

Obra Bancos
SBC - 04/2026 - Piauí
ORSE - 02/2026 - Sergipe
Construção de Escola de Tempo Integral no PSH - Tabocas SEINFRA - 028 - Ceará
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo
FDE - 01/2026 - São Paulo
EMBASA - 06/2025 - sem_ encargos

B.D.I.

25,17%

Curva ABC de Insumos															
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
00043083	SINAPI		PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	64123,4		10,84		695.079,83		5,76%	695.079,83	5,76%	
FNDEI16	Próprio		brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Termobrise Metálico Articulado BM 01 Horizontal - 1,42 x 0,335 m, BM 02 Horizontal - 3,50 x 0,335 m, BM 03 Vertical - 3,17 x 0,335 m, com pintura a base de poliester, inclusive acessórios	Material	m²	241,46		2.041,15		492.855,40		4,08%	1.187.935,23	9,84%	
43071	SINAPI		TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	Material	m²	1885,952		219,87		414.671,10		3,44%	1.602.606,33	13,28%	
6111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	21804,77061		18,48		402.845,14		3,34%	2.005.451,47	16,62%	
1379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	272858,3542		1,35		368.859,75		3,06%	2.374.311,22	19,68%	
1525	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	407,46978		826,35		336.711,55		2,79%	2.711.022,77	22,47%	
4750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11190,77207		25,27		282.811,21		2,34%	2.993.833,98	24,81%	
37370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	84703,80058		3,12		263.999,13		2,19%	3.257.833,11	27,00%	
H020000504	EMBASA		CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	Material	H	1046,394788		235,49		246.420,57		2,04%	3.504.253,68	29,04%	
1213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8508,967385		25,27		215.037,12		1,78%	3.719.290,80	30,82%	
34492	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	276,783272		719,73		199.208,53		1,65%	3.918.499,33	32,47%	
34	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	19407,89983		9,59		186.083,37		1,54%	4.104.582,70	34,01%	
70093	SBC		TRANSPORTE MATERIAL INCLUSIVE BOTA FORA 20km	Material	m³	2114,15		84,11		177.830,12		1,47%	4.282.412,83	35,48%	
39511	SINAPI		FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Serviços	m²	915,24		172,45		157.830,13		1,31%	4.440.242,95	36,79%	
44528	SINAPI		CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	21868,8		7,20		157.395,77		1,30%	4.597.638,72	38,09%	
37372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	84703,80058		1,78		150.553,72		1,25%	4.748.192,44	39,34%	
43055	SINAPI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	16105,5309		8,31		133.857,71		1,11%	4.882.050,15	40,45%	
378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5106,753107		25,27		129.056,96		1,07%	5.011.107,11	41,52%	
33	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	12569,54532		10,18		127.911,73		1,06%	5.139.018,83	42,58%	
40818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	18		6.992,78		125.870,13		1,04%	5.264.888,96	43,62%	
4783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4502,251742		25,27		113.780,11		0,94%	5.378.669,07	44,56%	
FNDEI08	Próprio		RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO 40 MIL LITROS	Material	UN	1		108.797,76		108.797,76		0,90%	5.487.466,83	45,46%	
626	SINAPI		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	3508,185		30,79		108.023,40		0,90%	5.595.490,23	46,36%	
4718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	329,375		326,69		107.604,74		0,89%	5.703.094,97	47,25%	
37593	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	26328,648		3,98		104.798,71		0,87%	5.807.893,68	48,12%	
2.56.67	FDE		TELHA PERFURADA GALVALUME / GALVAN. PINT 2 FACES TRAPEZE H=40MM E=0,65MM	Material	m²	708,5218		127,67		90.459,39		0,75%	5.898.353,07	48,87%	
11795	SINAPI		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	107,23945		840,75		90.162,04		0,75%	5.988.515,10	49,62%	
370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	739,6386883		120,48		89.108,80		0,74%	6.077.623,91	50,36%	
2436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3429,211387		25,27		86.662,42		0,72%	6.164.286,33	51,08%	
7243	SINAPI		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1465,9128		58,39		85.597,29		0,71%	6.249.883,62	51,79%	
39599	SINAPI		CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	5574,0405		15,16		84.491,79		0,70%	6.334.375,41	52,49%	
4721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	248,6402465		324,98		80.802,83		0,67%	6.415.178,24	53,16%	
40809	SINAPI		ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	18		4.463,49		80.342,77		0,67%	6.495.521,01	53,83%	

Curva ABC de Insumos																
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Improdutiva		Operativa									
1345	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	601,7253136		133,47	80.311,54		80.311,54	0,67%	6.575.832,55	54,50%		
44497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	4498,699733		17,24	77.539,18		77.539,18	0,64%	6.653.371,73	55,14%		
34381	SINAPI		JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	262,204138		292,01	76.565,99		76.565,99	0,63%	6.729.937,72	55,77%		
4755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2933,567226		25,20	73.916,27		73.916,27	0,61%	6.803.853,99	56,38%		
4734	SINAPI		SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	69,07		1.068,30	73.787,54		73.787,54	0,61%	6.877.641,54	56,99%		
4491	SINAPI		PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5945,86579		12,40	73.754,58		73.754,58	0,61%	6.951.396,12	57,60%		
2	SINAPI		OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	Material	m³	2444,7995		30,17	73.749,75		73.749,75	0,61%	7.025.145,87	58,21%		
7620	SINAPI		TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1		71.516,88	71.516,88		71.516,88	0,59%	7.096.662,75	58,80%		
599	SINAPI		JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	97,37		723,19	70.417,47		70.417,47	0,58%	7.167.080,22	59,38%		
2696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2744,500698		25,27	69.358,54		69.358,54	0,57%	7.236.438,75	59,95%		
43059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	7290,147099		9,07	66.156,81		66.156,81	0,55%	7.302.595,56	60,50%		
999	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	264,518		241,95	64.001,09		64.001,09	0,53%	7.366.596,65	61,03%		
FNDEI05	Próprio		Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	Equipamento	CJ	1	0	62.468,77	49907,14	62.468,77	0	62.468,77	0,52%	7.429.065,42	61,55%	
40811	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,25		27.406,68	61.665,04		61.665,04	0,51%	7.490.730,46	62,06%		
32	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	5984,798151		10,11	60.528,67		60.528,67	0,50%	7.551.259,13	62,56%		
867	SINAPI		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	677,5475		88,41	59.900,33		59.900,33	0,50%	7.611.159,45	63,06%		
6117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3073,126985		19,35	59.468,95		59.468,95	0,49%	7.670.628,40	63,55%		
41096	SINAPI		VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	18		3.264,47	58.760,48		58.760,48	0,49%	7.729.388,88	64,04%		
7293	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	1049,339363		55,93	58.685,31		58.685,31	0,49%	7.788.074,19	64,53%		
43489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	25304,60116		2,27	57.329,52		57.329,52	0,48%	7.845.403,71	65,01%		
GMC/SEMEC 12	Próprio		Taxa de destinação de resíduo sólido - entulho em aterro cadastrado na Prefeitura Municipal de Teresina 2026	Taxas	t	2642,6875		21,28	56.233,48		56.233,48	0,48%	7.901.637,19	65,49%		
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2163,990403		25,27	54.687,98		54.687,98	0,45%	7.956.325,17	65,94%		
00000001	SINAPI		ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	Material	KG	391,6213192		137,69	53.921,16		53.921,16	0,45%	8.010.246,34	66,39%		
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2770,79335		19,35	53.618,40		53.618,40	0,44%	8.063.864,74	66,83%		
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2603,812644		20,57	53.548,53		53.548,53	0,44%	8.117.413,27	67,27%		
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	22249,22148		2,37	52.635,27		52.635,27	0,44%	8.170.048,54	67,71%		
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	32239,44045		1,63	52.460,34		52.460,34	0,43%	8.222.508,88	68,14%		
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	84691,80058		0,60	50.884,19		50.884,19	0,42%	8.273.393,07	68,56%		
00038035	SINAPI		TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	176,1165		279,78	49.273,87		49.273,87	0,41%	8.322.666,94	68,97%		
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	5521,472468		8,86	48.931,49		48.931,49	0,41%	8.371.598,43	69,38%		
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2185,412763		22,09	48.281,24		48.281,24	0,40%	8.419.879,67	69,78%		
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	11853,08352		3,76	44.509,51		44.509,51	0,37%	8.464.389,19	70,15%		
00040873	SINAPI		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1328,7645		33,37	44.341,30		44.341,30	0,37%	8.508.730,49	70,52%		
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	383,23675		114,98	44.065,01		44.065,01	0,37%	8.552.795,49	70,89%		
00000536	SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1014,89239		43,41	44.055,42		44.055,42	0,37%	8.596.850,91	71,26%		
00004922	SINAPI		PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	97,76		438,95	42.911,38		42.911,38	0,36%	8.639.762,29	71,62%		
00004824	SINAPI		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	44977,98852		0,94	42.224,21		42.224,21	0,35%	8.681.986,50	71,97%		
00037592	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13161,664		3,15	41.515,63		41.515,63	0,34%	8.723.502,13	72,31%		
00038877	SINAPI		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	4416,156164		9,00	39.744,18		39.744,18	0,33%	8.763.246,31	72,64%		
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	1416,199582		26,62	37.704,41		37.704,41	0,31%	8.800.950,72	72,95%		

Curva ABC de Insumos																
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso		Valor Acumulado	Peso Acumulado		
					Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral					
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1879,045192		19,35		36.361,93		36.361,93	0,30%	8.837.312,66	73,25%	
00004796	SINAPI		PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	101,3985		349,12		35.400,67		35.400,67	0,29%	8.872.713,32	73,54%	
4971	ORSE		Piso em Painel wall 2,50m x 1,20m x 40 mm	Material	m²	101,3985		334,00		33.867,47		33.867,47	0,28%	8.906.580,79	73,82%	
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	422,8439662		78,81		33.323,08		33.323,08	0,28%	8.939.903,87	74,10%	
P.25.000.024010	CPOS/CDHU		Fita anticorrosiva 100mm; ref. 50 Scotchrap, Torofita ou equivalente - (rolo de 30m)	Material	M	2112,565		15,28		32.286,87		32.286,87	0,27%	8.972.190,74	74,37%	
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	4986,369718		6,22		31.019,95		31.019,95	0,26%	9.003.210,69	74,63%	
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	33,1905		931,84		30.928,25		30.928,25	0,26%	9.034.138,95	74,89%	
00010778	SINAPI		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	14		2.182,65		30.557,13		30.557,13	0,25%	9.064.696,08	75,14%	
00040783	SINAPI		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	506,7405		60,12		30.464,81		30.464,81	0,25%	9.095.160,88	75,39%	
00007697	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	462,506568		64,25		29.715,94		29.715,94	0,25%	9.124.876,82	75,64%	
F.14.000.025529	CPOS/CDHU		Cumeira em chapa de aço galvanume pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, RT-40 da Regional, MBP-40 do Grupo MBP ou equivalente	Material	M	378,86		78,27		29.652,92		29.652,92	0,25%	9.154.529,74	75,89%	
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	56,25		521,36		29.326,39		29.326,39	0,24%	9.183.856,13	76,13%	
00004825	SINAPI		PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "25" CM, E= "3" CM, CORTE RETO	Material	M	123,9472		235,19		29.151,69		29.151,69	0,24%	9.213.007,82	76,37%	
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	12905,98043		2,23		28.754,86		28.754,86	0,24%	9.241.762,68	76,61%	
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	25304,60116		1,13		28.506,39		28.506,39	0,24%	9.270.269,07	76,85%	
P.11.000.090211	CPOS/CDHU		Conjunto motor-bomba centrífuga, monoestágio, potência 10cv, ref. 10GB2-T da Jacuzzi ou equivalente	Material	UN	2		14.236,99		28.473,97		28.473,97	0,24%	9.298.743,05	77,09%	
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	22249,22148		1,25		27.849,35		27.849,35	0,23%	9.326.592,40	77,32%	
00007698	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	496,35		55,31		27.454,42		27.454,42	0,23%	9.354.046,82	77,55%	
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1074,864081		25,27		27.163,77		27.163,77	0,23%	9.381.210,59	77,78%	
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1371,178617		19,35		26.534,06		26.534,06	0,22%	9.407.744,66	78,00%	
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	0,045434963		583.872,21		26.528,21		26.528,21	0,22%	9.434.272,87	78,22%	
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	220,436		117,62		25.928,18		25.928,18	0,21%	9.460.201,05	78,43%	
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	14		1.746,12		24.445,70		24.445,70	0,20%	9.484.646,75	78,63%	
9017	ORSE		Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	Material	m	73,5504		325,50		23.940,99		23.940,99	0,20%	9.508.587,74	78,83%	
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	2592,787416		8,94		23.172,10		23.172,10	0,19%	9.531.759,84	79,02%	
00004517	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5335,697732		4,33		23.108,28		23.108,28	0,19%	9.554.868,12	79,21%	
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	916,3530935		24,06		22.045,32		22.045,32	0,18%	9.576.913,44	79,39%	
00040549	SINAPI		PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	103,5913527		209,12		21.663,18		21.663,18	0,18%	9.598.576,62	79,57%	
00021034/SINAPI	ORSE		Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	Material	un	20		1.047,35		20.946,95		20.946,95	0,17%	9.619.523,57	79,74%	
007059	SBC		TUBO DE CONCRETO ARMADO AGUAS PLUVIAIS PA2 400mm	Material	M	133,38		153,82		20.516,70		20.516,70	0,17%	9.640.040,27	79,91%	
00044315	SINAPI		TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	Material	M	286,02		70,76		20.238,38		20.238,38	0,17%	9.660.278,65	80,08%	
00013388	SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	100,38195		200,52		20.128,82		20.128,82	0,17%	9.680.407,47	80,25%	
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	325,842539		61,71		20.107,36		20.107,36	0,17%	9.700.514,82	80,42%	
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	14		1.364,15		19.098,14		19.098,14	0,16%	9.719.612,96	80,58%	
3754	ORSE		Tela de aço galvanizado, fio 14bwg, malha 3/4", ondulada, quadrada, sem revestimento	Material	m²	89,2605		212,98		19.010,41		19.010,41	0,16%	9.738.623,37	80,74%	
00034660	SINAPI		CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	Material	m²	207,87		90,21		18.751,96		18.751,96	0,16%	9.757.375,33	80,90%	

Curva ABC de Insumos																
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa								
00039390	SINAPI		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Material	UN	517		35,91		18.566,13		18.566,13	0,15%	9.775.941,46	81,05%	
00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	951,978441		19,35		18.422,00		18.422,00	0,15%	9.794.363,46	81,20%	
00001340	SINAPI		CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	252,9749		72,05		18.226,30		18.226,30	0,15%	9.812.589,76	81,35%	
00002504	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	Material	M	1385,412		13,11		18.156,24		18.156,24	0,15%	9.830.746,00	81,50%	
P.17.000.031490	CPOS/CDHU		Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	Material	UN	7		2.563,13		17.941,92		17.941,92	0,15%	9.848.687,92	81,65%	
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	907,4682331		19,76		17.935,51		17.935,51	0,15%	9.866.623,43	81,80%	
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	811,1146341		22,09		17.919,55		17.919,55	0,15%	9.884.542,98	81,95%	
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	471,6698795		37,74		17.800,23		17.800,23	0,15%	9.902.343,22	82,10%	
00003671	SINAPI		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	4476,5796		3,94		17.650,50		17.650,50	0,15%	9.919.993,72	82,25%	
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	694,2705025		25,27		17.545,48		17.545,48	0,15%	9.937.539,20	82,40%	
00000665	SINAPI		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	449,905		38,92		17.508,21		17.508,21	0,15%	9.955.047,42	82,55%	
00039140	SINAPI		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	7098,925351		2,47		17.504,88		17.504,88	0,15%	9.972.552,29	82,70%	
00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	612,834724		27,55		16.883,55		16.883,55	0,14%	9.989.435,84	82,84%	
00011029	SINAPI		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	5070,78		3,33		16.883,27		16.883,27	0,14%	10.006.319,11	82,98%	
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	56,25		297,67		16.743,76		16.743,76	0,14%	10.023.062,87	83,12%	
00014525	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,013913074		1.196.482,22		16.646,75		16.646,75	0,14%	10.039.709,62	83,26%	
00039025	SINAPI		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	Material	UN	18,829089		866,55		16.316,38		16.316,38	0,14%	10.056.026,00	83,40%	
00037411	SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	759,160424		21,09		16.011,56		16.011,56	0,13%	10.072.037,56	83,53%	
I0805	SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17938,8		0,89		15.942,34		15.942,34	0,13%	10.087.979,90	83,66%	
00039666	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	194,009		81,22		15.757,96		15.757,96	0,13%	10.103.737,85	83,79%	
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	460,614325		34,03		15.676,42		15.676,42	0,13%	10.119.414,27	83,92%	
00003324	SINAPI		GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	991,9		15,20		15.072,55		15.072,55	0,12%	10.134.486,83	84,04%	
00036155	SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	220,2964		67,50		14.870,93		14.870,93	0,12%	10.149.357,76	84,16%	
00001287	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	309,166		46,66		14.426,73		14.426,73	0,12%	10.163.784,49	84,28%	
00004019/SINAPI	ORSE		Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 16 kn/m	Material	m²	720,775		20,00		14.417,06		14.417,06	0,12%	10.178.201,55	84,40%	
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4458,675089		3,23		14.398,78		14.398,78	0,12%	10.192.600,33	84,52%	
00043448	SINAPI		ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	12		1.185,42		14.225,07		14.225,07	0,12%	10.206.825,40	84,64%	
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	569,1272516		24,95		14.197,67		14.197,67	0,12%	10.221.023,06	84,76%	
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	560,5513947		25,25		14.152,12		14.152,12	0,12%	10.235.175,19	84,88%	
00007304	SINAPI		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	135,6264		104,30		14.146,40		14.146,40	0,12%	10.249.321,59	85,00%	
FNDEI06	Próprio		Cisternas Modulares ecosoli ou equivalente tecnico - 300L	Material	UN	6		2.315,65		13.893,87		13.893,87	0,12%	10.263.215,46	85,12%	
E.10.000.027518	CPOS/CDHU		Tela de aço galvanizado, fio 12BWG, malha 2" tipo alambrado	Material	m²	302,715		45,64		13.815,00		13.815,00	0,11%	10.277.030,45	85,23%	
00012043	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	8,5		1.585,92		13.480,29		13.480,29	0,11%	10.290.510,74	85,34%	
00044072	SINAPI		PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	84,91392		157,05		13.335,80		13.335,80	0,11%	10.303.846,54	85,45%	
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	739,76212		17,69		13.083,82		13.083,82	0,11%	10.316.930,36	85,56%	
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	448,930392		29,08		13.053,54		13.053,54	0,11%	10.329.983,91	85,67%	
00009840	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	181,38456		71,90		13.041,12		13.041,12	0,11%	10.343.025,03	85,78%	
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6072,568812		2,12		12.845,75		12.845,75	0,11%	10.355.870,78	85,89%	
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4458,675089		2,88		12.836,12		12.836,12	0,11%	10.368.706,90	86,00%	
00011186	SINAPI		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	20		636,90		12.738,05		12.738,05	0,11%	10.381.444,95	86,11%	
12685	ORSE		Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	Material	m	497,8008		25,26		12.574,10		12.574,10	0,10%	10.394.019,05	86,21%	

Curva ABC de Insumos															
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Operativa	Improdutiva					
00036896	SINAPI		JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	31,357079		396,54	12.434,29			12.434,29	0,10%	10.406.453,35	86,31%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	8713,21493		1,41	12.324,15			12.324,15	0,10%	10.418.777,50	86,41%
P.04.000.062039	CPOS/CDHU		Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	Material	M	173,23		67,63	11.715,43			11.715,43	0,10%	10.430.492,93	86,51%
00007622	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,008360398		1.400.009,55	11.704,64			11.704,64	0,10%	10.442.197,57	86,61%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	84703,80058		0,14	11.662,61			11.662,61	0,10%	10.453.860,18	86,71%
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	459,2448		24,93	11.450,75			11.450,75	0,09%	10.465.310,93	86,80%
00036178	SINAPI		PISO TATIL / PODOSTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	673,4725		16,99	11.439,31			11.439,31	0,09%	10.476.750,24	86,89%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	92,20150399		122,04	11.252,34			11.252,34	0,09%	10.488.002,58	86,98%
N.06.000.050298	CPOS/CDHU		Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	Material	m²	1		11.089,10	11.089,10			11.089,10	0,09%	10.499.091,68	87,07%
00004969	SINAPI		PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	Material	m²	13,44		813,64	10.935,36			10.935,36	0,09%	10.510.027,04	87,16%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1232		8,85	10.902,61			10.902,61	0,09%	10.520.929,64	87,25%
H.04.000.031375	CPOS/CDHU		Escada marinho galvanizada	Material	M	10		1.039,22	10.392,24			10.392,24	0,09%	10.531.321,88	87,34%
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	619,7790913		16,52	10.240,26			10.240,26	0,08%	10.541.562,15	87,42%
P.19.000.048002	CPOS/CDHU		Barra condutora chata em aluminio de 7/8" x 1/8" x 3 m; ref. TEL 771 da Termotécnica ou equivalente	Material	M	902,625		11,29	10.190,94			10.190,94	0,08%	10.551.753,08	87,50%
00010228	SINAPI		VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	19		528,72	10.045,64			10.045,64	0,08%	10.561.798,73	87,58%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	6072,568812		1,61	9.805,33			9.805,33	0,08%	10.571.604,06	87,66%
13528	ORSE		Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 10 cv e 01 bomba Jôquei 3cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	Material	un	1		9.669,19	9.669,19			9.669,19	0,08%	10.581.273,26	87,74%
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	1657,61951		5,81	9.627,27			9.627,27	0,08%	10.590.900,53	87,82%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	34238,89869		0,28	9.428,50			9.428,50	0,08%	10.600.329,03	87,90%
P.04.000.062038	CPOS/CDHU		Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	Material	M	182,5		50,97	9.301,88			9.301,88	0,08%	10.609.630,91	87,98%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	213,6659601		43,26	9.242,92			9.242,92	0,08%	10.618.873,83	88,06%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	224,834451		40,78	9.168,84			9.168,84	0,08%	10.628.042,67	88,14%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	3764,852		2,43	9.142,18			9.142,18	0,08%	10.637.184,85	88,22%
00037752	SINAPI		CAMINHÃO 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	0,012169975		740.475,24	9.011,56			9.011,56	0,07%	10.646.196,42	88,29%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	169,644229		52,22	8.858,98			8.858,98	0,07%	10.655.055,40	88,36%
00002505	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	Material	M	127,19		69,31	8.815,11			8.815,11	0,07%	10.663.870,51	88,43%
00037594	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TUIOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	1844,024		4,73	8.724,86			8.724,86	0,07%	10.672.595,37	88,50%
00006186	SINAPI		RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	249,7041		34,76	8.679,64			8.679,64	0,07%	10.681.275,01	88,57%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4541,882836		1,90	8.641,31			8.641,31	0,07%	10.689.916,32	88,64%
00000998	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	56,1295		152,72	8.572,09			8.572,09	0,07%	10.698.488,42	88,71%
00039664	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	210,681762		39,80	8.385,99			8.385,99	0,07%	10.706.874,41	88,78%
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	455,72821		18,32	8.351,17			8.351,17	0,07%	10.715.225,57	88,85%
044618	SBC		TUBO PVC REDUX / SILENTIUM 50mm	Material	M	292,05		28,48	8.316,47			8.316,47	0,07%	10.723.542,04	88,92%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	371,8220836		22,09	8.214,48			8.214,48	0,07%	10.731.756,52	88,99%
00039387	SINAPI		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	618		13,17	8.137,75			8.137,75	0,07%	10.739.894,27	89,06%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	329,95875		24,47	8.074,33			8.074,33	0,07%	10.747.968,61	89,13%

Curva ABC de Insumos															
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
					Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa						
P.04.000.062171	CPOS/CDHU		Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	Material	M	173,23		46,21	8.005,44	8.005,44	0,07%	10.755.974,05	89,20%		
00001339	SINAPI		COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	Material	KG	127,5344		62,48	7.968,97	7.968,97	0,07%	10.763.943,01	89,27%		
031374	SBC		COMPRESSOR REBOCAVEL ATLAS XAS 186 350pcm, MOTOR DIESEL, 111CV	Material	H	31,76		244,96	7.779,86	7.779,86	0,06%	10.771.722,87	89,33%		
00021141	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	507,32032		15,22	7.721,76	7.721,76	0,06%	10.779.444,63	89,39%		
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	65,17		117,35	7.647,50	7.647,50	0,06%	10.787.092,12	89,45%		
00004964	SINAPI		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	20		381,11	7.622,10	7.622,10	0,06%	10.794.714,23	89,51%		
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8325,356952		0,91	7.607,22	7.607,22	0,06%	10.802.321,45	89,57%		
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	2156,366117		3,50	7.557,55	7.557,55	0,06%	10.809.878,99	89,63%		
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	1238,097145		6,08	7.531,67	7.531,67	0,06%	10.817.410,66	89,69%		
00040517	SINAPI		BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE "35 X 15" CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	Material	m²	95,54804		78,74	7.523,88	7.523,88	0,06%	10.824.934,54	89,75%		
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	294,9541778		25,27	7.454,03	7.454,03	0,06%	10.832.388,57	89,81%		
00007258	SINAPI		TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	8572,5308		0,86	7.403,86	7.403,86	0,06%	10.839.792,43	89,87%		
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	126		58,34	7.351,06	7.351,06	0,06%	10.847.143,49	89,93%		
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	12905,98043		0,56	7.269,49	7.269,49	0,06%	10.854.412,98	89,99%		
00040270	SINAPI		VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIIDADES PLASTICAS	Material	M	43,62134		166,51	7.263,55	7.263,55	0,06%	10.861.676,53	90,05%		
00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	384		18,80	7.219,41	7.219,41	0,06%	10.868.895,93	90,11%		
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	724,9022		9,94	7.204,44	7.204,44	0,06%	10.876.100,37	90,17%		
00011062	SINAPI		PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X "2,50" M (SEM AMIANTO)	Material	m²	102,459		69,86	7.157,52	7.157,52	0,06%	10.883.257,89	90,23%		
00043503	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	18		397,35	7.152,34	7.152,34	0,06%	10.890.410,23	90,29%		
00036791	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	36		187,91	6.764,59	6.764,59	0,06%	10.897.174,81	90,35%		
00010892/SINAPI	ORSE		Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 6 kg, classe bc	Material	un	24		281,63	6.759,18	6.759,18	0,06%	10.903.933,99	90,41%		
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	12,48		540,73	6.748,37	6.748,37	0,06%	10.910.682,36	90,47%		
00002503	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	Material	M	196,56		33,38	6.561,73	6.561,73	0,05%	10.917.244,09	90,52%		
00043056	SINAPI		ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	677,7072		9,58	6.489,39	6.489,39	0,05%	10.923.733,48	90,57%		
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	205,8023849		31,43	6.468,41	6.468,41	0,05%	10.930.201,88	90,62%		
00011026	SINAPI		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	436,8		14,73	6.435,16	6.435,16	0,05%	10.936.637,04	90,67%		
00010885/SINAPI	ORSE		Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17cm, em chapa de aco, porta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha	Material	un	10		638,45	6.384,55	6.384,55	0,05%	10.943.021,59	90,72%		
00000183	SINAPI		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	28		225,31	6.308,57	6.308,57	0,05%	10.949.330,16	90,77%		
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1847,648		3,40	6.290,55	6.290,55	0,05%	10.955.620,71	90,82%		
H029600013	EMBASA		TRATOR DE ESTEIRA NEW HOLLAND 7D COM LAMINA	Material	HP	43,2618		145,15	6.279,33	6.279,33	0,05%	10.961.900,03	90,87%		
00010567	SINAPI		TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	439,945		14,02	6.167,61	6.167,61	0,05%	10.968.067,64	90,92%		
00037555/SINAPI	ORSE		Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 2 1/2", para combate a incendio	Material	un	10		613,32	6.133,20	6.133,20	0,05%	10.974.200,84	90,97%		
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	469,483245		13,04	6.123,34	6.123,34	0,05%	10.980.324,18	91,02%		
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	880,488842		6,83	6.017,51	6.017,51	0,05%	10.986.341,69	91,07%		

Curva ABC de Insumos															
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado			
							Improdutiva	Operativa							
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	233,0629369		25,46	5.933,68	0,05%	10.992.275,37	91,12%			
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	18		329,20	5.925,55	0,05%	10.998.200,92	91,17%			
00043836	SINAPI		RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X "570" MM	Material	UN	2		2.903,04	5.806,09	0,05%	11.004.007,01	91,22%			
00010420	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	20		284,99	5.699,74	0,05%	11.009.706,75	91,27%			
00037553	SINAPI		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	Material	KG	3030,30525		1,87	5.651,62	0,05%	11.015.358,37	91,32%			
00003913	SINAPI		LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	73		76,15	5.559,20	0,05%	11.020.917,57	91,37%			
H.03.000.031296	CPOS/CDHU		Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	Material	m²	5,16		1.074,98	5.546,92	0,05%	11.026.464,49	91,42%			
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	305,921		18,07	5.529,38	0,05%	11.031.993,87	91,47%			
00012626	SINAPI		SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	110		49,53	5.448,27	0,05%	11.037.442,15	91,52%			
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	54		100,49	5.426,27	0,04%	11.042.868,42	91,56%			
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	332,23648		16,30	5.414,50	0,04%	11.048.282,92	91,60%			
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	208,524308		25,95	5.410,73	0,04%	11.053.693,65	91,64%			
00025398	SINAPI		CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	UN	1		5.342,39	5.342,39	0,04%	11.059.036,05	91,68%			
00010427	SINAPI		LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES "52 X 45" CM (L X C)	Material	UN	8		663,64	5.309,11	0,04%	11.064.345,16	91,72%			
00010685	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,004922652		1.057.400,72	5.205,22	0,04%	11.069.550,37	91,76%			
00039455	SINAPI		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	27		186,50	5.035,59	0,04%	11.074.585,96	91,80%			
00009873	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	152,77808		32,76	5.004,55	0,04%	11.079.590,51	91,84%			
00039594	SINAPI		PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA SE, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	14		356,73	4.994,28	0,04%	11.084.584,80	91,88%			
00003470	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	46		107,91	4.963,82	0,04%	11.089.548,61	91,92%			
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	309,150574		15,81	4.887,35	0,04%	11.094.435,97	91,96%			
00004396	SINAPI		PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO "2,5 X 2,5" CM	Material	m²	12,317		395,05	4.865,82	0,04%	11.099.301,78	92,00%			
00025400	SINAPI		PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	Material	UN	1		4.848,70	4.848,70	0,04%	11.104.150,48	92,04%			
P.04.000.062170	CPOS/CDHU		Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	Material	M	182,5		26,46	4.829,12	0,04%	11.108.979,60	92,08%			
00000734	SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2		2.410,47	4.820,95	0,04%	11.113.800,55	92,12%			
00010904/SINAPI	ORSE		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 pressaoe ate 200 psi	Material	un	11		429,33	4.722,66	0,04%	11.118.523,21	92,16%			
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	28		167,16	4.680,61	0,04%	11.123.203,82	92,20%			
00041205	SINAPI		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	Material	UN	1		4.663,51	4.663,51	0,04%	11.127.867,33	92,24%			
00004509	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	733,227084		6,30	4.616,44	0,04%	11.132.483,77	92,28%			
00002358	SINAPI		DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	150,7635		29,95	4.515,85	0,04%	11.136.999,61	92,32%			
00004380	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	UN	1779,2		2,52	4.476,32	0,04%	11.141.475,93	92,36%			
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	72		62,06	4.468,27	0,04%	11.145.944,20	92,40%			
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	2749,612		1,61	4.439,78	0,04%	11.150.383,98	92,44%			
I0109	SEINFRA		AREIA MEDIA	Material	m³	42,0837		104,62	4.402,67	0,04%	11.154.786,65	92,48%			
00002502	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	Material	M	168,735		25,94	4.376,18	0,04%	11.159.162,83	92,52%			
00037588	SINAPI		VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	48,5088		88,12	4.274,58	0,04%	11.163.437,41	92,56%			
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	3076,89324		1,38	4.236,48	0,04%	11.167.673,90	92,60%			

Curva ABC de Insumos																
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Improdutiva		Operativa									
00010507	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	7,2		578,62	4.166,09			4.166,09	0,03%	11.171.839,98	92,63%	
P.04.000.042082	CPOS/CDHU		Vergalhão liso de aço galvanizado a fogo RE-BAR 3/8"; ref. TEL 760 da Termotécnica, PRT-680 da Paratec, PK-1251 da Paraklin ou equivalente	Material	M	250		16,52	4.130,61			4.130,61	0,03%	11.175.970,59	92,66%	
00043440	SINAPI		CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	Material	UN	7		584,24	4.089,70			4.089,70	0,03%	11.180.060,30	92,69%	
00009871	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	75,23481		54,29	4.084,21			4.084,21	0,03%	11.184.144,51	92,72%	
P.17.000.091009	CPOS/CDHU		Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	Material	UN	10		407,22	4.072,16			4.072,16	0,03%	11.188.216,67	92,75%	
00000308	SINAPI		ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	Material	UN	27,960591		145,49	4.067,85			4.067,85	0,03%	11.192.284,52	92,78%	
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	595,52555		6,81	4.055,08			4.055,08	0,03%	11.196.339,60	92,81%	
H029600016	EMBASA		CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	Material	HP	24,226608		165,26	4.003,74			4.003,74	0,03%	11.200.343,33	92,84%	
00002500	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	Material	M	88,83		44,47	3.950,53			3.950,53	0,03%	11.204.293,86	92,87%	
00009874	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	217,41496		18,15	3.946,01			3.946,01	0,03%	11.208.239,87	92,90%	
00039763	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	3		1.289,95	3.869,86			3.869,86	0,03%	11.212.109,72	92,93%	
00007167	SINAPI		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	118,8075		32,57	3.869,47			3.869,47	0,03%	11.215.979,19	92,96%	
00038775	SINAPI		LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	46		83,55	3.843,34			3.843,34	0,03%	11.219.822,54	92,99%	
00021015	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, "7,32" KG/M (NBR 5580)	Material	M	28,5		134,66	3.837,75			3.837,75	0,03%	11.223.660,29	93,02%	
00039471	SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	Material	UN	31		122,38	3.793,74			3.793,74	0,03%	11.227.454,03	93,05%	
00043479	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	18		209,52	3.771,40			3.771,40	0,03%	11.231.225,42	93,08%	
00020974/SINAPI	ORSE		Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incendio predial	Material	un	10		376,17	3.761,73			3.761,73	0,03%	11.234.987,16	93,11%	
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	813,0906		4,56	3.704,59			3.704,59	0,03%	11.238.691,75	93,14%	
00001743	SINAPI		CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	Material	UN	19		194,98	3.704,57			3.704,57	0,03%	11.242.396,32	93,17%	
00020158	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	39		93,46	3.645,11			3.645,11	0,03%	11.246.041,43	93,20%	
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	95,233784		38,11	3.629,77			3.629,77	0,03%	11.249.671,20	93,23%	
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	9,648765989		375,20	3.620,19			3.620,19	0,03%	11.253.291,39	93,26%	
00012614	SINAPI		BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE "75 E 120" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	55		65,44	3.599,14			3.599,14	0,03%	11.256.890,53	93,29%	
I0280	SEINFRA		BRITA	Material	m³	28,4031		125,80	3.572,99			3.572,99	0,03%	11.260.463,52	93,32%	
444	ORSE		Caixa de medição indireta em chapa de aço dim. 1,50 x 0,60 x 0,30 m	Material	un	1		3.567,35	3.567,35			3.567,35	0,03%	11.264.030,86	93,35%	
00025067	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	602,2326		5,92	3.565,54			3.565,54	0,03%	11.267.596,41	93,38%	
00039391	SINAPI		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	88		40,32	3.547,92			3.547,92	0,03%	11.271.144,33	93,41%	
00006005	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	28		126,56	3.543,66			3.543,66	0,03%	11.274.687,99	93,44%	
00044045	SINAPI		TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	Material	UN	8		440,87	3.526,99			3.526,99	0,03%	11.278.214,98	93,47%	
00009875	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	174,81338		19,91	3.481,33			3.481,33	0,03%	11.281.696,31	93,50%	
00043494	SINAPI		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	18		192,92	3.472,64			3.472,64	0,03%	11.285.168,95	93,53%	
00038083	SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	66		52,58	3.470,54			3.470,54	0,03%	11.288.639,49	93,56%	
H020000606	EMBASA		TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	Material	HP	15,6607716		221,55	3.469,66			3.469,66	0,03%	11.292.109,15	93,59%	
P.17.000.092764	CPOS/CDHU		Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	Material	UN	1		3.437,84	3.437,84			3.437,84	0,03%	11.295.546,99	93,62%	
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	53,0485366		63,79	3.383,79			3.383,79	0,03%	11.298.930,78	93,65%	
00043105	SINAPI		CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG	72,3568		46,55	3.368,26			3.368,26	0,03%	11.302.299,04	93,68%	
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4541,882836		0,73	3.297,34			3.297,34	0,03%	11.305.596,38	93,71%	
00004090	SINAPI		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00221147		1.489.523,00	3.294,04			3.294,04	0,03%	11.308.890,42	93,74%	
00010932	SINAPI		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	24,89		130,31	3.243,53			3.243,53	0,03%	11.312.133,95	93,77%	

Curva ABC de Insumos															
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00025399	SINAPI		CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	UN	1		3.243,29		3.243,29		3.243,29	0,03%	11.315.377,24	93,80%
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	210,372632		15,10		3.175,68		3.175,68	0,03%	11.318.552,92	93,83%
00006015	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	14		225,29		3.154,11		3.154,11	0,03%	11.321.707,03	93,86%
00006299	SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	21		149,69		3.143,51		3.143,51	0,03%	11.324.850,53	93,89%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	118,7485191		26,24		3.115,44		3.115,44	0,03%	11.327.965,98	93,92%
00020157	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	132		23,53		3.106,22		3.106,22	0,03%	11.331.072,19	93,95%
00011684	SINAPI		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	44		70,31		3.093,55		3.093,55	0,03%	11.334.165,75	93,98%
00042407	SINAPI		TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	416,19968		7,42		3.089,28		3.089,28	0,03%	11.337.255,02	94,01%
FNDE12	Próprio		Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	Material	UN	5		612,08		3.060,41		3.060,41	0,03%	11.340.315,43	94,04%
00036204	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	24		126,83		3.044,03		3.044,03	0,03%	11.343.359,46	94,07%
00002501	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	Material	M	176,043		17,19		3.025,45		3.025,45	0,03%	11.346.384,91	94,10%
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	84		35,96		3.020,75		3.020,75	0,03%	11.349.405,66	94,13%
00039029	SINAPI		PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	182,115		16,51		3.006,70		3.006,70	0,02%	11.352.412,37	94,15%
P.17.000.037603	CPOS/CDHU		Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com nobilidade reduzida ou cadeirante	Material	CJ	8		375,65		3.005,18		3.005,18	0,02%	11.355.417,55	94,17%
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	51,359		56,86		2.920,52		2.920,52	0,02%	11.358.338,06	94,19%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	758,682001		3,82		2.896,41		2.896,41	0,02%	11.361.234,47	94,21%
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	645,3246		4,46		2.875,60		2.875,60	0,02%	11.364.110,07	94,23%
14017	ORSE		Quadro de comando para 2 bombas 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	Material	un	1		2.856,28		2.856,28		2.856,28	0,02%	11.366.966,35	94,25%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	52,03188429		54,52		2.836,99		2.836,99	0,02%	11.369.803,34	94,27%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	577		4,88		2.816,70		2.816,70	0,02%	11.372.620,04	94,29%
00003914	SINAPI		LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	24		114,88		2.757,14		2.757,14	0,02%	11.375.377,19	94,31%
00014511	SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.002463521		1.100.163,65		2.710,28		2.710,28	0,02%	11.378.087,46	94,33%
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	325,64		8,19		2.665,73		2.665,73	0,02%	11.380.753,19	94,35%
00005330	SINAPI		DILUENTE EPOXI	Material	L	26,9568		98,60		2.657,84		2.657,84	0,02%	11.383.411,03	94,37%
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	3		879,62		2.638,86		2.638,86	0,02%	11.386.049,89	94,39%
13156	ORSE		Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	Material	un	8		325,19		2.601,53		2.601,53	0,02%	11.388.651,43	94,41%
00002438	SINAPI		ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	73,707205		35,19		2.593,41		2.593,41	0,02%	11.391.244,84	94,43%
00020269	SINAPI		LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	19		134,07		2.547,32		2.547,32	0,02%	11.393.792,16	94,45%
00037758	SINAPI		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.002677594		933.233,89		2.498,82		2.498,82	0,02%	11.396.290,98	94,47%
00000299	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	434		5,72		2.482,60		2.482,60	0,02%	11.398.773,58	94,49%
00010432	SINAPI		MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	5		496,19		2.480,93		2.480,93	0,02%	11.401.254,51	94,51%
7959	ORSE		Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material	un	11		224,88		2.473,68		2.473,68	0,02%	11.403.728,19	94,53%
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	311,1955		7,90		2.457,89		2.457,89	0,02%	11.406.186,09	94,55%

Curva ABC de Insumos																
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
					Improdutiva		Operativa									
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	210,681762		11,49	2.420,86		2.420,86	0,02%	11.408.606,95	94,57%		
00036081	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	16		150,20	2.403,26		2.403,26	0,02%	11.411.010,21	94,59%		
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	140,62854		17,09	2.402,74		2.402,74	0,02%	11.413.412,95	94,61%		
00000300	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	120		19,81	2.377,73		2.377,73	0,02%	11.415.790,68	94,63%		
00039472	SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	Material	UN	11		212,64	2.339,03		2.339,03	0,02%	11.418.129,70	94,65%		
00021112	SINAPI		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	5		455,12	2.275,59		2.275,59	0,02%	11.420.405,30	94,67%		
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	89,85545831		25,27	2.270,81		2.270,81	0,02%	11.422.676,11	94,69%		
00037590	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	107		21,10	2.258,09		2.258,09	0,02%	11.424.934,20	94,71%		
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	21,5644		104,64	2.256,54		2.256,54	0,02%	11.427.190,74	94,73%		
00003910	SINAPI		LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	141		15,93	2.246,71		2.246,71	0,02%	11.429.437,46	94,75%		
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	193		11,50	2.220,10		2.220,10	0,02%	11.431.657,56	94,77%		
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	402,24713		5,36	2.154,95		2.154,95	0,02%	11.433.812,51	94,79%		
00010889	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	2		1.051,43	2.102,86		2.102,86	0,02%	11.435.915,36	94,81%		
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	390,51495		5,36	2.092,10		2.092,10	0,02%	11.438.007,46	94,83%		
032486	SBC		MARTELETE ROMPEDOR AR COMPRIMIDO ATLAS TEX-32PS	Material	H	31,76		65,36	2.075,95		2.075,95	0,02%	11.440.083,41	94,85%		
00006011	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	Material	UN	5		407,00	2.035,01		2.035,01	0,02%	11.442.118,43	94,87%		
00000586	SINAPI		CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	Material	M	74,67		27,22	2.032,85		2.032,85	0,02%	11.444.151,28	94,89%		
O.16.000.030539	CPOS/CDHU		Acionador manual tipo quebra vidro endereçável, ref. Ascael ou equivalente	Material	UN	9		225,77	2.031,92		2.031,92	0,02%	11.446.183,20	94,91%		
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	27		74,66	2.015,93		2.015,93	0,02%	11.448.199,13	94,93%		
00021012	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	31,2		64,19	2.002,64		2.002,64	0,02%	11.450.201,77	94,95%		
00012266	SINAPI		LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	18		111,15	2.000,72		2.000,72	0,02%	11.452.202,48	94,97%		
00004777	SINAPI		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	199,1753422		10,04	1.999,45		1.999,45	0,02%	11.454.201,93	94,99%		
00036205	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	14		140,87	1.972,13		1.972,13	0,02%	11.456.174,06	95,01%		
H029600014	EMBASA		MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	Material	HP	10,382832		185,45	1.925,52		1.925,52	0,02%	11.458.099,58	95,03%		
00004208	SINAPI		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	30		63,94	1.918,11		1.918,11	0,02%	11.460.017,68	95,05%		
00043058	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	200,64		9,55	1.916,21		1.916,21	0,02%	11.461.933,89	95,07%		
00034665	SINAPI		CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	Material	m²	20,8635		91,39	1.906,64		1.906,64	0,02%	11.463.840,53	95,09%		
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,17712		155,19	1.889,72		1.889,72	0,02%	11.465.730,25	95,11%		
00043649	SINAPI		TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	34,94304		53,94	1.884,68		1.884,68	0,02%	11.467.614,93	95,13%		
00038189	SINAPI		DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	Material	UN	8		232,14	1.857,12		1.857,12	0,02%	11.469.472,05	95,15%		
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	405,262353		4,57	1.851,52		1.851,52	0,02%	11.471.323,57	95,17%		
587	ORSE		Chave fusível 15kv 100a - 10000a base c	Material	un	3		615,27	1.845,82		1.845,82	0,02%	11.473.169,39	95,19%		
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	202,040594		8,96	1.810,72		1.810,72	0,02%	11.474.980,12	95,21%		
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	657		2,75	1.809,21		1.809,21	0,01%	11.476.789,32	95,22%		
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	379,106169		4,77	1.807,95		1.807,95	0,01%	11.478.597,27	95,23%		
00011712	SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	36		49,82	1.793,44		1.793,44	0,01%	11.480.390,71	95,24%		
00007091	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	91		19,40	1.765,52		1.765,52	0,01%	11.482.156,23	95,25%		
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	0,204902682		8.612,00	1.764,62		1.764,62	0,01%	11.483.920,85	95,26%		
00007572	SINAPI		SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	190,002		9,28	1.762,29		1.762,29	0,01%	11.485.683,14	95,27%		
00034707	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	Material	UN	1		1.759,79	1.759,79		1.759,79	0,01%	11.487.442,93	95,28%		
00000546	SINAPI		BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	146,1488		11,75	1.717,75		1.717,75	0,01%	11.489.160,68	95,29%		

Curva ABC de Insumos																	
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral					
042336	SBC		JUNCAO SIMPLES PVC REDUX / SILENTIUM DN 50mm	Material	UN	73,75		23,23		1.713,33		1.713,33	0,01%	11.490.874,01	95,30%		
00002690	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	292,105		5,83		1.703,83		1.703,83	0,01%	11.492.577,84	95,31%		
00034353	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	997,7224		1,69		1.685,95		1.685,95	0,01%	11.494.263,78	95,32%		
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	173,686884		9,59		1.665,31		1.665,31	0,01%	11.495.929,10	95,33%		
P.17.000.030538	CPOS/CDHU		Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	Material	UN	1		1.646,47		1.646,47		1.646,47	0,01%	11.497.575,57	95,34%		
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	86,97471827		18,88		1.641,70		1.641,70	0,01%	11.499.217,27	95,35%		
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	196,1799733		8,26		1.620,69		1.620,69	0,01%	11.500.837,96	95,36%		
00000135	SINAPI		ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	269,997		5,90		1.591,77		1.591,77	0,01%	11.502.429,73	95,37%		
H029600015	EMBASA		MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	Material	HI	32,878968		48,09		1.581,16		1.581,16	0,01%	11.504.010,89	95,38%		
00037104	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1		1.566,05		1.566,05		1.566,05	0,01%	11.505.576,94	95,39%		
00006127	SINAPI		AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	79,76794965		19,35		1.543,61		1.543,61	0,01%	11.507.120,55	95,40%		
P.19.000.048073	CPOS/CDHU		Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	Material	UN	30		51,21		1.536,21		1.536,21	0,01%	11.508.656,76	95,41%		
00020271	SINAPI		TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	Material	UN	2		743,42		1.486,84		1.486,84	0,01%	11.510.143,61	95,42%		
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	15,9126		92,36		1.469,73		1.469,73	0,01%	11.511.613,34	95,43%		
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	56,0074368		25,81		1.445,55		1.445,55	0,01%	11.513.058,90	95,44%		
00003939	SINAPI		LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	53		27,26		1.444,89		1.444,89	0,01%	11.514.503,78	95,45%		
00038774	SINAPI		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	83		17,26		1.432,66		1.432,66	0,01%	11.515.936,44	95,46%		
00037401	SINAPI		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	22		64,89		1.427,54		1.427,54	0,01%	11.517.363,98	95,47%		
O.09.000.064025	CPOS/CDHU		Válvula globo em bronze com extremidades roscáveis, classe 150lbs para vapor saturado e classe 300lbs para água, óleo e gás, DN= 3/4"	Material	UN	5		280,16		1.400,78		1.400,78	0,01%	11.518.764,76	95,48%		
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	55,75487		25,03		1.395,77		1.395,77	0,01%	11.520.160,53	95,49%		
00002580/SINAPI	ORSE		Condutele de aluminio tipo x, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	Material	un	44		31,10		1.368,61		1.368,61	0,01%	11.521.529,14	95,50%		
00000131	SINAPI		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	16,7533		81,56		1.366,41		1.366,41	0,01%	11.522.895,55	95,51%		
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	25,2339		52,48		1.324,37		1.324,37	0,01%	11.524.219,92	95,52%		
00012039	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2		654,98		1.309,95		1.309,95	0,01%	11.525.529,87	95,53%		
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	113,00961		11,57		1.307,04		1.307,04	0,01%	11.526.836,91	95,54%		
00003539	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	35		37,34		1.306,84		1.306,84	0,01%	11.528.143,75	95,55%		
00036215	SINAPI		BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	2		650,45		1.300,89		1.300,89	0,01%	11.529.444,64	95,56%		
00043651	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	206,45054		6,30		1.299,82		1.299,82	0,01%	11.530.744,46	95,57%		
00021014	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23" KG/M (NBR 5580)	Material	M	11		117,21		1.289,30		1.289,30	0,01%	11.532.033,76	95,58%		
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	56,25		22,88		1.287,06		1.287,06	0,01%	11.533.320,82	95,59%		
00007700	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65" MM, PESO *1,58" KG/M (NBR 5580)	Material	M	43,50255		29,55		1.285,62		1.285,62	0,01%	11.534.606,44	95,60%		
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	300		4,28		1.284,24		1.284,24	0,01%	11.535.890,68	95,61%		
00009839	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	45,5532		28,19		1.284,07		1.284,07	0,01%	11.537.174,75	95,62%		
00001368	SINAPI		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	10		128,22		1.282,24		1.282,24	0,01%	11.538.456,99	95,63%		
00004239	SINAPI		OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,58598495		41,49		1.269,13		1.269,13	0,01%	11.539.726,12	95,64%		
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	119		10,63		1.264,61		1.264,61	0,01%	11.540.990,72	95,65%		
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	573,273711		2,19		1.255,74		1.255,74	0,01%	11.542.246,47	95,66%		
00003670	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	43		29,13		1.252,46		1.252,46	0,01%	11.543.498,93	95,67%		
00013395	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2		623,26		1.246,52		1.246,52	0,01%	11.544.745,45	95,68%		
00039028	SINAPI		PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	129,62		9,61		1.246,04		1.246,04	0,01%	11.545.991,49	95,69%		
P.25.000.024009	CPOS/CDHU		Fita anticorrosiva 50mm; ref. 50 Scotchrap, Torofita ou equivalente - (rolo de 30m)	Material	M	163,71872		7,57		1.239,81		1.239,81	0,01%	11.547.231,30	95,70%		
00041967	SINAPI		CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	27,336		45,15		1.234,19		1.234,19	0,01%	11.548.465,49	95,71%		

Curva ABC de Insumos															
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa							
O.17.000.042431	CPOS/CDHU		Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar; ref. modelo UT16 da Zurich, série UT16 da Waaree Instruments, WLF-5516 da Warme ou equivalente	Material	UN	2		614,03	1.228,07		1.228,07	0,01%	11.549.693,56	95,72%	
00011145	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,415		851,02	1.204,19		1.204,19	0,01%	11.550.897,75	95,73%	
00009889	SINAPI		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	6		200,27	1.201,63		1.201,63	0,01%	11.552.099,38	95,74%	
00006024	SINAPI		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	10		119,36	1.193,62		1.193,62	0,01%	11.553.293,00	95,75%	
I1605	SEINFRA		PEDRISCO	Material	m³	9,4677		125,80	1.191,00		1.191,00	0,01%	11.554.484,00	95,76%	
00011758	SINAPI		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	19		62,33	1.184,36		1.184,36	0,01%	11.555.668,35	95,77%	
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,03351538		35.031,84	1.174,11		1.174,11	0,01%	11.556.842,46	95,78%	
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	24		48,43	1.162,28		1.162,28	0,01%	11.558.004,74	95,79%	
00006010	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	8		140,89	1.127,13		1.127,13	0,01%	11.559.131,87	95,80%	
H029600017	EMBASA		CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	Material	HI	23,361372		48,09	1.123,46		1.123,46	0,01%	11.560.255,33	95,81%	
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	55,6528806		19,79	1.101,34		1.101,34	0,01%	11.561.356,66	95,82%	
00039665	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	16,363632		67,15	1.098,88		1.098,88	0,01%	11.562.455,54	95,83%	
00011976	SINAPI		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	809,391906		1,35	1.094,17		1.094,17	0,01%	11.563.549,70	95,84%	
00034557	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	379,5708		2,88	1.092,75		1.092,75	0,01%	11.564.642,46	95,85%	
00012616	SINAPI		CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE "119 E 170" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	55		19,84	1.091,17		1.091,17	0,01%	11.565.733,62	95,86%	
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	5		217,72	1.088,60		1.088,60	0,01%	11.566.822,23	95,87%	
045201	SBC		HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	18		59,46	1.070,20		1.070,20	0,01%	11.567.892,43	95,88%	
00013803	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,006342085		165.036,65	1.046,68		1.046,68	0,01%	11.568.939,11	95,89%	
039111	SBC		ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 2"	Material	M	77,44		13,51	1.045,89		1.045,89	0,01%	11.569.985,00	95,90%	
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	92,27661		11,32	1.044,14		1.044,14	0,01%	11.571.029,14	95,91%	
00004377	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	Material	UN	5112,68381		0,20	1.023,93		1.023,93	0,01%	11.572.053,07	95,92%	
I0682	SEINFRA		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	32,3442		31,51	1.019,30		1.019,30	0,01%	11.573.072,37	95,93%	
00000552	SINAPI		BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	Material	M	45,26		22,43	1.015,20		1.015,20	0,01%	11.574.087,57	95,94%	
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	291,589238		3,45	1.007,35		1.007,35	0,01%	11.575.094,92	95,95%	
00039660	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	18,409086		53,99	993,83		993,83	0,01%	11.576.088,75	95,96%	
00003511	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9		110,12	991,12		991,12	0,01%	11.577.079,87	95,97%	
00006028	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	5		198,24	981,21		981,21	0,01%	11.578.061,08	95,98%	
FNDEI07	Próprio		SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE	Equipamento	UN	2	0	488,16	976,33	390	976,33	0,01%	11.579.037,41	95,99%	
P.04.000.062056	CPOS/CDHU		Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm	Material	M	8,5		114,67	974,68		974,68	0,01%	11.580.012,09	96,00%	
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	38		25,36	963,66		963,66	0,01%	11.580.975,74	96,01%	
00000377	SINAPI		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	19		50,69	963,18		963,18	0,01%	11.581.938,93	96,02%	
00003911	SINAPI		LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	43		22,27	957,51		957,51	0,01%	11.582.896,44	96,03%	
00011457	SINAPI		TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	15		63,05	945,72		945,72	0,01%	11.583.842,16	96,04%	
00013954	SINAPI		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,079594709		11.506,09	915,82		915,82	0,01%	11.584.757,99	96,05%	
00010425	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	Material	UN	7		129,03	903,18		903,18	0,01%	11.585.661,16	96,06%	
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2660,41		0,34	899,11		899,11	0,01%	11.586.560,27	96,07%	
042341	SBC		LUVA PVC SIMPLES ESGOTO REDUX / SILETIUM 50mm	Material	UN	88,5		10,06	890,63		890,63	0,01%	11.587.450,91	96,08%	
00021009	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580)	Material	M	30		29,68	890,33		890,33	0,01%	11.588.341,24	96,09%	

Curva ABC de Insumos																	
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00000660	SINAPI		CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	240,975		3,67				883,77		883,77	0,01%	11.589.225,01	96,10%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,9609502		25,27				883,53		883,53	0,01%	11.590.108,54	96,11%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	70,90374557		12,37				876,85		876,85	0,01%	11.590.985,39	96,12%
3976	ORSE		Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	Material	un	2		438,10				876,19		876,19	0,01%	11.591.861,58	96,13%
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	1138,165238		0,76				869,03		869,03	0,01%	11.592.730,61	96,14%
00044396	SINAPI		COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	19,379778		44,06				853,87		853,87	0,01%	11.593.584,48	96,15%
00010491	SINAPI		VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	2,69		314,74				846,65		846,65	0,01%	11.594.431,13	96,16%
00044061	SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0009472		885.044,28				838,31		838,31	0,01%	11.595.269,45	96,17%
00020065	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	17,659026		47,24				834,20		834,20	0,01%	11.596.103,64	96,18%
000779	SBC		ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	79,8255		10,33				824,32		824,32	0,01%	11.596.927,96	96,19%
00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,015627449		52.343,82				818,00		818,00	0,01%	11.597.745,96	96,20%
00011868	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1		809,93				809,93		809,93	0,01%	11.598.555,89	96,21%
00020152	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9		89,66				806,93		806,93	0,01%	11.599.362,82	96,22%
00020047	SINAPI		REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12		67,00				804,04		804,04	0,01%	11.600.166,87	96,23%
00007143	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	20		39,93				798,58		798,58	0,01%	11.600.965,45	96,24%
O.11.000.068511	CPOS/CDHU		Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	Material	UN	1		798,06				798,06		798,06	0,01%	11.601.763,51	96,25%
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	6		126,77				760,63		760,63	0,01%	11.602.524,14	96,26%
F.12.000.028069	CPOS/CDHU		Selante elástico de alto desempenho à base de poliuretano para uso geral; ref. Nitoseal PU30 da Fosroc, PU30 Construção da Quartzolit ou equivalente	Material	bg	13,65		55,14				752,63		752,63	0,01%	11.603.276,77	96,27%
00004276	SINAPI		PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	Material	UN	3		239,70				719,10		719,10	0,01%	11.603.995,87	96,28%
00036210	SINAPI		BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2		357,75				715,50		715,50	0,01%	11.604.711,37	96,29%
00037400	SINAPI		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	11		64,89				713,77		713,77	0,01%	11.605.425,13	96,30%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	69,096		10,30				711,79		711,79	0,01%	11.606.136,93	96,31%
00020178	SINAPI		TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11		63,62				699,86		699,86	0,01%	11.606.836,79	96,32%
00020151	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	28		24,78				693,94		693,94	0,01%	11.607.530,73	96,33%
F.04.000.090497	CPOS/CDHU		Chapa em policarbonato alveolar de 6mm	Material	m²	9,8385		70,11				689,75		689,75	0,01%	11.608.220,49	96,34%
00021013	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	8,232		83,76				689,54		689,54	0,01%	11.608.910,03	96,35%
077945	SBC		CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS - REF. TEL-903 OU PRT-970	Material	UN	1		689,32				689,32		689,32	0,01%	11.609.599,35	96,36%
042689	SBC		JOELHO 45 REDUX / SILETIUM PVC 50mm	Material	UN	29,5		22,93				676,47		676,47	0,01%	11.610.275,82	96,37%
00004741	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	2,200656		306,98				675,56		675,56	0,01%	11.610.951,38	96,38%
00010997	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	16,3463		41,21				673,57		673,57	0,01%	11.611.624,94	96,39%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	300		2,22				664,65		664,65	0,01%	11.612.289,60	96,40%
00005074	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	23,26763215		28,53				663,74		663,74	0,01%	11.612.953,33	96,41%
00002674	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	102,30003		6,48				663,29		663,29	0,01%	11.613.616,63	96,42%
00020170	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	40		16,46				658,39		658,39	0,01%	11.614.275,02	96,43%
00020144	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10		65,70				657,02		657,02	0,01%	11.614.932,04	96,44%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	65		10,10				656,58		656,58	0,01%	11.615.588,62	96,45%
11108	ORSE		Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1		655,83				655,83		655,83	0,01%	11.616.244,45	96,46%
00013761	SINAPI		APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDAR, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,141176058		4.615,68				651,62		651,62	0,01%	11.616.896,07	96,47%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	18		36,12				650,23		650,23	0,01%	11.617.546,30	96,48%
00004238	SINAPI		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,58598495		21,23				649,30		649,30	0,01%	11.618.195,61	96,49%
00002377	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1		648,38				648,38		648,38	0,01%	11.618.843,99	96,50%
00007097	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	71		9,11				646,98		646,98	0,01%	11.619.490,97	96,51%

Curva ABC de Insumos																
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Improdutiva		Operativa									
00011862	SINAPI		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	31		20,50		635,59		635,59	0,01%	11.620.126,56	96,52%	
00007271	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	495,425		1,28		632,53		632,53	0,01%	11.620.759,08	96,53%	
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	291,589238		2,17		631,42		631,42	0,01%	11.621.390,50	96,54%	
00043082	SINAPI		PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	50,05508		12,52		626,54		626,54	0,01%	11.622.017,04	96,55%	
00039435	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	5527,618243		0,11		622,70		622,70	0,01%	11.622.639,74	96,56%	
P.04.000.042174	CPOS/CDHU		Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057	Material	M	6		103,73		622,37		622,37	0,01%	11.623.262,11	96,57%	
008767	SBC		PEDRA BRITADA #2	Material	m³	1,89836		326,69		620,18		620,18	0,01%	11.623.882,30	96,58%	
008766	SBC		PEDRA BRITADA #1	Material	m³	1,89836		324,98		616,93		616,93	0,01%	11.624.499,22	96,59%	
00002593	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	41		14,97		613,78		613,78	0,01%	11.625.113,01	96,60%	
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	76,994776		7,90		608,12		608,12	0,01%	11.625.721,13	96,61%	
2.65.99	FDE		PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	Material	UN	910,028		0,65		592,32		592,32	0,00%	11.626.313,45	96,62%	
00020147	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	84		6,91		580,39		580,39	0,00%	11.626.893,84	96,63%	
00004250	SINAPI		OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,01666729		17,31		571,55		571,55	0,00%	11.627.465,39	96,64%	
003389	SBC		ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	45,725		12,45		569,48		569,48	0,00%	11.628.034,87	96,65%	
00037399	SINAPI		CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	10		56,63		566,27		566,27	0,00%	11.628.601,14	96,66%	
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,89763821		28,31		563,37		563,37	0,00%	11.629.164,51	96,67%	
00020177	SINAPI		TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	16		34,77		556,36		556,36	0,00%	11.629.720,87	96,68%	
00011777	SINAPI		TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	2		278,04		556,08		556,08	0,00%	11.630.276,95	96,69%	
00000083	SINAPI		ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2		275,49		550,97		550,97	0,00%	11.630.827,92	96,70%	
P.04.000.062172	CPOS/CDHU		Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	Material	M	8,5		64,36		547,08		547,08	0,00%	11.631.375,00	96,71%	
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	8713,21493		0,06		545,32		545,32	0,00%	11.631.920,32	96,72%	
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	54		10,08		544,11		544,11	0,00%	11.632.464,43	96,73%	
00012295	SINAPI		SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	202		2,69		543,61		543,61	0,00%	11.633.008,04	96,74%	
00007696/SINAPI	ORSE		Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = "3,65" mm, peso "5,10" kg/m (nbr 5580)	Material	m	6		90,18		541,11		541,11	0,00%	11.633.549,15	96,75%	
1689	ORSE		Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	445,3024		1,20		535,09		535,09	0,00%	11.634.084,24	96,76%	
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	17,29121		30,93		534,81		534,81	0,00%	11.634.619,05	96,77%	
00043498	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	2,25		237,01		533,27		533,27	0,00%	11.635.152,32	96,78%	
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	36		14,72		529,92		529,92	0,00%	11.635.682,24	96,79%	
00011256	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1		522,55		522,55		522,55	0,00%	11.636.204,79	96,80%	
00034794	SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,68008742		25,20		521,07		521,07	0,00%	11.636.725,86	96,81%	
00002373	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	4		130,21		520,86		520,86	0,00%	11.637.246,72	96,82%	
00003535	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	68		7,61		517,50		517,50	0,00%	11.637.764,22	96,83%	
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	5		101,60		508,00		508,00	0,00%	11.638.272,22	96,84%	
00003540	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	78		6,45		502,81		502,81	0,00%	11.638.775,03	96,85%	
00011773	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	3		166,48		499,43		499,43	0,00%	11.639.274,46	96,86%	
00006019	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	6		81,89		491,32		491,32	0,00%	11.639.765,78	96,87%	
00039445	SINAPI		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	3		163,68		491,05		491,05	0,00%	11.640.256,83	96,88%	
00007576	SINAPI		SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material	UN	2		243,54		487,09		487,09	0,00%	11.640.743,92	96,89%	
00003365	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 14,30 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0011568		420.590,75		486,54		486,54	0,00%	11.641.230,46	96,90%	
00009837	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	28,27132		17,11		483,74		483,74	0,00%	11.641.714,20	96,91%	
00039662	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	18,409086		25,87		476,29		476,29	0,00%	11.642.190,49	96,92%	
000200	SBC		PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	1,41912		324,98		461,18		461,18	0,00%	11.642.651,68	96,93%	

Curva ABC de Insumos																
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa							
00003912	SINAPI		LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	11		41,74		459,19		459,19	0,00%	11.643.110,86	96,94%	
00011250	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	6		76,02		456,09		456,09	0,00%	11.643.566,96	96,95%	
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	120		3,71		444,60		444,60	0,00%	11.644.011,56	96,96%	
00020146	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2		221,65		443,30		443,30	0,00%	11.644.454,86	96,97%	
00010409	SINAPI		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1		439,05		439,05		439,05	0,00%	11.644.893,91	96,98%	
00034548	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 17,5" CM	Material	M	56,9478		7,47		425,55		425,55	0,00%	11.645.319,46	96,99%	
00004343	SINAPI		PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	80		5,23		418,57		418,57	0,00%	11.645.738,03	97,00%	
00012874	SINAPI		PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,74354		24,52		410,57		410,57	0,00%	11.646.148,59	97,01%	
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	93		4,41		409,76		409,76	0,00%	11.646.558,35	97,02%	
00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	89		4,59		408,84		408,84	0,00%	11.646.967,19	97,03%	
6902	ORSE		Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	Material	un	10		40,88		408,81		408,81	0,00%	11.647.376,00	97,04%	
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	140,723335		2,80		394,56		394,56	0,00%	11.647.770,56	97,05%	
00043470	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	18		21,74		391,36		391,36	0,00%	11.648.161,91	97,06%	
00007319	SINAPI		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	19,8352		19,61		389,05		389,05	0,00%	11.648.550,97	97,07%	
00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,003471943		111.714,23		387,87		387,87	0,00%	11.648.938,83	97,08%	
00013348	SINAPI		ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	209,6		1,84		385,66		385,66	0,00%	11.649.324,49	97,09%	
00001524	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,4666793		777,01		362,61		362,61	0,00%	11.649.687,11	97,10%	
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		177,84		355,68		355,68	0,00%	11.650.042,79	97,11%	
00000156	SINAPI		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	3,70804		95,37		353,62		353,62	0,00%	11.650.396,41	97,12%	
00039808	SINAPI		CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	3		115,54		346,63		346,63	0,00%	11.650.743,05	97,13%	
00040331	SINAPI		ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,99900297		14,39		345,45		345,45	0,00%	11.651.088,50	97,14%	
00040380	SINAPI		CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	10		34,48		344,84		344,84	0,00%	11.651.433,35	97,15%	
00011251	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	2		168,39		336,78		336,78	0,00%	11.651.770,13	97,16%	
00040422	SINAPI		CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1		333,40		333,40		333,40	0,00%	11.652.103,53	97,17%	
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	131,843862		2,53		333,36		333,36	0,00%	11.652.436,89	97,18%	
00001062	SINAPI		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1		332,80		332,80		332,80	0,00%	11.652.769,69	97,19%	
00038365	SINAPI		CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	84,656		3,91		330,61		330,61	0,00%	11.653.100,30	97,20%	
00020145	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2		162,15		324,29		324,29	0,00%	11.653.424,59	97,21%	
00003528	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	29		11,09		321,61		321,61	0,00%	11.653.746,20	97,22%	
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	2,838533		113,00		320,76		320,76	0,00%	11.654.066,97	97,23%	
00001933	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	52		6,10		316,98		316,98	0,00%	11.654.383,95	97,24%	
00013261	SINAPI		FLANELA *30 X 40" CM	Material	UN	113,3781096		2,77		313,63		313,63	0,00%	11.654.697,58	97,25%	
00011281	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGf, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,019636413		15.952,80		313,26		313,26	0,00%	11.655.010,83	97,26%	
00000297	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	76		4,06		308,22		308,22	0,00%	11.655.319,05	97,27%	
00001871	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	60		5,08		304,91		304,91	0,00%	11.655.623,97	97,28%	
00038113	SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	23		13,17		302,86		302,86	0,00%	11.655.926,83	97,29%	
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	12,53698		24,05		301,45		301,45	0,00%	11.656.228,28	97,30%	
00007144	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	4		74,08		296,30		296,30	0,00%	11.656.524,58	97,31%	
00039442	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1463,7		0,20		293,14		293,14	0,00%	11.656.817,72	97,32%	

Curva ABC de Insumos															
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa						
00034360	SINAPI		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	5,3856		54,02	290,95	290,95		290,95	0,00%	11.657.108,67	97,33%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	306		0,94	287,27	287,27		287,27	0,00%	11.657.395,94	97,34%
00011456	SINAPI		FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	10,31		27,56	284,17	284,17		284,17	0,00%	11.657.680,11	97,35%
003889	SBC		SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	5,02975		56,20	282,68	282,68		282,68	0,00%	11.657.962,78	97,36%
00002633/SINAPI	ORSE		Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 20 mm (3/4"), espessura de 1,50 mm	Material	un	80		3,52	281,38	281,38		281,38	0,00%	11.658.244,17	97,37%
00011686	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1,1/2" X 20 CM)	Material	UN	19		14,76	280,39	280,39		280,39	0,00%	11.658.524,56	97,38%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,014153966		19.767,60	279,79	279,79		279,79	0,00%	11.658.804,35	97,39%
00011253	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1		279,04	279,04	279,04		279,04	0,00%	11.659.083,39	97,40%
00001578	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	36		7,74	278,48	278,48		278,48	0,00%	11.659.361,87	97,41%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,036441936		7.553,68	275,27	275,27		275,27	0,00%	11.659.637,14	97,42%
00038193	SINAPI		LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	46		5,97	274,65	274,65		274,65	0,00%	11.659.911,79	97,43%
00007142	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	22		12,44	273,72	273,72		273,72	0,00%	11.660.185,51	97,44%
00020142	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6		44,80	268,79	268,79		268,79	0,00%	11.660.454,30	97,45%
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	0,001477427		179.931,88	265,84	265,84		265,84	0,00%	11.660.720,14	97,46%
00000112	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	46		5,76	264,86	264,86		264,86	0,00%	11.660.985,00	97,47%
10635	ORSE		Para-raios em ZnO de distribuição polimérico para baixa tensão 127 V FN - 10KA	Material	Un	3		87,41	262,22	262,22		262,22	0,00%	11.661.247,21	97,48%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	140		1,87	261,10	261,10		261,10	0,00%	11.661.508,32	97,49%
003487	SBC		LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	3,658		70,96	259,57	259,57		259,57	0,00%	11.661.767,89	97,50%
00002574	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	15		17,26	258,91	258,91		258,91	0,00%	11.662.026,80	97,51%
4634	ORSE		Braço tipo C 15 kv	Material	un	1		247,84	247,84	247,84		247,84	0,00%	11.662.274,64	97,52%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	19		12,82	243,53	243,53		243,53	0,00%	11.662.518,17	97,53%
00005103	SINAPI		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	9		26,62	239,61	239,61		239,61	0,00%	11.662.757,78	97,54%
00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	2,676852		88,08	235,78	235,78		235,78	0,00%	11.662.993,56	97,55%
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	163		1,44	234,63	234,63		234,63	0,00%	11.663.228,19	97,56%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	82		2,84	232,99	232,99		232,99	0,00%	11.663.461,19	97,57%
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	18,409086		12,63	232,50	232,50		232,50	0,00%	11.663.693,69	97,58%
00000426	SINAPI		GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	Material	UN	5		44,76	223,80	223,80		223,80	0,00%	11.663.917,49	97,59%
00041627	SINAPI		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1		223,78	223,78	223,78		223,78	0,00%	11.664.141,27	97,60%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	17,1072		12,87	220,13	220,13		220,13	0,00%	11.664.361,40	97,61%
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,43579723		19,23	219,87	219,87		219,87	0,00%	11.664.581,26	97,62%
203051	SBC		CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA 1 NIVETEC SERIE 100	Material	UN	1		207,78	207,78	207,78		207,78	0,00%	11.664.789,04	97,63%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	167,913567		1,18	197,57	197,57		197,57	0,00%	11.664.986,61	97,64%
00004274/SINAPI	ORSE		Para-raios tipo franklin 350 mm, em latão cromado, duas descidas, para protecao de edificacoes contra descargas atmosfericas	Material	un	1		197,27	197,27	197,27		197,27	0,00%	11.665.183,88	97,65%
P.17.000.030581	CPOS/CDHU		Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	Material	UN	1		196,58	196,58	196,58		196,58	0,00%	11.665.380,46	97,66%
00000433	SINAPI		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	8		24,10	192,76	192,76		192,76	0,00%	11.665.573,22	97,67%
00003517	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	75		2,55	191,51	191,51		191,51	0,00%	11.665.764,73	97,68%
00009885	SINAPI		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	Material	UN	5		38,21	191,07	191,07		191,07	0,00%	11.665.955,80	97,69%

Curva ABC de Insumos																	
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total					Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Improdutiva												
00010899/SINAPI	ORSE		Adaptador em latão, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	Material	un	1		188,08		188,08			188,08	0,00%	11.666.143,88	97,70%	
00007129	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14		13,13		183,82			183,82	0,00%	11.666.327,71	97,71%	
00007342	SINAPI		TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	48,384		3,76		181,69			181,69	0,00%	11.666.509,39	97,72%	
00003658	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8		22,64		181,15			181,15	0,00%	11.666.690,54	97,73%	
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	1,84416282		97,78		180,33			180,33	0,00%	11.666.870,87	97,74%	
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	5,748159		30,82		177,14			177,14	0,00%	11.667.048,01	97,75%	
9482	ORSE		Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (para-raio)	Material	un	1		175,11		175,11			175,11	0,00%	11.667.223,12	97,76%	
00043493	SINAPI		EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	150		1,15		172,73			172,73	0,00%	11.667.395,85	97,77%	
00011703	SINAPI		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	2		85,52		171,03			171,03	0,00%	11.667.566,89	97,78%	
00039446	SINAPI		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	1		166,60		166,60			166,60	0,00%	11.667.733,49	97,79%	
00003536	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	53		3,13		165,85			165,85	0,00%	11.667.899,34	97,80%	
10630	ORSE		Grampo de ancoragem em alumínio fundido e cunha em poliâmida e estribo ou alça em aço inoxidável para cabo protegido de 50mm² - classe de tensão 15KV	Material	un	3		55,20		165,60			165,60	0,00%	11.668.064,94	97,81%	
00007132	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3		54,94		164,81			164,81	0,00%	11.668.229,75	97,82%	
00003516	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	58		2,84		164,80			164,80	0,00%	11.668.394,55	97,83%	
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,152821315		39,59		164,42			164,42	0,00%	11.668.558,96	97,84%	
00002685	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	16,22115		10,13		164,26			164,26	0,00%	11.668.723,22	97,85%	
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	621,779208		0,26		163,44			163,44	0,00%	11.668.886,66	97,86%	
00039431	SINAPI		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	370,318787		0,43		157,60			157,60	0,00%	11.669.044,26	97,87%	
00006013	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1		154,92		154,92			154,92	0,00%	11.669.199,19	97,88%	
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	12		12,91		154,86			154,86	0,00%	11.669.354,05	97,89%	
P.19.000.049569	CPOS/CDHU		Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8"	Material	UN	4		38,39		153,56			153,56	0,00%	11.669.507,60	97,90%	
00037586	SINAPI		PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	2,504552		61,03		152,86			152,86	0,00%	11.669.660,46	97,91%	
00034519	SINAPI		CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP, 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	1		150,82		150,82			150,82	0,00%	11.669.811,28	97,92%	
00039995	SINAPI		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,27126		550,65		149,37			149,37	0,00%	11.669.960,65	97,93%	
00000113	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	10		14,41		144,07			144,07	0,00%	11.670.104,72	97,94%	
00003509	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	17		8,44		143,42			143,42	0,00%	11.670.248,14	97,95%	
00007141	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	12		11,90		142,84			142,84	0,00%	11.670.390,98	97,96%	
00039027	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	5,6		25,43		142,43			142,43	0,00%	11.670.533,42	97,97%	
000098	SBC		AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	1,1835		118,91		140,73			140,73	0,00%	11.670.674,15	97,98%	
10631	ORSE		Isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 KV	Material	un	3		46,85		140,55			140,55	0,00%	11.670.814,70	97,99%	
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	9,152		15,28		139,87			139,87	0,00%	11.670.954,58	98,00%	
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	0,034806108		3.938,50		137,08			137,08	0,00%	11.671.091,66	98,01%	
00020111	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	4		32,89		131,58			131,58	0,00%	11.671.223,24	98,02%	
00000816	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10		13,13		131,30			131,30	0,00%	11.671.354,54	98,03%	
00002629	SINAPI		CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	Material	UN	1		130,05		130,05			130,05	0,00%	11.671.484,59	98,04%	
00037397	SINAPI		PINO DE AÇO LISO 1/4", HASTE = "53" MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	2,883		44,99		129,69			129,69	0,00%	11.671.614,29	98,05%	
00007133	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1		126,96		126,96			126,96	0,00%	11.671.741,25	98,06%	
00020045	SINAPI		REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11		11,30		124,33			124,33	0,00%	11.671.865,58	98,07%	
00038194	SINAPI		LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	18		6,87		123,69			123,69	0,00%	11.671.989,27	98,08%	
00004791	SINAPI		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	2,52		48,74		122,83			122,83	0,00%	11.672.112,10	98,09%	
00011756	SINAPI		REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	2		60,44		120,89			120,89	0,00%	11.672.232,99	98,10%	
00005073	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	4,6456928		25,96		120,60			120,60	0,00%	11.672.353,59	98,11%	
11830	ORSE		Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	Material	un	2		59,86		119,71			119,71	0,00%	11.672.473,31	98,12%	

Curva ABC de Insumos																
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
					Improdutiva		Operativa									
00002570	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	5		23,53	117,66	117,66	0,00%	11.672.590,97	98,13%			
00000834	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	25		4,71	117,66	117,66	0,00%	11.672.708,62	98,14%			
00001581	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	7		16,71	116,97	116,97	0,00%	11.672.825,60	98,15%			
485	ORSE		Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	Material	un	1		115,16	115,16	115,16	0,00%	11.672.940,75	98,16%			
031360	SBC		ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R 50mm TIGRE	Material	UN	53,1		2,17	114,98	114,98	0,00%	11.673.055,74	98,17%			
00003524	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11		10,40	114,42	114,42	0,00%	11.673.170,16	98,18%			
00000818	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	13		8,80	114,39	114,39	0,00%	11.673.284,55	98,19%			
00006295	SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	7		15,95	111,63	111,63	0,00%	11.673.396,17	98,20%			
00002442	SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	6		17,99	107,92	107,92	0,00%	11.673.504,10	98,21%			
4633	ORSE		Braço tipo L 15 kv	Material	un	1		107,52	107,52	107,52	0,00%	11.673.611,62	98,22%			
00039320	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5		21,28	106,39	106,39	0,00%	11.673.718,01	98,23%			
00002620	SINAPI		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	Material	UN	1		106,34	106,34	106,34	0,00%	11.673.824,36	98,24%			
00034466	SINAPI		AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,4898516		19,35	106,24	106,24	0,00%	11.673.930,59	98,25%			
00044474	SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,39998E-05		3.118.022,60	106,01	106,01	0,00%	11.674.036,60	98,26%			
00001200	SINAPI		CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9		11,70	105,33	105,33	0,00%	11.674.141,93	98,27%			
00039572	SINAPI		PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, "23" X 3000 MM (L X C)	Material	M	21,551		4,88	105,20	105,20	0,00%	11.674.247,14	98,28%			
3243	ORSE		Manilha sapatilha preformada	Material	Un	4		26,29	105,14	105,14	0,00%	11.674.352,28	98,29%			
3250	ORSE		Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Material	Un	6		17,27	103,64	103,64	0,00%	11.674.455,92	98,30%			
00004177	SINAPI		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	15		6,71	100,64	100,64	0,00%	11.674.556,56	98,31%			
00037596	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	30,6617		3,22	98,63	98,63	0,00%	11.674.655,19	98,32%			
000400	SBC		ARAME GALVANIZADO #16 AWG	Material	KG	3,5478		27,54	97,70	97,70	0,00%	11.674.752,89	98,33%			
589	ORSE		Chave liga-desliga 3x30a	Material	un	1		97,63	97,63	97,63	0,00%	11.674.850,52	98,34%			
00000421	SINAPI		PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	Material	UN	4		23,84	95,38	95,38	0,00%	11.674.945,90	98,35%			
00020171	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2		47,46	94,93	94,93	0,00%	11.675.040,83	98,36%			
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	2,032368		46,55	94,61	94,61	0,00%	11.675.135,44	98,37%			
00004178	SINAPI		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	10		9,30	93,00	93,00	0,00%	11.675.228,44	98,38%			
00000406	SINAPI		FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	1		92,63	92,63	92,63	0,00%	11.675.321,07	98,39%			
I2097	SEINFRA		TINTA LATEX ACRILICA	Material	L	3,3		27,79	91,70	91,70	0,00%	11.675.412,77	98,40%			
00000432	SINAPI		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	5		17,96	89,81	89,81	0,00%	11.675.502,58	98,41%			
00002437	SINAPI		MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,12348		21,70	89,50	89,50	0,00%	11.675.592,07	98,42%			
00020046	SINAPI		REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4		22,34	89,37	89,37	0,00%	11.675.681,45	98,43%			
00003519	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9		9,61	86,52	86,52	0,00%	11.675.767,96	98,44%			
00001332	SINAPI		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	7,168		11,85	84,97	84,97	0,00%	11.675.852,93	98,45%			
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	0,054165067		1.567,77	84,92	84,92	0,00%	11.675.937,85	98,46%			
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	18,409086		4,57	84,11	84,11	0,00%	11.676.021,95	98,47%			
00020143	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1		84,05	84,05	84,05	0,00%	11.676.106,01	98,48%			
00000442	SINAPI		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	10,33988		8,10	83,74	83,74	0,00%	11.676.189,74	98,49%			
00003662	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7		11,95	83,68	83,68	0,00%	11.676.273,42	98,50%			
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	554,4		0,14	76,33	76,33	0,00%	11.676.349,75	98,51%			
00011714	SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1		76,29	76,29	76,29	0,00%	11.676.426,04	98,52%			
00013836	SINAPI		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000900924		83.034,11	74,81	74,81	0,00%	11.676.500,85	98,53%			

Curva ABC de Insumos																
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral					
00011964	SINAPI		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	26,664		2,69		71,76		71,76	0,00%	11.676.572,61	98,54%	
00009897	SINAPI		UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2		35,65		71,30		71,30	0,00%	11.676.643,91	98,55%	
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	5		14,21		71,03		71,03	0,00%	11.676.714,94	98,56%	
00020247	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,51396655		28,20		70,90		70,90	0,00%	11.676.785,83	98,57%	
00043648	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	Material	L	1,95		36,27		70,73		70,73	0,00%	11.676.856,57	98,58%	
GMC/SEMEC 10	Próprio		Taxa de destinação de resíduo sólido - poda em aterro da Prefeitura Municipal de Teresina	Taxas	t	0,62		112,88		69,98		69,98	0,00%	11.676.926,55	98,59%	
00007572/SINAPI	ORSE		Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	Material	un	6		11,49		68,94		68,94	0,00%	11.676.995,50	98,60%	
00003864	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4		17,22		68,89		68,89	0,00%	11.677.064,39	98,61%	
00039319	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6		11,07		66,39		66,39	0,00%	11.677.130,78	98,62%	
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	10,665		6,12		65,28		65,28	0,00%	11.677.196,06	98,63%	
00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	56		1,15		64,49		64,49	0,00%	11.677.260,55	98,64%	
00000402	SINAPI		GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	3		20,88		62,64		62,64	0,00%	11.677.323,18	98,65%	
00003502	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8		7,69		61,48		61,48	0,00%	11.677.384,67	98,66%	
00004730	SINAPI		PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,19875625		305,46		60,71		60,71	0,00%	11.677.445,38	98,67%	
884	ORSE		Elo fusível 10 k, 500 mm	Material	un	3		20,21		60,64		60,64	0,00%	11.677.506,02	98,68%	
00002642	SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	Material	UN	3		20,11		60,34		60,34	0,00%	11.677.566,37	98,69%	
00000813	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11		5,47		60,17		60,17	0,00%	11.677.626,54	98,70%	
P.17.000.030518	CPOS/CDHU		Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	Material	UN	2		30,02		60,03		60,03	0,00%	11.677.686,57	98,71%	
00038091	SINAPI		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	16		3,57		57,08		57,08	0,00%	11.677.743,65	98,72%	
00012406	SINAPI		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Material	UN	5		11,38		56,89		56,89	0,00%	11.677.800,54	98,73%	
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	0,004220367		13.392,25		56,52		56,52	0,00%	11.677.857,06	98,74%	
00002586	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	2		27,80		55,60		55,60	0,00%	11.677.912,66	98,75%	
00007116	SINAPI		TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	12		4,46		53,47		53,47	0,00%	11.677.966,13	98,76%	
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	6		8,74		52,42		52,42	0,00%	11.678.018,55	98,77%	
00041898	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,006642756		7.715,65		51,25		51,25	0,00%	11.678.069,80	98,78%	
00020085	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	14		3,62		50,64		50,64	0,00%	11.678.120,45	98,79%	
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	57,12		0,88		50,05		50,05	0,00%	11.678.170,50	98,80%	
00039026	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,73649		28,64		49,73		49,73	0,00%	11.678.220,23	98,81%	
H.13.000.069565	CPOS/CDHU		Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	Material	KG	0,85		57,62		48,97		48,97	0,00%	11.678.269,20	98,82%	
00000814	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3		16,31		48,93		48,93	0,00%	11.678.318,13	98,83%	
00001576	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	12		3,96		47,46		47,46	0,00%	11.678.365,59	98,84%	
00001562	SINAPI		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	2		23,59		47,19		47,19	0,00%	11.678.412,78	98,85%	
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	30		1,55		46,56		46,56	0,00%	11.678.459,35	98,86%	
00011945	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	554,4		0,08		41,64		41,64	0,00%	11.678.500,98	98,87%	
S.04.000.036701	CPOS/CDHU		Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol	Material	UN	2		19,60		39,20		39,20	0,00%	11.678.540,19	98,88%	
E.03.000.026513	CPOS/CDHU		Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2" e comprimento = 4"	Material	UN	8		4,82		38,55		38,55	0,00%	11.678.578,74	98,89%	
00006079	SINAPI		ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7847285		48,52		38,07		38,07	0,00%	11.678.616,81	98,90%	
00036785	SINAPI		GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	0,26311189		143,78		37,83		37,83	0,00%	11.678.654,64	98,91%	
00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	150,276		0,25		37,62		37,62	0,00%	11.678.692,26	98,92%	
00000408	SINAPI		ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6" MM	Material	UN	23,9994		1,55		37,25		37,25	0,00%	11.678.729,51	98,93%	
00037732	SINAPI		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0011568		31.406,28		36,33		36,33	0,00%	11.678.765,84	98,94%	

Curva ABC de Insumos																
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa							
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		11,88		35,64		35,64	0,00%	11.678.801,48	98,95%	
10618	ORSE		Conector perfuração lâmina dentada em alumínio ou cobre estanhado - revestidocom material plástico polimérico - com um parafuso em aço zincado ou liga de alumínio - para cabo isolado 35-120/10-35MM	Material	un	4		8,86		35,45		35,45	0,00%	11.678.836,93	98,96%	
00004346	SINAPI		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3		11,43		34,28		34,28	0,00%	11.678.871,21	98,97%	
P.04.000.062189	CPOS/CDHU		Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 150x50mm	Material	UN	2		16,90		33,80		33,80	0,00%	11.678.905,01	98,98%	
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	0.004368485		7.539,06		32,93		32,93	0,00%	11.678.937,94	98,99%	
E.03.000.049552	CPOS/CDHU		Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm	Material	UN	1		32,93		32,93		32,93	0,00%	11.678.970,87	99,00%	
00000108	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	14		2,32		32,42		32,42	0,00%	11.679.003,29	99,01%	
00043647	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	Material	L	0,857		37,59		32,21		32,21	0,00%	11.679.035,50	99,02%	
00003850	SINAPI		LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2		15,77		31,54		31,54	0,00%	11.679.067,05	99,03%	
00001094	SINAPI		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1		31,44		31,44		31,44	0,00%	11.679.098,49	99,04%	
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	5		6,23		31,17		31,17	0,00%	11.679.129,66	99,05%	
00020088	SINAPI		CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2		15,58		31,17		31,17	0,00%	11.679.160,83	99,06%	
00009906	SINAPI		UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3		10,30		30,90		30,90	0,00%	11.679.191,73	99,07%	
00011002	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0.756636		39,57		29,94		29,94	0,00%	11.679.221,67	99,08%	
00020254	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	Material	UN	1		27,96		27,96		27,96	0,00%	11.679.249,63	99,09%	
00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	12		2,23		26,74		26,74	0,00%	11.679.276,37	99,10%	
P.19.000.049567	CPOS/CDHU		Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45°	Material	UN	1		26,12		26,12		26,12	0,00%	11.679.302,49	99,11%	
00007136	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3		8,62		25,87		25,87	0,00%	11.679.328,36	99,12%	
00001891	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	18		1,43		25,68		25,68	0,00%	11.679.354,05	99,13%	
00020141	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1		25,46		25,46		25,46	0,00%	11.679.379,51	99,14%	
00020205	SINAPI		RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	8		3,18		25,43		25,43	0,00%	11.679.404,94	99,15%	
00000821	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1		24,35		24,35		24,35	0,00%	11.679.429,29	99,16%	
00000097	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1		23,91		23,91		23,91	0,00%	11.679.453,19	99,17%	
00007292	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0.47064108		50,56		23,79		23,79	0,00%	11.679.476,99	99,18%	
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	8		2,85		22,83		22,83	0,00%	11.679.499,82	99,19%	
00002678	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	6		3,79		22,76		22,76	0,00%	11.679.522,57	99,20%	
00043474	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	2,25		9,88		22,22		22,22	0,00%	11.679.544,80	99,21%	
P.19.000.040501	CPOS/CDHU		Isolador tipo castanha de 85x90mm	Material	UN	1		20,89		20,89		20,89	0,00%	11.679.565,69	99,22%	
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	29,2		0,71		20,83		20,83	0,00%	11.679.586,52	99,23%	
00004415	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,32		4,73		20,44		20,44	0,00%	11.679.606,96	99,24%	
030541	SBC		BETONEIRA ELET.580L 8CV 7,03m3/h	Material	H	0.3872		51,57		19,97		19,97	0,00%	11.679.626,93	99,25%	
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.763736		25,96		19,83		19,83	0,00%	11.679.646,75	99,26%	
00020086	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5		3,74		18,71		18,71	0,00%	11.679.665,47	99,27%	
1585	ORSE		Manilha sapatilha liga alumínio	Material	un	1		18,22		18,22		18,22	0,00%	11.679.683,69	99,28%	
00002679	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	3		5,85		17,54		17,54	0,00%	11.679.701,23	99,29%	
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0.672		25,46		17,11		17,11	0,00%	11.679.718,34	99,30%	
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	12		1,41		16,97		16,97	0,00%	11.679.735,31	99,31%	
00043469	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	150		0,11		16,90		16,90	0,00%	11.679.752,21	99,32%	
00001574	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	7		2,40		16,82		16,82	0,00%	11.679.769,03	99,33%	
00039215	SINAPI		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2		8,32		16,65		16,65	0,00%	11.679.785,68	99,34%	

Curva ABC de Insumos															
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa								
00001163	SINAPI		CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	2		8,30		16,60		16,60	0,00%	11.679.802,28	99,35%
00003898	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2		8,14		16,27		16,27	0,00%	11.679.818,55	99,36%
00003869	SINAPI		LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4		4,01		16,02		16,02	0,00%	11.679.834,57	99,37%
00000096	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1		15,90		15,90		15,90	0,00%	11.679.850,47	99,38%
00002673	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	3,051		5,21		15,89		15,89	0,00%	11.679.866,35	99,39%
2643	ORSE		Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material	un	1		15,77		15,77		15,77	0,00%	11.679.882,12	99,40%
00034686	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1		15,76		15,76		15,76	0,00%	11.679.897,88	99,41%
00007140	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	3		4,87		14,61		14,61	0,00%	11.679.912,49	99,42%
P.04.000.062187	CPOS/CDHU		Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 50x50mm	Material	UN	2		7,08		14,17		14,17	0,00%	11.679.926,66	99,43%
00039879	SINAPI		CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	2		6,83		13,67		13,67	0,00%	11.679.940,33	99,44%
037431	SBC		VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2CV	Material	H	4,2944		3,15		13,55		13,55	0,00%	11.679.953,87	99,45%
00000416	SINAPI		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	Material	UN	1		13,11		13,11		13,11	0,00%	11.679.966,98	99,46%
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	0,43534002		29,98		13,05		13,05	0,00%	11.679.980,03	99,47%
00040568	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,47		25,66		12,06		12,06	0,00%	11.679.992,09	99,48%
E.03.000.049540	CPOS/CDHU		Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm	Material	UN	1		11,47		11,47		11,47	0,00%	11.680.003,56	99,49%
00001873	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	2		5,66		11,32		11,32	0,00%	11.680.014,87	99,50%
P.19.000.049568	CPOS/CDHU		Sapatilha para cabo de aço de 3/8"	Material	UN	2		5,65		11,29		11,29	0,00%	11.680.026,16	99,51%
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,369910175		30,00		11,10		11,10	0,00%	11.680.037,26	99,52%
00005066	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,308		33,56		10,34		10,34	0,00%	11.680.047,60	99,53%
00039181	SINAPI		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1		10,23		10,23		10,23	0,00%	11.680.057,82	99,54%
00001379/SINAPI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,02286		1,13		10,16		10,16	0,00%	11.680.067,99	99,55%
00039014	SINAPI		FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	0,8478		11,85		10,05		10,05	0,00%	11.680.078,04	99,56%
00001884	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2		4,99		9,99		9,99	0,00%	11.680.088,02	99,57%
3443	ORSE		Fecho em aço inox	Material	un	6		1,56		9,39		9,39	0,00%	11.680.097,41	99,58%
00003875	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2		4,01		8,01		8,01	0,00%	11.680.105,42	99,59%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,0666092		1,97		7,99		7,99	0,00%	11.680.113,42	99,60%
154	ORSE		Alça preformada pl/ estai 6,4 mm nr	Material	un	1		7,71		7,71		7,71	0,00%	11.680.121,13	99,61%
00003768	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	2,1		3,53		7,41		7,41	0,00%	11.680.128,54	99,62%
00039276	SINAPI		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1		7,39		7,39		7,39	0,00%	11.680.135,92	99,63%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,141024		48,44		6,83		6,83	0,00%	11.680.142,75	99,64%
00013294	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	4		1,69		6,76		6,76	0,00%	11.680.149,51	99,65%
012050	SBC		BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S10 COM PARAFUSO	Material	UN	4		1,59		6,36		6,36	0,00%	11.680.155,87	99,66%
00000367/SINAPI	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,04971008		126,80		6,30		6,30	0,00%	11.680.162,18	99,67%
00003903	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2		2,58		5,16		5,16	0,00%	11.680.167,33	99,68%
00000379	SINAPI		ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	3		1,61		4,84		4,84	0,00%	11.680.172,18	99,69%
00014153	SINAPI		FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,06		72,20		4,33		4,33	0,00%	11.680.176,51	99,70%
00044499	SINAPI		AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,218124439		19,35		4,22		4,22	0,00%	11.680.180,73	99,71%
00003904	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4		1,05		4,21		4,21	0,00%	11.680.184,94	99,72%
00004251	SINAPI		OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,179317351		21,28		3,82		3,82	0,00%	11.680.188,75	99,73%
00000829	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3		1,23		3,68		3,68	0,00%	11.680.192,43	99,74%
E.03.000.049539	CPOS/CDHU		Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	Material	UN	1		2,98		2,98		2,98	0,00%	11.680.195,41	99,75%
00013887	SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,003711228		624,55		2,32		2,32	0,00%	11.680.197,73	99,76%
00012732	SINAPI		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0056		387,45		2,17		2,17	0,00%	11.680.199,90	99,77%
00001892	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1		1,99		1,99		1,99	0,00%	11.680.201,89	99,78%
00003398	SINAPI		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1		1,95		1,95		1,95	0,00%	11.680.203,84	99,79%
00039016	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	Material	UN	4,0143295		0,45		1,81		1,81	0,00%	11.680.205,65	99,80%

Curva ABC de Insumos															
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
B.07.000.069552	CPOS/CDHU		Fita teflon de 18 mm	Material	M	4,8		0,25		1,20		1,20	0,00%	11.680.206,85	99,81%
00036522	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	7,71383E-06		123.585,79		0,95		0,95	0,00%	11.680.207,80	99,82%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,0666092		0,21		0,87		0,87	0,00%	11.680.208,67	99,83%
00039828	SINAPI		PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000725053		1.116,58		0,81		0,81	0,00%	11.680.209,48	99,84%
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	0,0389		20,65		0,80		0,80	0,00%	11.680.210,28	99,85%
00043617	SINAPI		ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,04505004		14,26		0,64		0,64	0,00%	11.680.210,92	99,86%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	12		0,05		0,60		0,60	0,00%	11.680.211,53	99,87%
00000370/SINAPI	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,00378		125,17		0,47		0,47	0,00%	11.680.212,00	99,88%
00039813	SINAPI		MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	8,79175E-06		48.813,65		0,43		0,43	0,00%	11.680.212,43	99,89%
00039897	SINAPI		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0014		71,03		0,10		0,10	0,00%	11.680.212,53	99,90%
00044386	SINAPI		MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, *1500 A 1700* KG	Material	UN	0,012722233		0,00		0,00		0,00	0,00%	11.680.212,53	99,91%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 169.576,61
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 92.220,23
Mão de Obra	R\$ 2.246.132,89
Material	R\$ 8.123.216,74
Serviços	R\$ 157.830,13
Taxas	R\$ 56.303,47
Encargos Complementares	R\$ 830.695,97
Franquia	R\$ 4.236,48
Total sem BDI (R\$)	9.324.969,51
Total do BDI (R\$)	2.347.094,82
Total Geral (R\$)	11.672.064,33