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	476,629495		17,10		8.150,36		8,150.36	0,05%	15,089,434.96	95,07%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	325,770800		24,96		8.131,24		8,131.24	0,05%	15,097,566.20	95,12%
00039734	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	101,122500		80,33		8.123,17		8,123.17	0,05%	15,105,689.37	95,18%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	358,156768		22,59		8.090,76		8,090.76	0,05%	15,113,780.13	95,23%
122	Próprio	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CATEGORIA 6	Material	UN	213,000000		37,78		8.047,14		8,047.14	0,05%	15,121,827.27	95,28%
00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	233,902712		33,70		7.882,52		7,882.52	0,05%	15,129,709.79	95,33%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1.159,0800		6,68		7.742,65		7,742.65	0,05%	15,137,452.45	95,38%
00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	17,900000		423,61		7.582,62		7,582.62	0,05%	15,145,035.07	95,42%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	1.413,9747		5,32		7.522,35		7,522.35	0,05%	15,152,557.41	95,47%
RF04-I-REFRI-1185	Próprio	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 3 UNIDADES CONDENSADORAS	Material	UNIDADE	2,0000000		3.649,02		7.298,04		7,298.04	0,05%	15,159,855.45	95,52%
1420	ORSE	Luva ferro galvanizado d=1 "	Material	un	409,979900		17,50		7.174,65		7,174.65	0,05%	15,167,030.10	95,56%
RF-I-P040	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA LINHA CONFORTO VOGUE PLUS NA COR BRANCA DECA SEM ABERTURA FRONTAL	Material	UNIDADE	5,0000000		1.422,10		7.110,50		7,110.50	0,04%	15,174,140.60	95,61%
105	Próprio	EXTREMIDADE BC S70 EXT030004	Material	UN	127,000000		54,89		6.971,03		6,971.03	0,04%	15,181,111.63	95,65%
9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	Material	un	2.410,0000		2,87		6.916,70		6,916.70	0,04%	15,188,028.33	95,69%
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	11,000000		625,09		6.875,99		6,875.99	0,04%	15,194,904.32	95,74%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	515,050000		13,31		6.855,32		6,855.32	0,04%	15,201,759.64	95,78%
13317	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 4" (ref. mopa ou similar)	Material	un	218,000000		30,97		6.751,46		6,751.46	0,04%	15,208,511.10	95,82%
00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	2.812,0000		2,36		6.636,32		6,636.32	0,04%	15,215,147.42	95,87%
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	203,296520		32,64		6.635,60		6,635.60	0,04%	15,221,783.01	95,91%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	314,013902		20,82		6.537,77		6,537.77	0,04%	15,228,320.78	95,95%

00039735	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	94,600000		67,72		6.406,31		6,406.31	0,04%	15,234,727.09	95,99%
RF-Q96	Próprio	BOMBA DE INCÊNDIO SCHNEIDER BPI-22 R 2 1/2 10 CV TRIFÁSICA 4 VOLTAGENS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		6.397,14		6.397,14		6,397.14	0,04%	15,241,124.23	96,03%
111	Próprio	TOMADA 2P+T BC 10A MODULARE FAME VERMELHA	Material	UN	296,000000		20,82		6.162,72		6,162.72	0,04%	15,247,286.95	96,07%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	278,586000		21,93		6.109,39		6,109.39	0,04%	15,253,396.35	96,11%
12428	ORSE	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4"	Material	un	7.250,0000000		0,84		6.090,00		6,090.00	0,04%	15,259,486.35	96,14%
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	6,0000000		1.007,82		6.046,92		6,046.92	0,04%	15,265,533.27	96,18%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5.452,8160000		1,09		5.943,57		5,943.57	0,04%	15,271,476.84	96,22%
00000399	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	617,300000		9,43		5.821,14		5,821.14	0,04%	15,277,297.97	96,26%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	222,944960		25,84		5.760,90		5,760.90	0,04%	15,283,058.87	96,29%
00043496	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	20,000000		276,24		5.524,80		5,524.80	0,03%	15,288,583.67	96,33%
RF-Q95	Próprio	BOMBA DE INCÊNDIO SCHNEIDER BPI-22 R 2 1/2 7,5 CV TRIFÁSICA 380V/660V-	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		5.519,33		5.519,33		5,519.33	0,03%	15,294,103.00	96,36%
00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	536,941400		10,18		5.466,06		5,466.06	0,03%	15,299,569.07	96,40%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.661,4931993		1,49		5.455,62		5,455.62	0,03%	15,305,024.69	96,43%
00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	344,763000		15,81		5.450,70		5,450.70	0,03%	15,310,475.39	96,47%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	580,000000		9,28		5.382,40		5,382.40	0,03%	15,315,857.79	96,50%
RF_ELE_0022	Próprio	CURVA H INTERNA S70 ABS BC S70 CVI030004	Material	UN	26,000000		204,47		5.316,22		5,316.22	0,03%	15,321,174.01	96,53%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	21,069084		250,42		5.276,12		5,276.12	0,03%	15,326,450.13	96,57%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	140,429116		37,14		5.215,54		5,215.54	0,03%	15,331,665.67	96,60%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	92,208372		55,72		5.137,85		5,137.85	0,03%	15,336,803.52	96,63%
RF-C-Q87	Próprio	CONEXAO PARA JUNCAO TUBO DE COBRE 1-1/8	Material	UN	10,000000		510,93		5.109,30		5,109.30	0,03%	15,341,912.82	96,66%
PAR - 0025	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO HI WALL-AVM- 3.112 KCAL/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		4.917,53		4.917,53		4,917.53	0,03%	15,346,830.35	96,70%
00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	234,651991	5	20,82		4.885,45		4,885.45	0,03%	15,351,715.81	96,73%

RF04_INSSERVVIG22	Próprio	VALVULA ESFERA DANFUS 1/4	Material	UNIDADE	27,0000000		179,88		4.856,76		4,856.76	0,03%	15,356,572.57	96,76%
00034588	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	1.108,9138000		4,36		4.834,86		4,834.86	0,03%	15,361,407.43	96,79%
00034729	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	Material	UN	3,0000000		1.594,07		4.782,21		4,782.21	0,03%	15,366,189.64	96,82%
00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	14,0000000		335,94		4.703,16		4,703.16	0,03%	15,370,892.80	96,85%
13289	ORSE	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	Material	un	21,0000000		222,33		4.668,93		4,668.93	0,03%	15,375,561.73	96,88%
RF-R00	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ 125 DISPOSITIVOS, MARCA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MODELO 250 C/ BATERIA DE 12V E 7A	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		4.574,89		4.574,89		4,574.89	0,03%	15,380,136.62	96,91%
3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	Mão de Obra	h	50,0000000		91,13		4.556,50		4,556.50	0,03%	15,384,693.12	96,93%
00044020	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	Material	UN	4,0000000		1.138,66		4.554,64		4,554.64	0,03%	15,389,247.76	96,96%
00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	6,0000000		752,90		4.517,40		4,517.40	0,03%	15,393,765.16	96,99%
RF-C-Q85	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8"	Material	M	69,3600000		64,98		4.507,01		4,507.01	0,03%	15,398,272.17	97,02%
PAR - 0022	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO HI WALL-AVM- 1.655 KCAL/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		4.414,85		4.414,85		4,414.85	0,03%	15,402,687.02	97,05%
00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, 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	391,2765400		11,21		4.386,21		4,386.21	0,03%	15,407,073.23	97,07%
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	296,1678100		14,73		4.362,55		4,362.55	0,03%	15,411,435.78	97,10%
00039736	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	47,2225000		91,68		4.329,36		4,329.36	0,03%	15,415,765.14	97,13%
RF04_InsumO16786	Próprio	VALVULA ESFERA DANFUS 1/4	Material	UN	27,0000000		157,58		4.254,66		4,254.66	0,03%	15,420,019.80	97,16%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	28,5407610		148,49		4.238,02		4,238.02	0,03%	15,424,257.82	97,18%

00003443	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	Material	UN	151,0000000		27,53		4.157,03		4,157.03	0,03%	15,428,414.85	97,21%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	755,6374000		5,47		4.133,34		4,133.34	0,03%	15,432,548.19	97,24%
00036796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	24,000000		170,59		4.094,16		4,094.16	0,03%	15,436,642.35	97,26%
00010924	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	Material	UN	1,0000000		4.071,33		4.071,33		4,071.33	0,03%	15,440,713.68	97,29%
00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	422,7560000		9,56		4.041,55		4,041.55	0,03%	15,444,755.22	97,31%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	238,0000000		16,84		4.007,92		4,007.92	0,03%	15,448,763.14	97,34%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	392,8500000		10,18		3.999,21		3,999.21	0,03%	15,452,762.36	97,36%
00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	13,000000		305,40		3.970,20		3,970.20	0,03%	15,456,732.56	97,39%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	975,0000000		4,04		3.939,00		3,939.00	0,02%	15,460,671.56	97,41%
00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	892,8500000		4,40		3.928,54		3,928.54	0,02%	15,464,600.10	97,44%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	104,5653000		37,35		3.905,51		3,905.51	0,02%	15,468,505.61	97,46%
RF-I-ELE-101	Próprio	SUPORTE PARA 02 (DUAS) LUMINÁRIAS , EM 90°, GALVANIZADO A FOGO, FABRICADO EM AÇO PATENTE 1010/1020	Material	UNIDADE	10,000000		381,13		3.811,30		3,811.30	0,02%	15,472,316.91	97,49%
00038190	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	Material	UN	9,0000000		422,60		3.803,40		3,803.40	0,02%	15,476,120.31	97,51%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	189,8820000		19,83		3.765,36		3,765.36	0,02%	15,479,885.67	97,53%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	160,0354166		23,49		3.759,23		3,759.23	0,02%	15,483,644.90	97,56%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	353,0000000		10,55		3.724,15		3,724.15	0,02%	15,487,369.05	97,58%
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	283,3049660		13,08		3.705,63		3,705.63	0,02%	15,491,074.68	97,60%
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	4,0000000		922,43		3.689,72		3,689.72	0,02%	15,494,764.40	97,63%
RF04-I-REFRI-1184	Próprio	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 2 UNIDADES CONDENSADORA	Material	UNIDADE	2,0000000		1.837,42		3.674,84		3,674.84	0,02%	15,498,439.24	97,65%

00039719	SINAPI	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	Material	L	20,0000000		182,15		3.643,00		3,643.00	0,02%	15,502,082.24	97,67%
2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	466,5600000		7,74		3.611,17		3,611.17	0,02%	15,505,693.42	97,70%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	916,0000000		3,93		3.599,88		3,599.88	0,02%	15,509,293.30	97,72%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	16,0000000		223,61		3.577,76		3,577.76	0,02%	15,512,871.06	97,74%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	144,0000000		24,76		3.565,44		3,565.44	0,02%	15,516,436.50	97,76%
00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	6,0000000		593,92		3.563,52		3,563.52	0,02%	15,520,000.02	97,79%
00040394	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	Material	UN	44,0000000		80,73		3.552,12		3,552.12	0,02%	15,523,552.14	97,81%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	147,0000000		24,07		3.538,29		3,538.29	0,02%	15,527,090.43	97,83%
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	21,0000000		167,97		3.527,37		3,527.37	0,02%	15,530,617.80	97,85%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.912,0640000		0,90		3.520,81		3,520.81	0,02%	15,534,138.60	97,88%
3638	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	726,0000000		4,82		3.499,32		3,499.32	0,02%	15,537,637.92	97,90%
RF-I-P036	Próprio	BANCADA DE GRANITO BRANCO DALLAS 100X60 CM COM RESPALDO E BORDA MOLHADA.	Material	m²	6,0000000		573,94		3.443,64		3,443.64	0,02%	15,541,081.56	97,92%
00039742	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	69,3600000		48,93		3.393,78		3,393.78	0,02%	15,544,475.35	97,94%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	68,0000000		49,87		3.391,16		3,391.16	0,02%	15,547,866.51	97,96%
00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	28,0000000		120,18		3.365,04		3,365.04	0,02%	15,551,231.55	97,98%
00039740	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	55,0000000		60,88		3.348,40		3,348.40	0,02%	15,554,579.95	98,00%

00000027	Próprio	TOALHEIRO PARA TOALHA INTERFOLHADA "LALEKLA", REF. 30180227, OU EQUIVALENTE TECNICO	Material	UN	32,0000000		103,84		3.322,88		3,322.88	0,02%	15,557,902.83	98,03%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	12,0000000		275,51		3.306,12		3,306.12	0,02%	15,561,208.95	98,05%
00000037	Próprio	LAVATÓRIO DE COLUNA SUSPENSA DECA VOGUE PLUS GELO 47X55- OU EQUIVALENTE TECNICO	Material	UNIDADE	5,0000000		657,24		3.286,20		3,286.20	0,02%	15,564,495.15	98,07%
00043836	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	Material	UN	1,0000000		3.280,48		3.280,48		3,280.48	0,02%	15,567,775.63	98,09%
00043441	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	21,0000000		156,13		3.278,73		3,278.73	0,02%	15,571,054.36	98,11%
00001379/ SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2.802,3133600		1,17		3.278,71		3,278.71	0,02%	15,574,333.06	98,13%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	132,3918300		24,76		3.278,02		3,278.02	0,02%	15,577,611.09	98,15%
00001330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	240,0119000		13,62		3.268,96		3,268.96	0,02%	15,580,880.05	98,17%
00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, 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	263,5902300		12,32		3.247,43		3,247.43	0,02%	15,584,127.48	98,19%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	308,9672634		10,31		3.185,45		3,185.45	0,02%	15,587,312.93	98,21%
00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	14,0000000		223,01		3.122,14		3,122.14	0,02%	15,590,435.07	98,23%
112	Próprio	TOMADA 2P+T BC 10A MODULARE FAME BRANCA	Material	UN	148,0000000		20,82		3.081,36		3,081.36	0,02%	15,593,516.43	98,25%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	701,7305270		4,39		3.080,60		3,080.60	0,02%	15,596,597.03	98,27%
00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	20,0000000		152,88		3.057,60		3,057.60	0,02%	15,599,654.63	98,29%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	304,1844000		10,00		3.041,84		3,041.84	0,02%	15,602,696.47	98,31%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	289,0500000		10,34		2.988,78		2,988.78	0,02%	15,605,685.25	98,33%
000237	SBC	FIBRA OPTICA - SERVICOS DE FUSAO EM FIBRA OPTICA SM E MM	Material	UN	16,0000000		183,24		2.931,84		2,931.84	0,02%	15,608,617.09	98,34%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	476,6294950		6,10		2.907,44		2,907.44	0,02%	15,611,524.53	98,36%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	37,9480000		73,71		2.797,15		2,797.15	0,02%	15,614,321.68	98,38%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	323,2840000		8,60		2.780,24		2,780.24	0,02%	15,617,101.92	98,40%
00043096	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	Material	UN	7,0000000		394,39		2.760,73		2,760.73	0,02%	15,619,862.65	98,42%

00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	34,000000 0		81,13		2.758,42		2,758.42	0,02%	15,622,621.07	98,43%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	9.138,2900 945		0,30		2.741,49		2,741.49	0,02%	15,625,362.56	98,45%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	120,000000 00		22,33		2.679,60		2,679.60	0,02%	15,628,042.16	98,47%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	111,010000 00		24,02		2.666,46		2,666.46	0,02%	15,630,708.62	98,48%
00000157	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	Material	KG	10,800000 0		242,07		2.614,36		2,614.36	0,02%	15,633,322.97	98,50%
RF04_EXAU-I_0006	Próprio	EXAUSTOR ACI-125, -220V/60Hz -390 m3/h	Equipamento para Aquisição Permanente	UNIDADE	2,0000000		1.286,99		2.573,98		2,573.98	0,02%	15,635,896.95	98,52%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	177,528672 4		14,48		2.570,62		2,570.62	0,02%	15,638,467.57	98,53%
RF_ELE_0037	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A - 10 kA, NORMA DIN (CURVA C)	Material	UN	11,000000 0		233,04		2.563,44		2,563.44	0,02%	15,641,031.01	98,55%
RF_ELE_0038	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A - 10 kA, NORMA DIN (CURVA C)	Material	UN	11,000000 0		231,83		2.550,13		2,550.13	0,02%	15,643,581.14	98,56%
00039134	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	314,000000 00		7,92		2.486,88		2,486.88	0,02%	15,646,068.02	98,58%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	65,660000 0		37,74		2.478,01		2,478.01	0,02%	15,648,546.03	98,60%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	44,335200 0		54,70		2.425,14		2,425.14	0,02%	15,650,971.16	98,61%
00036521	SINAPI	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	Material	UN	12,000000 0		198,44		2.381,28		2,381.28	0,02%	15,653,352.44	98,63%
00012532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	21,000000 0		112,37		2.359,77		2,359.77	0,01%	15,655,712.21	98,64%
00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	82,500000 0		28,42		2.344,65		2,344.65	0,01%	15,658,056.86	98,66%
00001106/ SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	1.356,6000 000		1,71		2.319,79		2,319.79	0,01%	15,660,376.65	98,67%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	15,559789 5		145,62		2.265,82		2,265.82	0,01%	15,662,642.46	98,69%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	410,584631 1		5,49		2.254,11		2,254.11	0,01%	15,664,896.57	98,70%
103	Próprio	BLOQUEADOR CABOS PCT C/10 S70 BLC0002	Material	UN	290,000000		7,75		2.247,50		2,247.50	0,01%	15,667,144.07	98,71%
00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	6,0000000		358,64		2.151,84		2,151.84	0,01%	15,669,295.91	98,73%
RF04-I-REFRI-1183	Próprio	CONJUNTO DE CONEXAO DE COBRE PARA UNIDADE	Material	UNIDADE	1,0000000		2.150,99		2.150,99		2,150.99	0,01%	15,671,446.90	98,74%

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)	Material	KG	390,9434580		5,50		2.150,19		2,150.19	0,01%	15,673,597.09	98,75%
00039140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	1.256,0863000		1,66		2.085,10		2,085.10	0,01%	15,675,682.20	98,77%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	18,0000000		115,81		2.084,58		2,084.58	0,01%	15,677,766.78	98,78%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	35,9040000		57,92		2.079,56		2,079.56	0,01%	15,679,846.34	98,79%
00012019	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	170,0000000		12,20		2.074,00		2,074.00	0,01%	15,681,920.34	98,81%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	83,2042939		24,76		2.060,14		2,060.14	0,01%	15,683,980.47	98,82%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	72,0365538		27,74		1.998,29		1,998.29	0,01%	15,685,978.77	98,83%
00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	16,0000000		124,71		1.995,36		1,995.36	0,01%	15,687,974.13	98,84%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	736,2475440		2,71		1.995,23		1,995.23	0,01%	15,689,969.36	98,86%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	139,2468000		14,31		1.992,62		1,992.62	0,01%	15,691,961.98	98,87%
00034872	SINAPI	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	Material	m³	2,2215600		895,55		1.989,52		1,989.52	0,01%	15,693,951.50	98,88%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	22,4835856		87,47		1.966,64		1,966.64	0,01%	15,695,918.14	98,89%
00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	12,4293000		156,56		1.945,93		1,945.93	0,01%	15,697,864.07	98,91%
00044045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	Material	UN	5,0000000		380,96		1.904,80		1,904.80	0,01%	15,699,768.87	98,92%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	22,0000000		85,97		1.891,34		1,891.34	0,01%	15,701,660.21	98,93%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	7.868,6354000		0,24		1.888,47		1,888.47	0,01%	15,703,548.68	98,94%
00002436/ SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	75,5112785		24,98		1.886,27		1,886.27	0,01%	15,705,434.95	98,95%
RF04_EXAU-I_0004	Próprio	EXAUSTOR ACI-250, -220V/60Hz - 1080 m3/h	Equipamento para Aquisição Permanente	UNIDADE	1,0000000		1.872,12		1.872,12		1,872.12	0,01%	15,707,307.07	98,97%

00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	916,0000000		2,04		1.868,64		1,868.64	0,01%	15,709,175.71	98,98%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	6.227,4000000		0,30		1.868,22		1,868.22	0,01%	15,711,043.93	98,99%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1.513,0370000		1,22		1.845,91		1,845.91	0,01%	15,712,889.84	99,00%
00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	11,0000000		166,69		1.833,59		1,833.59	0,01%	15,714,723.43	99,01%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	14,4861211		126,13		1.827,13		1,827.13	0,01%	15,716,550.56	99,02%
00000024	Próprio	SABONETEIRA FORTCOM PARA SABÃO LÍQUIDO 600ML – BECKER., OU EQUIVALENTE TECNICO	Material	UN	32,0000000		56,30		1.801,60		1,801.60	0,01%	15,718,352.16	99,04%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	160,4480768		11,04		1.771,35		1,771.35	0,01%	15,720,123.51	99,05%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	6,0000000		293,94		1.763,64		1,763.64	0,01%	15,721,887.15	99,06%
00000565	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	Material	M	140,9925000		12,41		1.749,72		1,749.72	0,01%	15,723,636.87	99,07%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	84,0268552		20,82		1.749,44		1,749.44	0,01%	15,725,386.31	99,08%
RF_ELE_0023	Próprio	CURVA H EXTERNA S70 ABS BC S70 CVE030004	Material	UN	7,0000000		249,90		1.749,30		1,749.30	0,01%	15,727,135.61	99,09%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.661,4931993		0,47		1.720,90		1,720.90	0,01%	15,728,856.51	99,10%
RF_ELE_0043	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A - 10kA, NORMA DIN (CURVA C)	Material	UN	117,0000000		14,61		1.709,37		1,709.37	0,01%	15,730,565.88	99,11%
00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	63,0000000		27,09		1.706,67		1,706.67	0,01%	15,732,272.55	99,12%
00039886	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	Material	UN	170,0000000		9,99		1.698,30		1,698.30	0,01%	15,733,970.85	99,13%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	81,2094658		20,82		1.690,78		1,690.78	0,01%	15,735,661.63	99,15%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	7,0230281		240,25		1.687,28		1,687.28	0,01%	15,737,348.91	99,16%
RF-C-Q86	Próprio	CONEXAO PARA JUNCAO TUBO DE COBRE 5/8	Material	UN	10,0000000		168,28		1.682,80		1,682.80	0,01%	15,739,031.71	99,17%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	4,0000000		420,57		1.682,28		1,682.28	0,01%	15,740,713.99	99,18%
00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	662,0000000		2,54		1.681,48		1,681.48	0,01%	15,742,395.47	99,19%
00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	557,4400000		3,00		1.672,32		1,672.32	0,01%	15,744,067.79	99,20%
00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	136,5000000		12,21		1.666,67		1,666.67	0,01%	15,745,734.46	99,21%

00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	61,1588000		27,09		1.656,79		1,656.79	0,01%	15,747,391.25	99,22%
RF_I-ELE_559	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADA DE EMBUTIR REF. LUKBOX - 100X100X80MM	Material	UNIDADE	27,0000000		60,95		1.645,65		1,645.65	0,01%	15,749,036.90	99,23%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1.155,9352028		1,40		1.618,31		1,618.31	0,01%	15,750,655.21	99,24%
00039714	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	Material	M	440,0000000		3,65		1.606,00		1,606.00	0,01%	15,752,261.21	99,25%
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	1.152,0000000		1,34		1.543,68		1,543.68	0,01%	15,753,804.89	99,26%
RF-R02	Próprio	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRICO ENDEREÇÁVEL, MODELO DTE-521, MARCA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	7,0000000		220,18		1.541,26		1,541.26	0,01%	15,755,346.15	99,27%
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	13,5213000		113,18		1.530,34		1,530.34	0,01%	15,756,876.49	99,28%
00043423	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	Material	UN	21,0000000		72,85		1.529,85		1,529.85	0,01%	15,758,406.34	99,29%
RF-Q94	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO – SOBREPOR	Material	UN	3,0000000		507,07		1.521,21		1,521.21	0,01%	15,759,927.55	99,30%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	27,0000000		56,13		1.515,51		1,515.51	0,01%	15,761,443.06	99,31%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1.248,3000000		1,20		1.497,96		1,497.96	0,01%	15,762,941.02	99,32%
002535	SBC	RACK ABERTO 24U x 970mm	Material	UN	1,0000000		1.497,53		1.497,53		1,497.53	0,01%	15,764,438.55	99,33%
00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	18,6354000		78,91		1.470,52		1,470.52	0,01%	15,765,909.07	99,34%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	25,2679460		58,19		1.470,34		1,470.34	0,01%	15,767,379.41	99,34%
040486	SBC	RACK - GABINETE OUTDOOR 12U PADRAO 19" PARA POSTE/PAREDE/TORRE	Material	UN	1,0000000		1.453,58		1.453,58		1,453.58	0,01%	15,768,832.99	99,35%
00039130	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	350,0000000		4,12		1.442,00		1,442.00	0,01%	15,770,274.99	99,36%
00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	19,4446000		73,29		1.425,09		1,425.09	0,01%	15,771,700.08	99,37%
00043883	SINAPI	PARAFUSO ROSCA MAQUINA, CABECA REDONDA COM FENDA SIMPLES, DIAMETRO *4,8* MM, COMPRIMENTO * 19 * MM, EM ACO CARBONO ZINCADO, COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	7.438,4940000		0,19		1.413,31		1,413.31	0,01%	15,773,113.40	99,38%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	625,0000000		2,24		1.400,00		1,400.00	0,01%	15,774,513.40	99,39%

00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	404,8110000		3,45		1.396,60		1,396.60	0,01%	15,775,910.00	99,40%
RF04_EXAU-I_0005	Próprio	EXAUSTOR ACI-150, -220V/60Hz -560 m3/h	Equipamento para Aquisição Permanente	UNIDADE	1,0000000		1.394,27		1.394,27		1,394.27	0,01%	15,777,304.27	99,41%
00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	4,0000000		347,86		1.391,44		1,391.44	0,01%	15,778,695.71	99,42%
00038366	SINAPI	PAPEL KRAFT BETUMADO	Material	m²	172,5000000		7,97		1.374,83		1,374.83	0,01%	15,780,070.53	99,42%
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	2.133,0900000		0,63		1.343,85		1,343.85	0,01%	15,781,414.38	99,43%
125	Próprio	RÉGUA COM 8 TOMADAS 2P+T PARA RACK E PLUG 20A	Material	UN	10,0000000		134,25		1.342,50		1,342.50	0,01%	15,782,756.88	99,44%
00011927	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	170,0000000		7,83		1.331,10		1,331.10	0,01%	15,784,087.98	99,45%
00039126	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	124,0000000		10,70		1.326,80		1,326.80	0,01%	15,785,414.78	99,46%
00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	63,7270200		20,82		1.326,80		1,326.80	0,01%	15,786,741.57	99,47%
11203	ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr150	Material	un	34,0000000		37,86		1.287,24		1,287.24	0,01%	15,788,028.81	99,48%
RF-R04	Próprio	SIRENE AUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO INDEREÇÁVEL-MARCA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	7,0000000		181,40		1.269,80		1,269.80	0,01%	15,789,298.61	99,48%
00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	33,0000000		37,86		1.249,38		1,249.38	0,01%	15,790,547.99	99,49%
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	107,9634640		11,53		1.244,82		1,244.82	0,01%	15,791,792.81	99,50%
00003931	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	Material	UN	9,0000000		137,95		1.241,55		1,241.55	0,01%	15,793,034.36	99,51%
00001021	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 4 MM2	Material	M	186,5100000		6,57		1.225,37		1,225.37	0,01%	15,794,259.73	99,51%
00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	44,7509160		27,26		1.219,91		1,219.91	0,01%	15,795,479.64	99,52%
13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	9,0000000		134,24		1.208,16		1,208.16	0,01%	15,796,687.80	99,53%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	736,2475440		1,63		1.200,08		1,200.08	0,01%	15,797,887.89	99,54%

00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	27,0000000		44,34		1.197,18		1,197.18	0,01%	15,799,085.07	99,54%
00001807	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	Material	UN	3,0000000		396,62		1.189,86		1,189.86	0,01%	15,800,274.93	99,55%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	46,7459810		25,28		1.181,74		1,181.74	0,01%	15,801,456.67	99,56%
RF_I-ELE_558	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADA DE SOBREPOR REF. CEMAR - 202X202X102MM	Material	UNIDADE	13,0000000		90,27		1.173,51		1,173.51	0,01%	15,802,630.18	99,57%
004606	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Material	UN	34,0000000		34,37		1.168,58		1,168.58	0,01%	15,803,798.76	99,57%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	9,8000000		119,14		1.167,57		1,167.57	0,01%	15,804,966.33	99,58%
00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	44,0000000		26,20		1.152,80		1,152.80	0,01%	15,806,119.13	99,59%
RF_ELE_0039	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A - 10 kA, NORMA DIN (CURVA C)	Material	UN	4,0000000		284,07		1.136,28		1,136.28	0,01%	15,807,255.41	99,60%
117	Próprio	RACK FECHADO, DE PAREDE COM PARTES LATERAIS EXTRAÍVES, PORTA FRONTAL COM VISOR DE VIDRO E FECHADURA, CAPACIDADE DE 16U'S, DIMENSÃO: (ALTURAxLAGURAxPROFUNIDADE) 80x55x68cm	Material	UN	1,0000000		1.135,74		1.135,74		1,135.74	0,01%	15,808,391.15	99,60%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	116,0010000		9,79		1.135,65		1,135.65	0,01%	15,809,526.80	99,61%
12158	ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	12,0000000		94,20		1.130,40		1,130.40	0,01%	15,810,657.20	99,62%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	16,0000000		70,33		1.125,28		1,125.28	0,01%	15,811,782.48	99,62%
RF-R03	Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL - modelo AME-521, TIPO "APERTE AQUI, MARCA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	7,0000000		159,94		1.119,58		1,119.58	0,01%	15,812,902.06	99,63%
00001896	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	76,0000000		14,64		1.112,64		1,112.64	0,01%	15,814,014.70	99,64%
00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000		1.079,57		1.079,57		1,079.57	0,01%	15,815,094.27	99,65%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0018825		569.831,66		1.072,71		1,072.71	0,01%	15,816,166.98	99,65%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	476,0000000		2,25		1.071,00		1,071.00	0,01%	15,817,237.98	99,66%
00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	402,0000000		2,66		1.069,32		1,069.32	0,01%	15,818,307.30	99,67%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	56,3317274		18,81		1.059,60		1,059.60	0,01%	15,819,366.90	99,67%
00001648	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	19,0000000		54,66		1.038,54		1,038.54	0,01%	15,820,405.44	99,68%

00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	235,0000000		4,39		1.031,65		1,031.65	0,01%	15,821,437.09	99,69%
E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	Equipamento	H	70,6273364	0,0000000	14,56	0,90	1.028,33	0,00	1,028.33	0,01%	15,822,465.42	99,69%
00000020	Próprio	CABIDE DECA CROMADO, LINHA TARGA CR C40, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	un	5,0000000		203,83		1.019,15		1,019.15	0,01%	15,823,484.57	99,70%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	44,0000000		22,72		999,68		999.68	0,01%	15,824,484.25	99,70%
00011962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	Material	UN	4.680,3200000		0,21		982,87		982.87	0,01%	15,825,467.12	99,71%
00011855	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	Material	UN	34,0000000		28,64		973,76		973.76	0,01%	15,826,440.88	99,72%
00020146	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		243,28		973,12		973.12	0,01%	15,827,414.00	99,72%
3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	h	50,0000000		19,39		969,50		969.50	0,01%	15,828,383.50	99,73%
00000100	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	16,0000000		60,37		965,92		965.92	0,01%	15,829,349.42	99,74%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0012836		726.343,52		932,33		932.33	0,01%	15,830,281.75	99,74%
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	2,0000000		461,53		923,06		923.06	0,01%	15,831,204.81	99,75%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	36,0000000		25,39		914,04		914.04	0,01%	15,832,118.85	99,75%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	89,7879000		10,11		907,76		907.76	0,01%	15,833,026.61	99,76%
00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	203,2965200		4,45		904,67		904.67	0,01%	15,833,931.28	99,76%
00001895	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	35,0000000		25,73		900,55		900.55	0,01%	15,834,831.83	99,77%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	2.902,6200000		0,31		899,81		899.81	0,01%	15,835,731.64	99,78%
00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	35,9161580		25,00		897,90		897.90	0,01%	15,836,629.54	99,78%
1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	30,0000000		29,79		893,70		893.70	0,01%	15,837,523.24	99,79%
00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	36,6000000		24,11		882,43		882.43	0,01%	15,838,405.67	99,79%
RF09_INC0012	Próprio	FIXADOR PARA CABO DE AÇO DE TETO COM ROSCA M10x1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UN	10,0000000		88,11		881,10		881.10	0,01%	15,839,286.77	99,80%
RF04_INSSERVVIG25	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART), CONFORME A TABELA A DO CREA (RESOLUÇÃO Nº1.067/2015), PARA OBRAS ATÉ R$15.000,00	Taxas	UN	7,0000000		125,86		881,02		881.02	0,01%	15,840,167.79	99,80%

00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	240,5040000		3,62		870,62		870.62	0,01%	15,841,038.41	99,81%
00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,0000000		72,11		865,32		865.32	0,01%	15,841,903.73	99,81%
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	49,5000000		17,39		860,81		860.81	0,01%	15,842,764.54	99,82%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	40,0000000		21,35		854,00		854.00	0,01%	15,843,618.54	99,83%
00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	Material	UN	2,0000000		421,15		842,30		842.30	0,01%	15,844,460.84	99,83%
4096	ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	21,0000000		39,70		833,70		833.70	0,01%	15,845,294.54	99,84%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	79,2000000		10,49		830,81		830.81	0,01%	15,846,125.35	99,84%
00000370/ SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	5,8415040		140,48		820,61		820.61	0,01%	15,846,945.96	99,85%
00039392	SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	11,0000000		73,47		808,17		808.17	0,01%	15,847,754.13	99,85%
RF_ELE_0034	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A - 10 kA NORMA DIN (CURVA C)	Material	UN	14,0000000		56,90		796,60		796.60	0,01%	15,848,550.73	99,86%
00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	18,0000000		43,79		788,22		788.22	0,00%	15,849,338.95	99,86%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	60,9762420		12,82		781,72		781.72	0,00%	15,850,120.67	99,87%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	94,8877602		8,22		779,98		779.98	0,00%	15,850,900.64	99,87%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	28,0000000		27,41		767,48		767.48	0,00%	15,851,668.12	99,88%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,8371176		24,76		763,53		763.53	0,00%	15,852,431.65	99,88%
00000105	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000		379,39		758,78		758.78	0,00%	15,853,190.43	99,89%
00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,6646244		24,85		737,17		737.17	0,00%	15,853,927.60	99,89%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	200,7220000		3,66		734,64		734.64	0,00%	15,854,662.24	99,89%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	54,0000000		13,51		729,54		729.54	0,00%	15,855,391.78	99,90%
00011709	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	12,0000000		59,63		715,56		715.56	0,00%	15,856,107.34	99,90%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	440,6312280		1,62		713,82		713.82	0,00%	15,856,821.16	99,91%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2.966,9232830		0,24		712,06		712.06	0,00%	15,857,533.22	99,91%
00009890	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	Material	UN	2,0000000		345,51		691,02		691.02	0,00%	15,858,224.24	99,92%

10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	1,8728077		366,48		686,35		686.35	0,00%	15,858,910.59	99,92%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	261,0000000		2,62		683,82		683.82	0,00%	15,859,594.41	99,93%
00020098	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		135,10		675,50		675.50	0,00%	15,860,269.91	99,93%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	23,140000 0		28,90		668,75		668.75	0,00%	15,860,938.66	99,93%
00034655	SINAPI	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	105,8208000		6,31		667,73		667.73	0,00%	15,861,606.38	99,94%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	76,102800 0		8,66		659,05		659.05	0,00%	15,862,265.44	99,94%
00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	6,0571547		108,53		657,38		657.38	0,00%	15,862,922.82	99,95%
00000023	Próprio	PORTA PAPEL HIGIÊNICO "JOFEL" REF. AE41000 , OU EQUIVALENTE TECNICO	Material	UN	32,000000 0		19,76		632,32		632.32	0,00%	15,863,555.14	99,95%
00039757	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000		628,26		628,26		628.26	0,00%	15,864,183.40	99,95%
00010900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	6,0000000		104,70		628,20		628.20	0,00%	15,864,811.60	99,96%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	11,618484 0		53,95		626,82		626.82	0,00%	15,865,438.42	99,96%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	7,7866000		79,33		617,71		617.71	0,00%	15,866,056.13	99,97%
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	21,420000 0		28,45		609,40		609.40	0,00%	15,866,665.53	99,97%
00038603	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	158,7312000		3,82		606,35		606.35	0,00%	15,867,271.88	99,97%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	60,000000 0		9,78		586,80		586.80	0,00%	15,867,858.68	99,98%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,212773 3		28,92		584,55		584.55	0,00%	15,868,443.23	99,98%
00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,2146500		93,74		582,56		582.56	0,00%	15,869,025.79	99,99%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000		290,04		580,08		580.08	0,00%	15,869,605.87	99,99%
RF_I-LOG-017	Próprio	ACESSÓRIO PARA CABEAMENTO ÓTICO, DIO DE 6 FIBRAS	Material	UNIDADE	3,0000000		193,01		579,03		579.03	0,00%	15,870,184.90	99,99%
104	Próprio	CHAPINHA CONEXAO S70 ACE0003	Material	UN	435,000000		1,31		569,85		569.85	0,00%	15,870,754.75	100,00%
RF04_EXAU-I_0007	Próprio	Exaustor Ventisol EXB 100mm com tela protetora em aço inox que impede a entrada de insetos, 220V/60Hz – 75 m3/h ou equivalente técnico.	Equipamento para Aquisição Permanente	UNIDADE	2,0000000		278,53		557,06		557.06	0,00%	15,871,311.81	100,00%

3640	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	91,0000000		6,09		554,19		554.19	0,00%	15,871,866.00	100,00%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	6.138,59874800		0,09		552,47		552.47	0,00%	15,872,418.48	100,00%
RF09_INC0009	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA SAÍDA ESCADA DESCE A DIREITA FOTOLUMINESCENTE S8, 12 X 24 CM	Material	UN	11,0000000		49,26		541,86		541.86	0,00%	15,872,960.34	100,00%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,6097733		21,90		538,95		538.95	0,00%	15,873,499.29	100,00%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	736,2475440		0,73		537,46		537.46	0,00%	15,874,036.75	100,00%
RF_ELE_0035	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A - 10 kA, NORMA DIN (CURVA C)	Material	UN	9,0000000		59,55		535,95		535.95	0,00%	15,874,572.70	100,00%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,0000000		265,08		530,16		530.16	0,00%	15,875,102.86	100,00%
00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	21,0000000		25,07		526,47		526.47	0,00%	15,875,629.33	100,00%
RF-Q99	Próprio	CHAVE DE FLUXO COM PALHETA 220V 15 A, PRESSÃO MÁXIMA 10 KGF/CM²;	Material	UN	1,0000000		525,16		525,16		525.16	0,00%	15,876,154.49	100,00%
00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	18,0000000		29,07		523,26		523.26	0,00%	15,876,677.75	100,00%
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	12,2100000		42,82		522,83		522.83	0,00%	15,877,200.58	100,00%
RF_ELE_0040	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 63A - 10 kA, NORMA DIN (CURVA C)	Material	UN	2,0000000		258,75		517,50		517.50	0,00%	15,877,718.08	100,00%
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	129,0000000		3,97		512,13		512.13	0,00%	15,878,230.21	100,00%
00003459	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	3,0000000		169,50		508,50		508.50	0,00%	15,878,738.71	100,00%
00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	24,0000000		21,13		507,12		507.12	0,00%	15,879,245.83	100,00%
RF_ELE_0042	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 125A - 10 kA, NORMA DIN (CURVA C)	Material	UN	1,0000000		505,55		505,55		505.55	0,00%	15,879,751.38	100,00%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	4,2809100		117,56		503,26		503.26	0,00%	15,880,254.65	100,00%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	4,2322350		116,44		492,80		492.80	0,00%	15,880,747.45	100,00%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	96,9140643		5,06		490,39		490.39	0,00%	15,881,237.83	100,00%
00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	16,0000000		30,54		488,64		488.64	0,00%	15,881,726.47	100,00%

151516	SBC	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO CROMADO	Material	UN	15,0000000		31,74		476,10		476.10	0,00%	15,882,202.57	100,00%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0805455		5.863,68		472,29		472.29	0,00%	15,882,674.87	100,00%
3175	ORSE	Fixador Xilol	Material	l	12,5000000		37,46		468,25		468.25	0,00%	15,883,143.12	100,00%
13316	ORSE	Terminal 150 x 150 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	18,0000000		25,71		462,78		462.78	0,00%	15,883,605.90	100,00%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	55,0000000		8,38		460,90		460.90	0,00%	15,884,066.80	100,00%
00006322	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	Material	UN	2,0000000		223,27		446,54		446.54	0,00%	15,884,513.34	100,00%
00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	272,0000000		1,64		446,08		446.08	0,00%	15,884,959.42	100,00%
9191	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	Material	un	1,0000000		445,99		445,99		445.99	0,00%	15,885,405.41	100,00%
3999	ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	9,0000000		48,85		439,65		439.65	0,00%	15,885,845.06	100,00%
00034781	SINAPI	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	158,7312000		2,72		431,75		431.75	0,00%	15,886,276.81	100,00%
RF_I-ELE_557	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADA DE EMBUTIR REF. LUKBOX - 200X200X100MM	Material	UNIDADES	4,0000000		107,37		429,48		429.48	0,00%	15,886,706.29	100,00%
00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	54,1176420		7,84		424,28		424.28	0,00%	15,887,130.57	100,00%
00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	6,0000000		70,60		423,60		423.60	0,00%	15,887,554.17	100,00%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	15,3011200		27,46		420,17		420.17	0,00%	15,887,974.34	100,00%
00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	174,6396310		2,39		417,39		417.39	0,00%	15,888,391.73	100,00%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13,0000000		31,96		415,48		415.48	0,00%	15,888,807.21	100,00%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	167,0000000		2,47		412,49		412.49	0,00%	15,889,219.70	100,00%
00037557	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	18,0000000		22,63		407,34		407.34	0,00%	15,889,627.04	100,00%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	5,7828000		70,02		404,91		404.91	0,00%	15,890,031.95	100,00%
00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	1,0000000		401,62		401,62		401.62	0,00%	15,890,433.57	100,00%
002910	SBC	RACK - BRACKET MINI RACK PADRAO 19" 6Ux470mm	Material	UN	1,0000000		401,42		401,42		401.42	0,00%	15,890,834.99	100,00%

M1391	SICRO3	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	Material	un	0,66667000		600,71		400,48		400.48	0,00%	15,891,235.46	100,00%
00044534	SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	Material	UN	77,760000 0		5,14		399,69		399.69	0,00%	15,891,635.15	100,00%
00020097	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,000000 0		33,05		396,60		396.60	0,00%	15,892,031.75	100,00%
00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	22,000000 0		17,84		392,48		392.48	0,00%	15,892,424.23	100,00%
107	Próprio	MOLD BC 3P S70 MOL030078 BBB	Material	UN	1,0000000		391,90		391,90		391.90	0,00%	15,892,816.13	100,00%
RF_I-LOG-021	Próprio	Bandeja deslizante perfurada paraRack 19	Material	unidade	2,0000000		195,45		390,90		390.90	0,00%	15,893,207.03	100,00%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	8,0227744		48,20		386,70		386.70	0,00%	15,893,593.73	100,00%
13315	ORSE	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	18,000000 0		21,46		386,28		386.28	0,00%	15,893,980.01	100,00%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	7,0000000		54,83		383,81		383.81	0,00%	15,894,363.82	100,00%
3973	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	Material	un	3,0000000		127,35		382,05		382.05	0,00%	15,894,745.87	100,00%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	30,644800 0		12,31		377,24		377.24	0,00%	15,895,123.10	100,00%
00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	79,000000 0		4,75		375,25		375.25	0,00%	15,895,498.35	100,00%
00020973	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		187,02		374,04		374.04	0,00%	15,895,872.39	100,00%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	500,080000 00		0,74		370,06		370.06	0,00%	15,896,242.45	100,00%
00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	12,000000 0		30,54		366,48		366.48	0,00%	15,896,608.93	100,00%
12764	ORSE	Cruzeta 300 x 100 mm para eletrocalha perfurada PVC	Material	un	2,0000000		182,88		365,76		365.76	0,00%	15,896,974.69	100,00%
00039887	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	Material	UN	24,000000 0		14,98		359,52		359.52	0,00%	15,897,334.21	100,00%
00039335	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	34,000000 0		10,50		357,00		357.00	0,00%	15,897,691.21	100,00%
00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	10,000972 8		35,68		356,83		356.83	0,00%	15,898,048.05	100,00%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	27,000000 0		13,19		356,13		356.13	0,00%	15,898,404.18	100,00%
1100	ORSE	Herbicida esterilizante de solo (roundup ou similar)	Material	l	3,0000000		117,49		352,47		352.47	0,00%	15,898,756.65	100,00%
202	ORSE	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	Material	m³	2,3976000		146,59		351,46		351.46	0,00%	15,899,108.11	100,00%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	30,078558 0		11,67		351,02		351.02	0,00%	15,899,459.13	100,00%
128	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	Taxas	UN	1,0000000		348,87		348,87		348.87	0,00%	15,899,808.00	100,00%

00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	3,7244722		93,66		348,83		348.83	0,00%	15,900,156.83	100,00%
00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	2,0000000		173,66		347,32		347.32	0,00%	15,900,504.15	100,00%
00039888	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	Material	UN	10,0000000		34,26		342,60		342.60	0,00%	15,900,846.75	100,00%
RF_I-LOG-023	Próprio	Guias de cabos vertical para rack 19 aberto	Material	unidade	2,0000000		171,02		342,04		342.04	0,00%	15,901,188.79	100,00%
00002560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	16,0000000		21,07		337,12		337.12	0,00%	15,901,525.91	100,00%
00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	Material	UN	399,9900000		0,84		335,99		335.99	0,00%	15,901,861.91	100,00%
00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	2,0000000		167,73		335,46		335.46	0,00%	15,902,197.37	100,00%
00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000		335,15		335,15		335.15	0,00%	15,902,532.52	100,00%
047862	IOPES	CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902 (LABOR)	Material	UN	1,0000000		328,97		328,97		328.97	0,00%	15,902,861.49	100,00%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	440,6312280		0,74		326,07		326.07	0,00%	15,903,187.55	100,00%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	21,0690840		15,31		322,57		322.57	0,00%	15,903,510.12	100,00%
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	62,0000000		5,15		319,30		319.30	0,00%	15,903,829.42	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,2061044		1.537,53		316,89		316.89	0,00%	15,904,146.31	100,00%
RF09_INC0013	Próprio	PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE 30x15cm ROTA DE FUGA	Material	UN	5,0000000		62,24		311,20		311.20	0,00%	15,904,457.51	100,00%
00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	5,0000000		61,84		309,20		309.20	0,00%	15,904,766.71	100,00%
RF_I-LOG-031	Próprio	Unidade de ventilação para rack 19 fechado	Material	unnidade	1,0000000		305,40		305,40		305.40	0,00%	15,905,072.11	100,00%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	211,0000000		1,44		303,84		303.84	0,00%	15,905,375.95	100,00%
00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	28,0000000		10,79		302,12		302.12	0,00%	15,905,678.07	100,00%
12668	ORSE	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	3,0000000		100,47		301,41		301.41	0,00%	15,905,979.48	100,00%
3703	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	2,0000000		150,25		300,50		300.50	0,00%	15,906,279.98	100,00%
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	35,4700000		8,47		300,43		300.43	0,00%	15,906,580.41	100,00%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	69,4520000		4,30		298,64		298.64	0,00%	15,906,879.06	100,00%

00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	27,0000000		10,99		296,73		296.73	0,00%	15,907,175.79	100,00%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	172,000000		1,71		294,12		294.12	0,00%	15,907,469.91	100,00%
00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	Material	M	100,000000		2,93		293,00		293.00	0,00%	15,907,762.91	100,00%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	183,000000		1,58		289,14		289.14	0,00%	15,908,052.05	100,00%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	27,0000000		10,61		286,47		286.47	0,00%	15,908,338.52	100,00%
00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	34,0000000		8,39		285,26		285.26	0,00%	15,908,623.78	100,00%
000661	SBC	FIBRA OPTICA - MEDIDOR POTENCIA FIBRA OPTICA POWER METER + CANETA OTICA	Material	UN	1,6000000		176,06		281,70		281.70	0,00%	15,908,905.47	100,00%
13863	ORSE	Programador horário alimentação de 100ª 240VAC, uma saída a rele SPDT 16A – 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABX, para fixação em trilho, com 40 memorias para programação	Material	un	1,0000000		281,43		281,43		281.43	0,00%	15,909,186.90	100,00%
8945	ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Material	un	11,000000		25,53		280,83		280.83	0,00%	15,909,467.73	100,00%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	23,9127882		11,62		277,87		277.87	0,00%	15,909,745.60	100,00%
00003768/ SINAPI	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	77,760000		3,55		276,05		276.05	0,00%	15,910,021.65	100,00%
00002590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	12,000000		22,94		275,28		275.28	0,00%	15,910,296.93	100,00%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.912,0064000		0,07		273,84		273.84	0,00%	15,910,570.77	100,00%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,7407645		31,28		273,41		273.41	0,00%	15,910,844.18	100,00%
00003928	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	Material	UN	3,0000000		90,54		271,62		271.62	0,00%	15,911,115.80	100,00%
RF-Q93	Próprio	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTOS DE TENSÃO CLASSE2 FASE, V 20-C	Material	UN	4,0000000		65,85		263,40		263.40	0,00%	15,911,379.20	100,00%
861	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	7,0000000		37,52		262,64		262.64	0,00%	15,911,641.84	100,00%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	9,7460000		26,87		261,88		261.88	0,00%	15,911,903.71	100,00%
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	30,000000		8,72		261,60		261.60	0,00%	15,912,165.31	100,00%
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	8,3009943		31,33		260,07		260.07	0,00%	15,912,425.38	100,00%
00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	193,1344261		1,33		256,87		256.87	0,00%	15,912,682.25	100,00%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,000000		21,29		255,48		255.48	0,00%	15,912,937.73	100,00%

00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	Material	UN	7,0000000		35,56		248,92		248.92	0,00%	15,913,186.65	100,00%
00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	232,000000		1,07		248,24		248.24	0,00%	15,913,434.89	100,00%
00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	12,000000		20,59		247,08		247.08	0,00%	15,913,681.97	100,00%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	2,0000000		120,00		240,00		240.00	0,00%	15,913,921.97	100,00%
E9513	SICRO3	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	Equipamento	UN	1,3688879	0,0000000	171,13	34,90	234,26	0,00	234.26	0,00%	15,914,156.23	100,00%
00039890	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	Material	UN	4,0000000		58,49		233,96		233.96	0,00%	15,914,390.19	100,00%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	3,5119280		66,40		233,19		233.19	0,00%	15,914,623.38	100,00%
RF_I-LOG-027	Próprio	Base soleira para rack 19 fechado	Material	unidade	1,0000000		232,10		232,10		232.10	0,00%	15,914,855.48	100,00%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	21,000000		11,05		232,05		232.05	0,00%	15,915,087.53	100,00%
00004182	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	2,0000000		115,81		231,62		231.62	0,00%	15,915,319.15	100,00%
3696	ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	2,0000000		115,80		231,60		231.60	0,00%	15,915,550.75	100,00%
00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	92,000000		2,46		226,32		226.32	0,00%	15,915,777.07	100,00%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,863948		19,00		225,42		225.42	0,00%	15,916,002.49	100,00%
RF_ELE_0036	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A - 10 kA, NORMA DIN (CURVA C)	Material	UN	8,0000000		27,95		223,60		223.60	0,00%	15,916,226.09	100,00%
E9706	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de	Equipamento	UN	5,4755517	0,0000000	40,52	38,00	221,87	0,00	221.87	0,00%	15,916,447.96	100,00%
00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	10,000000		22,18		221,80		221.80	0,00%	15,916,669.76	100,00%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	247,384200		0,89		220,17		220.17	0,00%	15,916,889.93	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10.917,4829930		0,02		218,35		218.35	0,00%	15,917,108.28	100,00%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,4238019		20,82		217,02		217.02	0,00%	15,917,325.30	100,00%
00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	318,080000		0,68		216,29		216.29	0,00%	15,917,541.60	100,00%
RF_I-LOG-026	Próprio	Perfil de montagem para caixão rack 19	Material	unidade	2,0000000		107,50		215,00		215.00	0,00%	15,917,756.60	100,00%
RF_I-LOG-030	Próprio	Tampa inferior bipartida para rack 19 fechado	Material	unidade	1,0000000		215,00		215,00		215.00	0,00%	15,917,971.60	100,00%
RF_ELE_0041	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 70A - 10 kA, NORMA DIN (CURVA C)	Material	UN	1,0000000		213,99		213,99		213.99	0,00%	15,918,185.59	100,00%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,5202779		28,42		213,73		213.73	0,00%	15,918,399.31	100,00%
00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	60,000000		3,50		210,00		210.00	0,00%	15,918,609.31	100,00%

00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	93,3290000		2,24		209,06		209.06	0,00%	15,918,818.37	100,00%
I7378	SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	34,0000000		5,86		199,24		199.24	0,00%	15,919,017.61	100,00%
00043652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	13,3859174		14,62		195,70		195.70	0,00%	15,919,213.31	100,00%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	126,8525360		1,51		191,55		191.55	0,00%	15,919,404.86	100,00%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	8,4276334		22,40		188,78		188.78	0,00%	15,919,593.64	100,00%
00036360	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	50,0000000		3,72		186,00		186.00	0,00%	15,919,779.64	100,00%
00039131	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	41,0000000		4,53		185,73		185.73	0,00%	15,919,965.37	100,00%
00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	1.544,9600000		0,12		185,40		185.40	0,00%	15,920,150.76	100,00%
203	ORSE	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial)	Material	m³	0,8976000		205,22		184,21		184.21	0,00%	15,920,334.97	100,00%
E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	Equipamento	H	70,6273364	0,0000000	2,60	1,39	183,63	0,00	183.63	0,00%	15,920,518.60	100,00%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	45,0000000		4,06		182,70		182.70	0,00%	15,920,701.30	100,00%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	15,0000000		12,16		182,40		182.40	0,00%	15,920,883.70	100,00%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	158,0000000		1,13		178,54		178.54	0,00%	15,921,062.24	100,00%
10339	ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	Material	un	0,6800000		261,53		177,84		177.84	0,00%	15,921,240.08	100,00%
00011708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	7,0000000		25,38		177,66		177.66	0,00%	15,921,417.74	100,00%
00043130/ SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	4,9089000		36,15		177,46		177.46	0,00%	15,921,595.20	100,00%
00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	2.447,9200000		0,07		171,35		171.35	0,00%	15,921,766.55	100,00%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	354,4073470		0,48		170,12		170.12	0,00%	15,921,936.67	100,00%
RF-C-P27	Próprio	DUTO DE VENTILAÇÃO FLEXÍVEL 100 MM - 5 METROS	Material	UN	1,0000000		169,65		169,65		169.65	0,00%	15,922,106.32	100,00%
00003913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	2,0000000		84,80		169,60		169.60	0,00%	15,922,275.92	100,00%
M1399	SICRO3	Broca de widia - D = 14 mm e C = 150 mm	Material	un	5,1591600		32,56		167,98		167.98	0,00%	15,922,443.90	100,00%
00012745	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	1,0225000		163,91		167,60		167.60	0,00%	15,922,611.50	100,00%
RF04_I-SOLDA_003387	Próprio	DISCO RERENÇÃO GRANDE PARA SOLDA N95 A N250	Material	UNIDADE	34,0000000		4,92		167,28		167.28	0,00%	15,922,778.78	100,00%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0128605		12.994,84		167,12		167.12	0,00%	15,922,945.90	100,00%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	157,9380000		1,05		165,83		165.83	0,00%	15,923,111.73	100,00%

00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	25,125700 0		6,53		164,07		164.07	0,00%	15,923,275.80	100,00%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	13,153500 0		12,38		162,84		162.84	0,00%	15,923,438.64	100,00%
00043776	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	4,2940800		37,56		161,29		161.29	0,00%	15,923,599.93	100,00%
00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	9,6400000		16,73		161,28		161.28	0,00%	15,923,761.21	100,00%
00000378/ SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	6,3360000		24,98		158,27		158.27	0,00%	15,923,919.48	100,00%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,1491032		30,67		157,92		157.92	0,00%	15,924,077.40	100,00%
00002711/ SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,7273912		214,32		155,89		155.89	0,00%	15,924,233.30	100,00%
RF09_INC 0011	Próprio	CABO DE ACO ZINCADO 1/4" (6,35MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	M	3,7500000		40,60		152,25		152.25	0,00%	15,924,385.55	100,00%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	95,000000 0		1,58		150,10		150.10	0,00%	15,924,535.65	100,00%
00012892/ SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	10,768642 8		13,77		148,28		148.28	0,00%	15,924,683.93	100,00%
RF_I-LOG-029	Próprio	Placa acionamento ventiladores para rack 19 fechado	Material	unidade	1,0000000		146,59		146,59		146.59	0,00%	15,924,830.52	100,00%
00000367/ SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0184400		142,31		144,93		144.93	0,00%	15,924,975.45	100,00%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000		24,06		144,36		144.36	0,00%	15,925,119.81	100,00%
00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	318,080000 00		0,45		143,14		143.14	0,00%	15,925,262.95	100,00%
00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	2,0000000		71,20		142,40		142.40	0,00%	15,925,405.35	100,00%
00003930	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	Material	UN	1,0000000		137,95		137,95		137.95	0,00%	15,925,543.30	100,00%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8756228		28,26		137,79		137.79	0,00%	15,925,681.09	100,00%
1335	ORSE	Lixa de disco ferro 80	Material	fl	38,880000 0		3,54		137,64		137.64	0,00%	15,925,818.72	100,00%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0186006		7.393,68		137,53		137.53	0,00%	15,925,956.25	100,00%
00003456	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	10,000000 0		13,73		137,30		137.30	0,00%	15,926,093.55	100,00%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	4,0590000		33,61		136,42		136.42	0,00%	15,926,229.97	100,00%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0085179		15.541,58		132,38		132.38	0,00%	15,926,362.35	100,00%
00003471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	2,0000000		66,03		132,06		132.06	0,00%	15,926,494.41	100,00%

00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	288,0000000		0,45		129,60		129.60	0,00%	15,926,624.01	100,00%
E9683	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW	Equipamento	H	68,0000000	0,0000000	1,90	1,03	129,20	0,00	129.20	0,00%	15,926,753.21	100,00%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	58,7079500		2,19		128,57		128.57	0,00%	15,926,881.78	100,00%
61075	SIURB	ALICATE PARA MOLDE CLASSE C (CONEXÃO EXOTÉRMICA)	Material	Un	0,6800000		187,61		127,57		127.57	0,00%	15,927,009.36	100,00%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	126,8525360		1,00		126,85		126.85	0,00%	15,927,136.21	100,00%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	21,0690840		5,98		125,99		125.99	0,00%	15,927,262.20	100,00%
11348	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=1", p/ eletrodutos	Material	un	170,0000000		0,73		124,10		124.10	0,00%	15,927,386.30	100,00%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	46,0000000		2,67		122,82		122.82	0,00%	15,927,509.12	100,00%
00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000		120,42		120,42		120.42	0,00%	15,927,629.54	100,00%
00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,7015920		171,07		120,02		120.02	0,00%	15,927,749.56	100,00%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0006592		175.605,00		115,76		115.76	0,00%	15,927,865.32	100,00%
00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	8,0000000		14,03		112,24		112.24	0,00%	15,927,977.56	100,00%
RF_ELE_0027	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A - 13kA (380v/220v) - DIN (CURVA C)	Material	UN	1,0000000		109,94		109,94		109.94	0,00%	15,928,087.50	100,00%
RF_I-LOG-022	Próprio	Guia de cabos simples para rack 19 aberto	Material	unidade	2,0000000		54,97		109,94		109.94	0,00%	15,928,197.44	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5.452,8160000		0,02		109,06		109.06	0,00%	15,928,306.50	100,00%
00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	15,0000000		7,24		108,60		108.60	0,00%	15,928,415.10	100,00%
00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	6,0747160		17,77		107,95		107.95	0,00%	15,928,523.05	100,00%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	1,7310000		61,40		106,28		106.28	0,00%	15,928,629.33	100,00%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	3,8348624		27,33		104,81		104.81	0,00%	15,928,734.14	100,00%
00000132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	9,1937400		11,04		101,50		101.50	0,00%	15,928,835.64	100,00%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	36,0000000		2,80		100,80		100.80	0,00%	15,928,936.44	100,00%

00013333	SINAPI	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004329		227.904,96		98,66		98.66	0,00%	15,929,035.10	100,00%
00034551	SINAPI	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,5811800		17,65		98,51		98.51	0,00%	15,929,133.60	100,00%
00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	22,0000000		4,39		96,58		96.58	0,00%	15,929,230.18	100,00%
00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000		95,38		95,38		95.38	0,00%	15,929,325.56	100,00%
RF_I-LOG-024	Próprio	Kit pés niveladores para rack 19 aberto	Material	unidade	2,0000000		47,64		95,28		95.28	0,00%	15,929,420.84	100,00%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	54,0000000		1,74		93,96		93.96	0,00%	15,929,514.80	100,00%
00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,1894000		488,78		92,57		92.57	0,00%	15,929,607.38	100,00%
119	Próprio	ORGANIZADOR DE CABOS	Material	UN	1,0000000		90,65		90,65		90.65	0,00%	15,929,698.03	100,00%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0037951		23.852,25		90,52		90.52	0,00%	15,929,788.55	100,00%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000870		1.038.360,00		90,34		90.34	0,00%	15,929,878.89	100,00%
00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000		12,85		89,95		89.95	0,00%	15,929,968.84	100,00%
RF_I-LOG-025	Próprio	Guia de cabos vertical fechado para caixa padrão	Material	unidade	1,0000000		87,95		87,95		87.95	0,00%	15,930,056.79	100,00%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	336,6114315		0,26		87,52		87.52	0,00%	15,930,144.31	100,00%
RF09_INC0010	Próprio	PRENSA CABO PARA CABOS DE AÇO DE 1/4"	Material	UN	10,0000000		8,60		86,00		86.00	0,00%	15,930,230.31	100,00%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	23,3280000		3,66		85,38		85.38	0,00%	15,930,315.69	100,00%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	6,2100000		13,26		82,34		82.34	0,00%	15,930,398.03	100,00%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0010627		74.498,90		79,17		79.17	0,00%	15,930,477.20	100,00%
00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000		78,57		78,57		78.57	0,00%	15,930,555.77	100,00%
00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	21,0000000		3,70		77,70		77.70	0,00%	15,930,633.47	100,00%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	6,0000000		12,24		73,44		73.44	0,00%	15,930,706.91	100,00%
5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	1.220,6400000		0,06		73,24		73.24	0,00%	15,930,780.15	100,00%

00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000		73,14		73,14		73.14	0,00%	15,930,853.29	100,00%
00000132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	6,0977040		11,94		72,81		72.81	0,00%	15,930,926.10	100,00%
00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	17,8500000		4,05		72,29		72.29	0,00%	15,930,998.39	100,00%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	10,7550000		6,57		70,66		70.66	0,00%	15,931,069.05	100,00%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	12,0000000		5,85		70,20		70.20	0,00%	15,931,139.25	100,00%
00005069/ SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	3,2726000		20,76		67,94		67.94	0,00%	15,931,207.19	100,00%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13,0000000		5,04		65,52		65.52	0,00%	15,931,272.71	100,00%
RF04-I-P46	Próprio	LUVA REDUÇÃO FORMING TUBING COBRE 3/4" X 3/8" (19,05MM X 9,53 MM)	Material	UN	5,0000000		12,82		64,10		64.10	0,00%	15,931,336.81	100,00%
00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	272,6400000		0,23		62,71		62.71	0,00%	15,931,399.52	100,00%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	30,0000000		2,08		62,40		62.40	0,00%	15,931,461.92	100,00%
00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	54,6569899		1,12		61,22		61.22	0,00%	15,931,523.13	100,00%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	3,1479000		18,54		58,36		58.36	0,00%	15,931,581.49	100,00%
00043132/ SINAPI	ORSE	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	1,5840000		36,15		57,26		57.26	0,00%	15,931,638.76	100,00%
4419	ORSE	Arruela lisa de 5/16"	Material	un	318,0800000		0,18		57,25		57.25	0,00%	15,931,696.01	100,00%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2923231		24,76		56,76		56.76	0,00%	15,931,752.77	100,00%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	5,0000000		11,32		56,60		56.60	0,00%	15,931,809.37	100,00%
00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000		4,08		55,49		55.49	0,00%	15,931,864.86	100,00%
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0000558		915.423,42		51,08		51.08	0,00%	15,931,915.94	100,00%
00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		24,52		49,04		49.04	0,00%	15,931,964.98	100,00%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	51,0000000		0,95		48,45		48.45	0,00%	15,932,013.43	100,00%
13345	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90º, vertical, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	3,0000000		16,02		48,06		48.06	0,00%	15,932,061.49	100,00%
00012895/ SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	2,8092111		17,10		48,04		48.04	0,00%	15,932,109.52	100,00%

RF-I-P037	Próprio	DIVIBOX EM GRANITO BRANCO DALLAS 4cmX4cm-	Material	M	1,5000000		30,54		45,81		45.81	0,00%	15,932,155.33	100,00%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3600000		126,80		45,65		45.65	0,00%	15,932,200.98	100,00%
00007342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	12,5000000		3,62		45,25		45.25	0,00%	15,932,246.23	100,00%
120	Próprio	PATCH CORDS CATEGORIA 6	Material	UN	1,0000000		45,08		45,08		45.08	0,00%	15,932,291.31	100,00%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0023197		19.181,00		44,49		44.49	0,00%	15,932,335.81	100,00%
RF_I-LOG-018	Próprio	ACESSÓRIO PARA CABEAMENTO ÓTICO, EXTENSÃO ÓTICA MM COM 2 FIBRAS - CONECTOR ST	Material	UNIDADE	9,0000000		4,88		43,92		43.92	0,00%	15,932,379.73	100,00%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,4090782		30,27		42,65		42.65	0,00%	15,932,422.38	100,00%
00011831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	2,0000000		21,03		42,06		42.06	0,00%	15,932,464.44	100,00%
00004721/ SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2376360		170,16		40,44		40.44	0,00%	15,932,504.88	100,00%
00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	4,8200000		8,14		39,23		39.23	0,00%	15,932,544.11	100,00%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	12,2670000		3,18		39,01		39.01	0,00%	15,932,583.12	100,00%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	6,1020000		6,10		37,22		37.22	0,00%	15,932,620.34	100,00%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	3,1479000		11,81		37,18		37.18	0,00%	15,932,657.52	100,00%
00001876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000		8,81		35,24		35.24	0,00%	15,932,692.76	100,00%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0074115		4.703,47		34,86		34.86	0,00%	15,932,727.62	100,00%
13385	ORSE	Tampa de encaixe para Cruzeta 200mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.mopa ou similar)	Material	un	2,0000000		17,00		34,00		34.00	0,00%	15,932,761.62	100,00%
00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	2,0000000		16,85		33,70		33.70	0,00%	15,932,795.32	100,00%
00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000		11,11		33,33		33.33	0,00%	15,932,828.65	100,00%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000		33,26		33,26		33.26	0,00%	15,932,861.91	100,00%
00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	2,7846000		11,80		32,86		32.86	0,00%	15,932,894.77	100,00%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,7273912		45,07		32,78		32.78	0,00%	15,932,927.55	100,00%

00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	UN	4,0000000		8,11		32,44		32.44	0,00%	15,932,959.99	100,00%
3694	ORSE	Disjuntor tripolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000		31,76		31,76		31.76	0,00%	15,932,991.75	100,00%
00012020	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	3,0000000		10,48		31,44		31.44	0,00%	15,933,023.19	100,00%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,6960000		44,68		31,10		31.10	0,00%	15,933,054.29	100,00%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		31,04		31,04		31.04	0,00%	15,933,085.33	100,00%
00001893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	9,0000000		3,38		30,42		30.42	0,00%	15,933,115.75	100,00%
2002	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	Material	un	5,0000000		6,04		30,20		30.20	0,00%	15,933,145.95	100,00%
00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	13,000000 0		2,30		29,90		29.90	0,00%	15,933,175.85	100,00%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	736,24754 40		0,04		29,45		29.45	0,00%	15,933,205.30	100,00%
RF04-I-P41	Próprio	LUVA REDUÇÃO FORMING TUBING COBRE 5/8" X 3/8" (15,88MM X 9,53 MM)	Material	UN	3,0000000		9,77		29,31		29.31	0,00%	15,933,234.61	100,00%
00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	57,440000 0		0,50		28,72		28.72	0,00%	15,933,263.33	100,00%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	3,8875431		7,32		28,46		28.46	0,00%	15,933,291.78	100,00%
RF04-I-P43	Próprio	LUVA DE COBRE REDUTORA 5/8" X 1/2" (15,88 MM X 12,7 MM)	Material	UN	3,0000000		9,40		28,20		28.20	0,00%	15,933,319.98	100,00%
00040791	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005708		47.744,57		27,25		27.25	0,00%	15,933,347.24	100,00%
00001579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	Material	UN	3,0000000		9,02		27,06		27.06	0,00%	15,933,374.30	100,00%
00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		13,18		26,36		26.36	0,00%	15,933,400.66	100,00%
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		13,11		26,22		26.22	0,00%	15,933,426.88	100,00%
00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	10,000000 0		2,61		26,10		26.10	0,00%	15,933,452.98	100,00%
00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,000000 0		2,12		25,44		25.44	0,00%	15,933,478.42	100,00%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	280,432000 00		0,09		25,24		25.24	0,00%	15,933,503.66	100,00%
00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		24,85		24,85		24.85	0,00%	15,933,528.51	100,00%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	1,0910865		22,69		24,76		24.76	0,00%	15,933,553.26	100,00%
113	Próprio	TOMADA 2P+T BC 20A MODULARE FAME VERMELHA	Material	un	1,0000000		24,61		24,61		24.61	0,00%	15,933,577.87	100,00%
114	Próprio	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO TRIPLO BRANCO FAME	Material	UN	1,0000000		24,61		24,61		24.61	0,00%	15,933,602.48	100,00%
00003893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		24,55		24,55		24.55	0,00%	15,933,627.03	100,00%

00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000		12,09		24,18		24.18	0,00%	15,933,651.21	100,00%
00007121	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		12,06		24,12		24.12	0,00%	15,933,675.33	100,00%
00012894/ SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,9364039		25,47		23,85		23.85	0,00%	15,933,699.18	100,00%
00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		23,35		23,35		23.35	0,00%	15,933,722.53	100,00%
00001877	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		22,53		22,53		22.53	0,00%	15,933,745.06	100,00%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,7200000		28,62		20,61		20.61	0,00%	15,933,765.67	100,00%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	0,1376808		148,15		20,40		20.40	0,00%	15,933,786.07	100,00%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		10,00		20,00		20.00	0,00%	15,933,806.07	100,00%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0502000		390,78		19,62		19.62	0,00%	15,933,825.68	100,00%
00038993	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		18,88		18,88		18.88	0,00%	15,933,844.56	100,00%
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		8,80		17,60		17.60	0,00%	15,933,862.16	100,00%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,3636956		48,25		17,55		17.55	0,00%	15,933,879.71	100,00%
00005068/ SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,8181500		20,37		16,67		16.67	0,00%	15,933,896.38	100,00%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0135917		1.196,74		16,27		16.27	0,00%	15,933,912.64	100,00%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	3,1479000		4,84		15,24		15.24	0,00%	15,933,927.88	100,00%
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	1,2050000		12,54		15,11		15.11	0,00%	15,933,942.99	100,00%
00003848	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		14,97		14,97		14.97	0,00%	15,933,957.96	100,00%
00007122	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		14,67		14,67		14.67	0,00%	15,933,972.63	100,00%
126	Próprio	CABO CCI 50x20 PARES PARA INTERLIGAR O “DG” DO PAVIMENTO ATÉ O PATCH PANELS DE VOZ NO RACK.	Material	M	1,0000000		14,57		14,57		14.57	0,00%	15,933,987.20	100,00%
00007122	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		14,51		14,51		14.51	0,00%	15,934,001.71	100,00%
00003854	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		13,97		13,97		13.97	0,00%	15,934,015.68	100,00%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5005348		27,37		13,70		13.70	0,00%	15,934,029.38	100,00%
00039315/ SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	31,6800000		0,43		13,62		13.62	0,00%	15,934,043.00	100,00%
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	0,3700000		36,39		13,46		13.46	0,00%	15,934,056.47	100,00%

RF_I-LOG-020	Próprio	Anel organizador de cabos para rack 19	Material	UNIDADE	1,0000000		13,43		13,43		13.43	0,00%	15,934,069.90	100,00%
00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,1460000		89,60		13,08		13.08	0,00%	15,934,082.98	100,00%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,8200000		2,69		12,97		12.97	0,00%	15,934,095.94	100,00%
2000	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	5,0000000		2,56		12,80		12.80	0,00%	15,934,108.74	100,00%
00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	1,0200000		12,02		12,26		12.26	0,00%	15,934,121.00	100,00%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000		12,15		12,15		12.15	0,00%	15,934,133.15	100,00%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	3,3000000		3,68		12,14		12.14	0,00%	15,934,145.30	100,00%
00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		12,14		12,14		12.14	0,00%	15,934,157.44	100,00%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0025186		4.479,49		11,28		11.28	0,00%	15,934,168.72	100,00%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	8,5635000		1,29		11,05		11.05	0,00%	15,934,179.77	100,00%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000		3,65		10,95		10.95	0,00%	15,934,190.72	100,00%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5796000		18,81		10,90		10.90	0,00%	15,934,201.62	100,00%
00001907	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		10,90		10,90		10.90	0,00%	15,934,212.52	100,00%
00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000		5,42		10,84		10.84	0,00%	15,934,223.36	100,00%
123	Próprio	PARAFUSO + PORCA GAIOLA	Material	UN	10,0000000		1,07		10,70		10.70	0,00%	15,934,234.06	100,00%
00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000		1,97		9,85		9.85	0,00%	15,934,243.91	100,00%
4037	ORSE	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000		9,76		9,76		9.76	0,00%	15,934,253.67	100,00%
2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	5,0000000		1,95		9,75		9.75	0,00%	15,934,263.42	100,00%
2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	5,0000000		1,89		9,45		9.45	0,00%	15,934,272.87	100,00%
00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,2818943		33,27		9,38		9.38	0,00%	15,934,282.25	100,00%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0014336		6.229,54		8,93		8.93	0,00%	15,934,291.18	100,00%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,3880000		22,85		8,87		8.87	0,00%	15,934,300.04	100,00%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3537000		24,43		8,64		8.64	0,00%	15,934,308.69	100,00%

00003870	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000		8,64		8,64		8.64	0,00%	15,934,317.33	100,00%
00039017/ SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	31,6800000		0,26		8,24		8.24	0,00%	15,934,325.56	100,00%
00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		4,09		8,18		8.18	0,00%	15,934,333.74	100,00%
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		3,97		7,94		7.94	0,00%	15,934,341.68	100,00%
00011919	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,1000000		7,02		7,72		7.72	0,00%	15,934,349.40	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* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000684		112.081,80		7,67		7.67	0,00%	15,934,357.07	100,00%
00002692/ SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	Material	l	0,6545200		10,96		7,17		7.17	0,00%	15,934,364.24	100,00%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		7,06		7,06		7.06	0,00%	15,934,371.30	100,00%
00003872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		6,98		6,98		6.98	0,00%	15,934,378.28	100,00%
00003855	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000		6,80		6,80		6.80	0,00%	15,934,385.08	100,00%
00000151	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	Material	L	0,1500000		45,12		6,77		6.77	0,00%	15,934,391.85	100,00%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4,8200000		1,39		6,70		6.70	0,00%	15,934,398.55	100,00%
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	0,7065000		8,99		6,35		6.35	0,00%	15,934,404.90	100,00%
00001923	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		5,88		5,88		5.88	0,00%	15,934,410.78	100,00%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,2510000		21,97		5,51		5.51	0,00%	15,934,416.30	100,00%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,1004000		53,75		5,40		5.40	0,00%	15,934,421.69	100,00%
00007104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		5,05		5,05		5.05	0,00%	15,934,426.74	100,00%
00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		5,03		5,03		5.03	0,00%	15,934,431.77	100,00%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,3514000		14,17		4,98		4.98	0,00%	15,934,436.75	100,00%
00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		4,89		4,89		4.89	0,00%	15,934,441.64	100,00%
00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000		4,87		4,87		4.87	0,00%	15,934,446.51	100,00%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Material	UN	0,0158448		298,65		4,73		4.73	0,00%	15,934,451.25	100,00%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,2008000		22,96		4,61		4.61	0,00%	15,934,455.86	100,00%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,2008000		22,90		4,60		4.60	0,00%	15,934,460.45	100,00%

00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		4,48		4,48		4.48	0,00%	15,934,464.93	100,00%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,3514000		12,48		4,39		4.39	0,00%	15,934,469.32	100,00%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2561254		16,49		4,22		4.22	0,00%	15,934,473.54	100,00%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1764000		23,36		4,12		4.12	0,00%	15,934,477.66	100,00%
00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		4,10		4,10		4.10	0,00%	15,934,481.76	100,00%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0135917		300,51		4,08		4.08	0,00%	15,934,485.85	100,00%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1926061		20,82		4,01		4.01	0,00%	15,934,489.86	100,00%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,2622800		1,74		3,94		3.94	0,00%	15,934,493.79	100,00%
00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000402		95.609,29		3,84		3.84	0,00%	15,934,497.64	100,00%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,1230000		27,60		3,39		3.39	0,00%	15,934,501.03	100,00%
00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		3,22		3,22		3.22	0,00%	15,934,504.25	100,00%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		3,18		3,18		3.18	0,00%	15,934,507.43	100,00%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	8,5635000		0,37		3,17		3.17	0,00%	15,934,510.60	100,00%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0658672		47,64		3,14		3.14	0,00%	15,934,513.74	100,00%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		3,11		3,11		3.11	0,00%	15,934,516.85	100,00%
4727	ORSE	Luva de proteção de latex	Material	par	0,3888000		7,78		3,02		3.02	0,00%	15,934,519.87	100,00%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0151023		191,30		2,89		2.89	0,00%	15,934,522.76	100,00%
00001926	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		2,88		2,88		2.88	0,00%	15,934,525.64	100,00%
00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000		1,39		2,78		2.78	0,00%	15,934,528.42	100,00%
00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		2,77		2,77		2.77	0,00%	15,934,531.19	100,00%
13355	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	Material	un	45,4400000		0,06		2,73		2.73	0,00%	15,934,533.92	100,00%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,3780000		7,17		2,71		2.71	0,00%	15,934,536.63	100,00%
00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		2,58		2,58		2.58	0,00%	15,934,539.21	100,00%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0152000		162,50		2,47		2.47	0,00%	15,934,541.68	100,00%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,1004000		23,82		2,39		2.39	0,00%	15,934,544.07	100,00%
00040409	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		2,30		2,30		2.30	0,00%	15,934,546.37	100,00%

00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000		5,04		2,12		2.12	0,00%	15,934,548.49	100,00%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	5,6000000		0,36		2,02		2.02	0,00%	15,934,550.50	100,00%
00003868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		1,84		1,84		1.84	0,00%	15,934,552.34	100,00%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004525		3.912,29		1,77		1.77	0,00%	15,934,554.11	100,00%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0502000		34,20		1,72		1.72	0,00%	15,934,555.83	100,00%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,1004000		16,51		1,66		1.66	0,00%	15,934,557.49	100,00%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0658672		24,37		1,61		1.61	0,00%	15,934,559.09	100,00%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0502000		31,70		1,59		1.59	0,00%	15,934,560.69	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	157,9380000		0,01		1,58		1.58	0,00%	15,934,562.27	100,00%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1288977		11,17		1,44		1.44	0,00%	15,934,563.70	100,00%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0422855		32,86		1,39		1.39	0,00%	15,934,565.09	100,00%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,2622800		0,59		1,33		1.33	0,00%	15,934,566.43	100,00%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0385000		33,74		1,30		1.30	0,00%	15,934,567.73	100,00%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0271832		47,76		1,30		1.30	0,00%	15,934,569.03	100,00%
E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	1,4088868	0,0000000	0,86	0,59	1,21	0,00	1.21	0,00%	15,934,570.24	100,00%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000		1,17		1,17		1.17	0,00%	15,934,571.41	100,00%
00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000115		101.574,91		1,17		1.17	0,00%	15,934,572.58	100,00%
00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000		1,07		1,07		1.07	0,00%	15,934,573.65	100,00%
00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		1,01		1,01		1.01	0,00%	15,934,574.66	100,00%
3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	0,0777600		11,84		0,92		0.92	0,00%	15,934,575.58	100,00%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0151023		58,25		0,88		0.88	0,00%	15,934,576.46	100,00%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0271832		29,19		0,79		0.79	0,00%	15,934,577.25	100,00%
00001901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		0,76		0,76		0.76	0,00%	15,934,578.01	100,00%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000		71,56		0,75		0.75	0,00%	15,934,578.76	100,00%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,4984928		1,31		0,65		0.65	0,00%	15,934,579.41	100,00%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0135917		43,97		0,60		0.60	0,00%	15,934,580.01	100,00%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000		57,09		0,57		0.57	0,00%	15,934,580.58	100,00%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000		63,15		0,56		0.56	0,00%	15,934,581.14	100,00%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0164000		27,86		0,46		0.46	0,00%	15,934,581.60	100,00%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0075511		53,75		0,41		0.41	0,00%	15,934,582.00	100,00%

00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000		2,51		0,12		0.12	0,00%	15,934,582.12	100,00%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0009200		113,24		0,10		0.10	0,00%	15,934,582.23	100,00%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0025300		35,42		0,09		0.09	0,00%	15,934,582.32	100,00%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0013800		59,85		0,08		0.08	0,00%	15,934,582.40	100,00%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0016100		33,58		0,05		0.05	0,00%	15,934,582.45	100,00%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0009200		39,45		0,04		0.04	0,00%	15,934,582.49	100,00%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	H	0,0000551	0,0000000	373,71	102,77	0,02	0,00	0.02	0,00%	15,934,582.51	100,00%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002300		46,54		0,01		0.01	0,00%	15,934,582.52	100,00%
00038415	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000095		666,68		0,01		0.01	0,00%	15,934,582.53	100,00%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002300		23,90		0,01		0.01	0,00%	15,934,582.53	100,00%
RF-C-Q84	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4"	Material	M	0,0000000		52,66		0,00		0.00	0,00%	15,934,582.53	100,00%
RF_ELE_0026	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A - 5kA (220v/127v) - DIN (CURVA C)	Material	UN	0,0000000		55,53		0,00		0.00	0,00%	15,934,582.53	100,00%
RF_ELE_0028	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13A - 4.5kA (380v/220v) - DIN (CURVA C)	Equipamento	UN	0,0000000	0,0000000	132,29	0,00	0,00	0,00	0.00	0,00%	15,934,582.53	100,00%
00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	0,0000000		465,44		0,00		0.00	0,00%	15,934,582.53	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R$ 125.590,93
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 1.153.892,37
Mão de Obra	R$ 4.939.124,10
Material	R$ 7.947.699,39
Serviços	R$ 1.765.426,90
Taxas	R$ 1.229,89
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Encargos Complementares	R$ 0,00
Franquia	R$ 1.618,96
Outros	R$ 0,00

Total sem	**13,042,629.80**
Total do	**2,828,710.15**
Total	**15,871,339.95**



Mercia Bezerra de Freitas
Engenheira Civil
SIAPE:17600-9919385- CREA: 37935-D/PE