



Obra
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA AMPLIAÇÃO DA BASE DE FLONA
RORAIMA

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Roraima
SBC - 05/2024 - Roraima
SICRO3 - 01/2024 - Roraima

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total	Improdutiva		Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa		Improdutiva	Operativa				
54	Próprio		IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento para Aquisição Permanente	KWH/MÊS	300,0000000	366,66		109.998,00			109.998,00	11,99%	109.998,00	11,99%
00001525	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	58,3424000	1.251,47		73.013,76			73.013,76	7,96%	183.011,76	19,94%
00007194	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	M²	998,3416432	46,11		46.033,53			46.033,53	5,02%	229.045,30	24,96%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.081,7875200	31,93		34.541,48			34.541,48	3,76%	263.586,77	28,72%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	19.511,1186723	1,76		34.339,57			34.339,57	3,74%	297.926,34	32,47%
00002707	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	268,4853600	123,88		33.259,97			33.259,97	3,62%	331.186,31	36,09%
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	38,7660000	757,01		29.346,25			29.346,25	3,20%	360.532,56	39,29%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.026,5206128	14,06		28.492,88			28.492,88	3,10%	389.025,44	42,39%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.048,2837298	22,89		23.995,21			23.995,21	2,61%	413.020,65	45,01%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6.189,3067726	3,02		18.691,71			18.691,71	2,04%	431.712,36	47,05%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	817,1014249	22,71		18.556,37			18.556,37	2,02%	450.268,73	49,07%
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	65,3786000	280,00		18.306,01			18.306,01	1,99%	468.574,74	51,06%
00039507	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1.338,5347200	13,43		17.976,52			17.976,52	1,96%	486.551,26	53,02%
005509	SBC		MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT.	Material	UN	1,0000000	15.000,00		15.000,00			15.000,00	1,63%	501.551,26	54,66%
00034599	SINAPI		BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	3.994,7280000	3,57		14.261,18			14.261,18	1,55%	515.812,44	56,21%
062626	SBC		SONDAGEM MEDIDA S.P.T./METRO-DIAM. 3"	Material	M	30,0000000	385,00		11.550,00			11.550,00	1,26%	527.362,44	57,47%
00035276	SINAPI		PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "20 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	137,9771696	81,94		11.305,85			11.305,85	1,23%	538.668,29	58,70%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.589,3067726	1,34		10.169,67			10.169,67	1,11%	548.837,96	59,81%
002007	SBC		TELHA - CUMEEIRA ONDULADA FIBROCIMENTO ETERNIT 15 6mm	Material	UN	143,6640000	60,40		8.677,31			8.677,31	0,95%	557.515,27	60,75%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	931,3899000	9,27		8.633,98			8.633,98	0,94%	566.149,25	61,70%
00000536	SINAPI		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	190,7470500	42,00		8.011,38			8.011,38	0,87%	574.160,63	62,57%
00004734	SINAPI		SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	8,3858600	915,61		7.678,18			7.678,18	0,84%	581.838,80	63,41%
00004914	SINAPI		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	M²	11,8800000	612,24		7.273,41			7.273,41	0,79%	589.112,21	64,20%
00000996	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	315,6650000	22,96		7.247,67			7.247,67	0,79%	596.359,88	64,99%
00043428	SINAPI		TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	Material	UN	3,0000000	2.411,74		7.235,22			7.235,22	0,79%	603.595,10	65,78%
001691	SBC		ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO 3,00 x 0,50m	Material	UN	12,0000000	539,31		6.471,72			6.471,72	0,71%	610.066,82	66,48%
004365	SBC		PROJETO "AS BUILT" DE ARQUITETURA	Material	m²	697,2700000	9,20		6.414,88			6.414,88	0,70%	616.481,71	67,18%
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	470,0376400	13,57		6.378,41			6.378,41	0,70%	622.860,12	67,88%
038071	SBC		PROJETO "AS BUILT" DE INSTALACOES ELETRICAS	Material	m²	697,2700000	8,95		6.240,57			6.240,57	0,68%	629.100,68	68,56%
00036225	SINAPI		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	163,2690650	38,11		6.222,18			6.222,18	0,68%	635.322,87	69,23%
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	1.099,6783200	5,64		6.202,19			6.202,19	0,68%	641.525,05	69,91%
00034492	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	5,3772840	1.090,00		5.861,24			5.861,24	0,64%	647.386,29	70,55%

00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	232,0121676	24,81	5.756,22	5.756,22	0,63%	653.142,52	71,18%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	369,2239132	15,46	5.708,20	5.708,20	0,62%	658.850,72	71,80%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	243,5585721	22,71	5.531,22	5.531,22	0,60%	664.381,93	72,40%
004176	SBC	JANELA DE CORRER EM MADEIRA E VENEZIANA	Material	m²	8,9250000	614,94	5.488,34	5.488,34	0,60%	669.870,27	73,00%
099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	285,9984300	19,10	5.462,57	5.462,57	0,60%	675.332,84	73,59%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	217,2986076	24,53	5.330,33	5.330,33	0,58%	680.663,18	74,17%
00037106	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	5.153,77	5.153,77	5.153,77	0,56%	685.816,95	74,74%
004635	SBC	CAIBRO NAO APARELHADO, 6 x 8cm EM MACARANDUBA, ANGELIM,	Material	M	154,9406400	32,69	5.065,01	5.065,01	0,55%	690.881,96	75,29%
038070	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALACOES HIDRAULICAS	Material	m²	697,2700000	7,25	5.055,21	5.055,21	0,55%	695.937,16	75,84%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	6.189,3067726	0,81	5.013,34	5.013,34	0,55%	700.950,50	76,39%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	691,6185690	6,95	4.806,75	4.806,75	0,52%	705.757,25	76,91%
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	1.865,1000000	2,54	4.737,35	4.737,35	0,52%	710.494,60	77,43%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	926,9789760	5,00	4.634,89	4.634,89	0,51%	715.129,50	77,93%
00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	295,1863600	15,40	4.545,87	4.545,87	0,50%	719.675,37	78,43%
030500	SBC	BETONEIRA 580L 7,03m3/h C/CARREG.MENEGOTTE 8CV	Material	H	88,0000000	51,00	4.488,00	4.488,00	0,49%	724.163,37	78,92%
099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	317,5975100	13,57	4.309,80	4.309,80	0,47%	728.473,17	79,38%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	182,2043361	22,89	4.170,66	4.170,66	0,45%	732.643,83	79,84%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	548,2687721	7,56	4.144,91	4.144,91	0,45%	736.788,74	80,29%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3.624,5376619	1,13	4.095,73	4.095,73	0,45%	740.884,46	80,74%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	179,5092629	22,71	4.076,66	4.076,66	0,44%	744.961,12	81,18%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	M²	90,8420000	43,50	3.951,63	3.951,63	0,43%	748.912,75	81,61%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	141,2112521	27,17	3.836,71	3.836,71	0,42%	752.749,46	82,03%
00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2.30 X 4,30 M, ALT. 2.50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	4,0000000	931,04	3.724,16	3.724,16	0,41%	756.473,62	82,44%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	451,5299896	8,03	3.625,79	3.625,79	0,40%	760.099,40	82,83%
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	558,8298500	6,46	3.610,04	3.610,04	0,39%	763.709,44	83,22%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	222,5658599	15,46	3.440,87	3.440,87	0,37%	767.150,31	83,60%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	51,8695872	64,17	3.328,47	3.328,47	0,36%	770.478,78	83,96%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	139,4203716	22,43	3.127,20	3.127,20	0,34%	773.605,98	84,30%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	10,6815889	278,53	2.975,14	2.975,14	0,32%	776.581,12	84,63%
00011693	SINAPI	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	Material	M²	12,4200000	238,39	2.960,80	2.960,80	0,32%	779.541,93	84,95%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	12,0000000	239,00	2.868,00	2.868,00	0,31%	782.409,93	85,26%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.867,1281577	1,46	2.726,01	2.726,01	0,30%	785.135,94	85,56%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1.164,3092809	2,31	2.689,55	2.689,55	0,29%	787.825,49	85,85%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.994,7299986	1,33	2.652,99	2.652,99	0,29%	790.478,48	86,14%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	715,0000000	3,69	2.638,35	2.638,35	0,29%	793.116,83	86,43%
002004	SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 2,44x0,50=1,22m2	Material	m²	101,0906000	25,91	2.619,26	2.619,26	0,29%	795.736,09	86,71%
00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	264,2400000	9,89	2.613,33	2.613,33	0,28%	798.349,42	87,00%
00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	80,4688000	31,54	2.537,99	2.537,99	0,28%	800.887,41	87,28%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1.655,5550500	1,50	2.483,33	2.483,33	0,27%	803.370,74	87,55%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	7,0000000	325,20	2.276,40	2.276,40	0,25%	805.647,14	87,79%

00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	83,9886442	25,76	2.163,55	2.163,55	0,24%	807.810,69	88,03%
00043427	SINAPI		TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM (GRELHA PARA FILTRO)	Material	UN	1,0000000	1.983,06	1.983,06	1.983,06	0,22%	809.793,75	88,25%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.334,0225655	1,43	1.907,65	1.907,65	0,21%	811.701,40	88,45%
047113	SBC		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T 9,00m RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	Material	UN	1,0000000	1.906,48	1.906,48	1.906,48	0,21%	813.607,88	88,66%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.529,3160649	1,24	1.896,35	1.896,35	0,21%	815.504,23	88,87%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	183,8160000	9,83	1.806,91	1.806,91	0,20%	817.311,14	89,07%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	116,4019092	15,46	1.799,57	1.799,57	0,20%	819.110,72	89,26%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	95,7853584	18,52	1.773,94	1.773,94	0,19%	820.884,66	89,46%
00042528	SINAPI		MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = "2" MM	Material	m²	244,3426000	7,19	1.756,82	1.756,82	0,19%	822.641,49	89,65%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	75,0379762	23,17	1.738,63	1.738,63	0,19%	824.380,12	89,84%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	571,3760000	2,77	1.582,71	1.582,71	0,17%	825.962,83	90,01%
00000626	SINAPI		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	75,0000000	20,92	1.569,00	1.569,00	0,17%	827.531,83	90,18%
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	26,7741277	58,49	1.566,02	1.566,02	0,17%	829.097,85	90,35%
00039245	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	220,0000000	7,10	1.562,00	1.562,00	0,17%	830.659,85	90,52%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	62,3266389	24,31	1.515,16	1.515,16	0,17%	832.175,01	90,69%
099836	SBC		OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	91,5200000	16,50	1.510,08	1.510,08	0,16%	833.685,09	90,85%
051067	SBC		TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	Material	M	295,0000000	4,80	1.416,00	1.416,00	0,15%	835.101,09	91,00%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	153,7646496	8,77	1.348,52	1.348,52	0,15%	836.449,60	91,15%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.056,0000000	1,25	1.320,00	1.320,00	0,14%	837.769,60	91,30%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	68,6500000	19,10	1.311,22	1.311,22	0,14%	839.080,82	91,44%
00037411	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M²	80,3027400	16,03	1.287,25	1.287,25	0,14%	840.368,07	91,58%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.529,3160649	0,82	1.254,04	1.254,04	0,14%	841.622,11	91,72%
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	60,1927120	20,73	1.247,79	1.247,79	0,14%	842.869,90	91,85%
055007	SBC		CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	Material	UN	10,0000000	121,89	1.218,90	1.218,90	0,13%	844.088,80	91,98%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.994,7299996	0,61	1.216,79	1.216,79	0,13%	845.305,59	92,12%
00004992	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 LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	4,0000000	297,41	1.189,64	1.189,64	0,13%	846.495,23	92,25%
00035275	SINAPI		PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "15 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	24,4516160	47,09	1.151,43	1.151,43	0,13%	847.646,66	92,37%
00039385	SINAPI		LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	Material	UN	65,0000000	17,69	1.149,85	1.149,85	0,13%	848.796,51	92,50%
00039246	SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	220,0000000	5,00	1.100,00	1.100,00	0,12%	849.896,51	92,62%
00000135	SINAPI		ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	296,6505500	3,68	1.091,67	1.091,67	0,12%	850.988,18	92,74%
001272	SBC		VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x12cm (3"x4,5"-0,009m3)	Material	M	48,9700600	21,88	1.071,46	1.071,46	0,12%	852.059,64	92,85%
099910	SBC		OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	47,4456400	22,23	1.054,72	1.054,72	0,11%	853.114,36	92,97%
00035692	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	49,5578790	20,75	1.028,33	1.028,33	0,11%	854.142,69	93,08%
013008	SBC		VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x16cm (3"x6"-0,012m3)	Material	M	20,0761500	50,65	1.016,86	1.016,86	0,11%	855.159,54	93,19%
00038189	SINAPI		DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	Material	UN	6,0000000	167,39	1.004,34	1.004,34	0,11%	856.163,88	93,30%
00000131	SINAPI		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	19,5676000	50,96	997,16	997,16	0,11%	857.161,05	93,41%
004480	SBC		TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	66,0000000	15,00	990,00	990,00	0,11%	858.151,05	93,52%
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	72,6830000	13,57	986,31	986,31	0,11%	859.137,36	93,62%

00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	280,3254930		3,48		975,53		975,53	0,11%	860.112,89	93,73%
003256	SBC		VIGA APARELHADA 6x12cm, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	25,9809000		37,05		962,59		962,59	0,10%	861.075,48	93,84%
00001527	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,7803946		1.214,12		947,49		947,49	0,10%	862.022,98	93,94%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	114,4573600		8,23		941,98		941,98	0,10%	862.964,96	94,04%
00014439	SINAPI		PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	229,7077920		4,00		918,83		918,83	0,10%	863.883,79	94,14%
099350	SBC		CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	47,9160000		19,10		915,20		915,20	0,10%	864.798,99	94,24%
00013415	SINAPI		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	13,0000000		69,32		901,16		901,16	0,10%	865.700,15	94,34%
00020977	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	3,0000000		298,07		894,21		894,21	0,10%	866.594,36	94,44%
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	M/MES	32,6980200		26,44		864,54		864,54	0,09%	867.458,89	94,53%
004612	SBC		MAO FRANCESA 30cm EM ACO INOXIDAVEL 304 PARA SUPORTE DE BANCADAS E PRATELEIRAS	Material	UN	6,6000000		129,40		854,04		854,04	0,09%	868.312,93	94,62%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	53,5194606		15,46		827,41		827,41	0,09%	869.140,34	94,71%
00020269	SINAPI		LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	10,0000000		81,85		818,50		818,50	0,09%	869.958,84	94,80%
051003	SBC		TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 50mm	Material	M	45,0000000		17,84		802,80		802,80	0,09%	870.761,64	94,89%
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	24,0000000		31,75		762,00		762,00	0,08%	871.523,64	94,97%
008770	SBC		VIDRO LISO INCOLOR 3mm	Material	m²	8,9250000		85,31		761,39		761,39	0,08%	872.285,03	95,06%
00037588	SINAPI		VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	10,0000000		75,18		751,80		751,80	0,08%	873.036,83	95,14%
00003736	SINAPI		LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	M²	16,0800000		45,80		736,46		736,46	0,08%	873.773,30	95,22%
00039392	SINAPI		SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	9,0000000		81,51		733,59		733,59	0,08%	874.506,89	95,30%
036955	SBC		CAIXA DE INSPECAO CONCRETO PRE-MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA 60cm	Material	UN	5,0000000		139,00		695,00		695,00	0,08%	875.201,89	95,37%
00010886	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	3,1512000		218,75		689,33		689,33	0,08%	875.891,21	95,45%
00021112	SINAPI		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	2,0000000		334,89		669,78		669,78	0,07%	876.560,99	95,52%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.334,0225655		0,49		653,67		653,67	0,07%	877.214,66	95,59%
002697	SBC		TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	Material	M	99,0000000		6,55		648,45		648,45	0,07%	877.863,11	95,66%
00000003	SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	34,8635000		17,92		624,75		624,75	0,07%	878.487,87	95,73%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	41,0693222		14,79		607,42		607,42	0,07%	879.095,28	95,80%
00010432	SINAPI		MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	2,0000000		302,91		605,82		605,82	0,07%	879.701,10	95,86%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	67,6678000		8,80		595,48		595,48	0,06%	880.296,58	95,93%
043674	SBC		CAIXA SIFONADA MONTADA GRELHA ALUM.REDONDO 150x185x75mm	Material	UN	5,0000000		118,20		591,00		591,00	0,06%	880.887,58	95,99%
000211	SBC		PEDRA BRITADA #3	Material	m³	2,5000000		234,91		587,28		587,28	0,06%	881.474,86	96,06%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,4397123		21,37		586,39		586,39	0,06%	882.061,24	96,12%
00003437	SINAPI		JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10" CM, *2" FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICA/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	Material	M²	0,6000000		968,87		581,32		581,32	0,06%	882.642,56	96,19%
099050	SBC		PEDREIRO	Mão de Obra	H	30,2072000		19,10		576,96		576,96	0,06%	883.219,52	96,25%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	47,7715200		12,02		574,21		574,21	0,06%	883.793,74	96,31%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	73,9270840		7,71		569,98		569,98	0,06%	884.363,71	96,37%
00011587	SINAPI		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M²	6,0000000		93,82		562,92		562,92	0,06%	884.926,63	96,43%

005533	SBC	PUXADOR PARA JANELA DE CORRER, CROMADO EM FERRO ZINCADO (PAR)	Material	UN	8,5000000	65,50	556,75	556,75	0,06%	885.483,38	96,49%
00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	4,0000000	138,65	554,60	554,60	0,06%	886.037,98	96,56%
010414	SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Material	m²	3,4650000	160,00	554,40	554,40	0,06%	886.592,38	96,62%
005984	SBC	CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm	Material	m²	28,9440000	18,59	538,07	538,07	0,06%	887.130,45	96,67%
099360	SBC	1,10x2,20m(2,42m2) CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	27,5830000	19,10	526,84	526,84	0,06%	887.657,29	96,73%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	435,8495714	1,20	523,02	523,02	0,06%	888.180,31	96,79%
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	28,0000000	17,95	502,60	502,60	0,05%	888.682,91	96,84%
00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	11,0000000	45,56	501,16	501,16	0,05%	889.184,07	96,90%
001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	60,7200000	8,25	500,94	500,94	0,05%	889.685,01	96,95%
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	2,0000000	250,00	500,00	500,00	0,05%	890.185,01	97,01%
00004981	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	2,0000000	240,00	480,00	480,00	0,05%	890.665,01	97,06%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	193,2665850	2,43	469,64	469,64	0,05%	891.134,64	97,11%
00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000	225,19	450,38	450,38	0,05%	891.585,02	97,16%
021257	SBC	ANDAIME DIAGONAL TUBULAR 2 QUADROS 1,50m x 1,50m	Material	M2/MES	24,0000000	18,75	450,00	450,00	0,05%	892.035,02	97,21%
020854	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR 24 DISJUNTORES +BARRAMENTO 904502N CEMAR	Material	UN	1,0000000	441,70	441,70	441,70	0,05%	892.476,72	97,26%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	11,7996970	36,85	434,82	434,82	0,05%	892.911,54	97,30%
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLIS, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	6,0000000	72,13	432,78	432,78	0,05%	893.344,32	97,35%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	11,0844472	38,56	427,42	427,42	0,05%	893.771,74	97,40%
004476	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	Material	M	39,0000000	10,89	424,71	424,71	0,05%	894.196,45	97,44%
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	4,0000000	105,99	423,96	423,96	0,05%	894.620,41	97,49%
001900	SBC	TUOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	352,0000000	1,15	404,80	404,80	0,04%	895.025,21	97,53%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	16,8063900	23,84	400,66	400,66	0,04%	895.425,87	97,58%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	94,2623474	4,19	394,96	394,96	0,04%	895.820,83	97,62%
001458	SBC	FERRAGEM - KIT 03 FERRAGENS PARA JANELA DE CORRER 4 FOLHAS	Material	UN	5,4400000	69,90	380,26	380,26	0,04%	896.201,09	97,66%
007876	SBC	GRANITO CINZA CORUMBA	Material	m²	2,3400000	160,00	374,40	374,40	0,04%	896.575,49	97,70%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	352,6604108	1,06	373,82	373,82	0,04%	896.949,31	97,74%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	435,8495714	0,85	370,47	370,47	0,04%	897.319,78	97,78%
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	2,0000000	176,67	353,34	353,34	0,04%	897.673,12	97,82%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	176,5103520	1,97	347,73	347,73	0,04%	898.020,85	97,86%
010951	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 32mm	Material	M	33,0000000	10,36	341,88	341,88	0,04%	898.362,73	97,90%
00004987	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	340,26	340,26	340,26	0,04%	898.702,99	97,94%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	14,0000000	24,21	338,94	338,94	0,04%	899.041,93	97,97%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	44,6048000	7,49	334,09	334,09	0,04%	899.376,02	98,01%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	18,5397228	17,42	322,96	322,96	0,04%	899.698,98	98,04%
004478	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	Material	M	15,0000000	21,26	318,90	318,90	0,03%	900.017,88	98,08%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	35,41	318,69	318,69	0,03%	900.336,57	98,11%

001450	SBC		PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	13,4441000	23,69	318,49	318,49	0,03%	900.655,06	98,15%
0004348	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	364,3270084	0,86	313,32	313,32	0,03%	900.968,38	98,18%
00001607	SINAPI		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	926,9789760	0,33	305,90	305,90	0,03%	901.274,28	98,22%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	176,5103520	1,73	305,36	305,36	0,03%	901.579,65	98,25%
001250	SBC		TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	37,5600000	8,01	300,86	300,86	0,03%	901.880,50	98,28%
021258	SBC		ALUGUEL ANDAIME TUBULAR 2 QUADROS DIAGONAIS DE 2,0m	Material	MES	24,0000000	12,50	300,00	300,00	0,03%	902.180,50	98,31%
002825	SBC		CERA LIQUIDA PARA MADEIRA BELLINZONI	Material	L	2,3800000	124,90	297,26	297,26	0,03%	902.477,76	98,35%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,8640540	19,55	290,59	290,59	0,03%	902.768,36	98,38%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	16,0643100	17,62	283,05	283,05	0,03%	903.051,41	98,41%
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	126,7074000	2,19	277,49	277,49	0,03%	903.328,90	98,44%
00000412/SI	ORSE		Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de "230" x "7,6" mm	Material	un	300,0000000	0,92	276,00	276,00	0,03%	903.604,90	98,47%
00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	5,2936800	50,43	266,96	266,96	0,03%	903.871,86	98,50%
00040339	SINAPI		LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	MES	32,6980200	8,00	261,58	261,58	0,03%	904.133,44	98,53%
043825	SBC		FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19mm x 20,0m	Material	UN	30,0000000	8,43	252,90	252,90	0,03%	904.386,34	98,55%
002009	SBC		PARAFUSO TELHA FIBROCIMENTO ROSCA SOBERBA 5/16" x 110mm	Material	UN	412,6460000	0,61	251,71	251,71	0,03%	904.638,06	98,58%
00006019	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	5,0000000	49,48	247,40	247,40	0,03%	904.885,46	98,61%
00044823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	5,8658000	42,14	247,18	247,18	0,03%	905.132,64	98,64%
008767	SBC		PEDRA BRITADA #2	Material	m³	2,5000000	98,60	246,50	246,50	0,03%	905.379,14	98,66%
00011773	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	2,0000000	120,05	240,10	240,10	0,03%	905.619,24	98,69%
00005020	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	237,42	237,42	237,42	0,03%	905.856,66	98,72%
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	27,0333300	8,78	237,35	237,35	0,03%	906.094,01	98,74%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,7366903	14,10	235,99	235,99	0,03%	906.330,00	98,77%
001460	SBC		DOBRADICA PARA PORTA EM ACO 3x2 1/2" CROMADO PADO	Material	UN	2,8800000	80,99	233,25	233,25	0,03%	906.563,25	98,79%
00011190	SINAPI		JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	1,2584340	184,95	232,75	232,75	0,03%	906.796,00	98,82%
040264	SBC		ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	Material	UN	1,0000000	232,00	232,00	232,00	0,03%	907.028,00	98,84%
002008	SBC		TELHA - HASTE COM ROSCA PARA TELHA FIBROCIMENTO 45cm	Material	UN	118,0950000	1,95	230,29	230,29	0,03%	907.258,29	98,87%
043607	SBC		JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE R 100mm	Material	UN	9,0000000	23,16	208,44	208,44	0,02%	907.466,73	98,89%
002416	SBC		DISJUNTOR - DISPOSITIVO DR 2 POLOS 30MA 100 A TIPO AC SOPRANO	Material	UN	1,0000000	205,73	205,73	205,73	0,02%	907.672,46	98,91%
069909	SBC		CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO 40cm E ALTURA DE 45cm COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	205,71	205,71	205,71	0,02%	907.878,17	98,94%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	9,6085400	21,34	205,05	205,05	0,02%	908.083,21	98,96%
008270	SBC		PORTA INTERNA SEMI OCA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	Material	UN	1,0000000	202,41	202,41	202,41	0,02%	908.285,62	98,98%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	11,6842224	17,29	202,02	202,02	0,02%	908.487,64	99,00%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	264,0000000	0,74	195,36	195,36	0,02%	908.683,00	99,02%
00042529	SINAPI		FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = "5" CM	Material	M	182,2216000	1,06	193,15	193,15	0,02%	908.876,16	99,04%
00037596	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	35,8124000	5,29	189,45	189,45	0,02%	909.065,60	99,06%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	830,5490285	0,22	182,72	182,72	0,02%	909.248,33	99,08%
014241	SBC		DOBRADICA VAI-E-VEM 3" METAL CROMADO UNIAO MUNDIAL	Material	UN	2,0000000	91,25	182,50	182,50	0,02%	909.430,83	99,10%
043610	SBC		JOELHO 90 PVC ESGOTO REFORCADO SERIE R 40mm	Material	UN	34,0000000	5,06	172,04	172,04	0,02%	909.602,87	99,12%

0000031	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	31,2960000	5,47	171,19	171,19	0,02%	909.774,05	99,14%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,9227000	185,51	171,17	171,17	0,02%	909.945,22	99,16%
005668	SBC	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 75 x 50mm	Material	UN	4,0000000	42,74	170,96	170,96	0,02%	910.116,18	99,18%
099398	SBC	MARMORISTA	Mão de Obra	H	6,2106000	27,44	170,42	170,42	0,02%	910.286,60	99,20%
008302	SBC	JUNCAO COM REDUCAO PVC ESGOTO SERIE R 100 x 75mm	Material	UN	4,0000000	40,99	163,96	163,96	0,02%	910.450,56	99,22%
0006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	2,0000000	81,62	163,24	163,24	0,02%	910.613,80	99,23%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	58,4536000	2,79	163,09	163,09	0,02%	910.776,89	99,25%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	5,1353547	31,70	162,79	162,79	0,02%	910.939,68	99,27%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,2081929	774,26	161,20	161,20	0,02%	911.100,88	99,29%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	217,3824000	0,74	160,86	160,86	0,02%	911.261,74	99,30%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	Material	M²	1,5924185	99,05	157,73	157,73	0,02%	911.419,47	99,32%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	4,0000000	39,22	156,88	156,88	0,02%	911.576,35	99,34%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	99,3800000	1,51	150,06	150,06	0,02%	911.726,41	99,35%
045223	SBC	TERMINAL OLHAL ISOLADO PARA CABO 4,0mm	Material	UN	300,0000000	0,50	150,00	150,00	0,02%	911.876,41	99,37%
001865	SBC	DISJUNTOR - PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER	Material	UN	2,0000000	74,60	149,20	149,20	0,02%	912.025,61	99,39%
008624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	3,1450000	45,49	143,07	143,07	0,02%	912.168,68	99,40%
099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	7,3950000	19,10	141,24	141,24	0,02%	912.309,92	99,42%
007727	SBC	ISOLADOR PINO POLIMERICO TIPO BASTAO 15KV	Material	UN	2,0000000	70,49	140,98	140,98	0,02%	912.450,90	99,43%
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	5,8293500	24,08	140,37	140,37	0,02%	912.591,27	99,45%
001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	13,3450000	10,15	135,45	135,45	0,01%	912.726,72	99,46%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	2,0539329	65,00	133,51	133,51	0,01%	912.860,23	99,48%
002047	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 COM CABECA	Material	KG	10,0800000	13,19	132,96	132,96	0,01%	912.993,19	99,49%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	106,5869473	1,12	119,38	119,38	0,01%	913.112,56	99,51%
003949	SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	7,0000000	16,90	118,30	118,30	0,01%	913.230,86	99,52%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	352,6604108	0,31	109,32	109,32	0,01%	913.340,19	99,53%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,056,0000000	0,10	105,60	105,60	0,01%	913.445,79	99,54%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0044218	23.478,99	103,82	103,82	0,01%	913.549,61	99,55%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0475000	50,45	103,30	103,30	0,01%	913.652,90	99,56%
001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	9,2060000	11,18	102,92	102,92	0,01%	913.755,83	99,58%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	12,0000000	8,57	102,84	102,84	0,01%	913.858,67	99,59%
099661	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	7,3950000	13,57	100,35	100,35	0,01%	913.959,02	99,60%
00000184	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, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	99,09	99,09	99,09	0,01%	914.058,11	99,61%
007506	SBC	RALO PVC SECO QUADRADO 100 x 52 x 40 mm	Material	UN	11,0000000	8,89	97,79	97,79	0,01%	914.155,90	99,62%
010952	SBC	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 40mm	Material	M	6,0000000	16,27	97,62	97,62	0,01%	914.253,52	99,63%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	19,7343780	4,75	93,74	93,74	0,01%	914.347,25	99,64%
001825	SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	29,6940000	3,06	90,86	90,86	0,01%	914.438,12	99,65%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	348,7211700	0,26	90,67	90,67	0,01%	914.528,79	99,66%
099664	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	6,4126000	13,57	87,02	87,02	0,01%	914.615,80	99,67%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	0,6042000	142,23	85,94	85,94	0,01%	914.701,74	99,68%

00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	13,9202687	6,16	85,75	85,75	0,01%	914.787,49	99,69%
00011681	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	13,0000000	6,48	84,24	84,24	0,01%	914.871,73	99,70%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	58,4536000	1,44	84,17	84,17	0,01%	914.955,90	99,71%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	3,4868400	22,81	79,53	79,53	0,01%	915.035,44	99,72%
001567	SBC		ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1" (2,178kg/m)	Material	M	3,0000000	26,46	79,38	79,38	0,01%	915.114,82	99,72%
006033	SBC		JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	Material	UN	35,0000000	2,26	79,10	79,10	0,01%	915.193,92	99,73%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	11,0000000	7,10	78,10	78,10	0,01%	915.272,02	99,74%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	7.589,3067726	0,01	75,89	75,89	0,01%	915.347,91	99,75%
007143	SBC		ARMAÇAO 3x16 PRESSBOW PARA POSTE 3 ISOLADORES	Material	UN	1,0000000	74,90	74,90	74,90	0,01%	915.422,81	99,76%
00038115	SINAPI		INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	4,0000000	18,20	72,80	72,80	0,01%	915.495,61	99,77%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	7,0000000	10,38	72,66	72,66	0,01%	915.568,27	99,77%
00039808	SINAPI		CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	70,64	70,64	70,64	0,01%	915.638,91	99,78%
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	5,4762384	12,33	67,52	67,52	0,01%	915.706,43	99,79%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	10,1512000	6,58	66,79	66,79	0,01%	915.773,23	99,80%
00000416	SINAPI		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDU TOR DE "10" A 50 MM2	Material	UN	6,0000000	10,96	65,76	65,76	0,01%	915.838,99	99,80%
00002433	SINAPI		DOB RADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	10,76	64,56	64,56	0,01%	915.903,55	99,81%
043611	SBC		JOELHO 90 PVC ESGOTO REFORCADO SERIE R 50mm	Material	UN	8,0000000	7,84	62,72	62,72	0,01%	915.966,27	99,82%
00006016	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	2,0000000	31,35	62,70	62,70	0,01%	916.028,97	99,82%
00004513	SINAPI		CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	20,9064000	2,95	61,67	61,67	0,01%	916.090,64	99,83%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	16,9724159	3,60	61,10	61,10	0,01%	916.151,74	99,84%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	1,5083940	40,33	60,83	60,83	0,01%	916.212,57	99,84%
00003992	SINAPI		TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,4382260	13,52	60,00	60,00	0,01%	916.272,58	99,85%
001487	SBC		DISJUNTOR MONOPOLAR 50A CURVA C 5SX1 150-7 SIEMENS	Material	UN	2,0000000	28,76	57,52	57,52	0,01%	916.330,10	99,86%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	1,9378650	29,41	56,99	56,99	0,01%	916.387,09	99,86%
00043493	SINAPI		EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,0000000	0,71	56,80	56,80	0,01%	916.443,89	99,87%
087024	SBC		ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TIJOLoS 12,8kg/m2	Material	KG	61,2000000	0,92	56,30	56,30	0,01%	916.500,20	99,88%
001420	SBC		PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	Material	KG	2,5260000	21,49	54,28	54,28	0,01%	916.554,48	99,88%
002654	SBC		JUNCAO PVC SIMPLES 100 x 100mm	Material	UN	2,0000000	25,99	51,98	51,98	0,01%	916.606,46	99,89%
00042406	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	2,4393600	19,77	48,23	48,23	0,01%	916.654,69	99,89%
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9159098	24,81	47,53	47,53	0,01%	916.702,22	99,90%
087021	SBC		ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CONTRAPISO MATRIX VOTORANTIN (12,80 kg/m2xcm)	Material	KG	81,9200000	0,58	47,51	47,51	0,01%	916.749,73	99,90%
00006194	SINAPI		TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	15,5857573	2,99	46,60	46,60	0,01%	916.796,33	99,91%
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	7,7400000	5,81	44,97	44,97	0,00%	916.841,30	99,91%
00002685	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	6,1528500	7,20	44,30	44,30	0,00%	916.885,60	99,92%
014870	SBC		VALVULA/REGISTRO DE ESFERA PVC VS SOLDAVEIL 50mm	Material	UN	1,0000000	42,31	42,31	42,31	0,00%	916.927,91	99,92%
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	UN	0,0034045	11.459,50	39,01	39,01	0,00%	916.966,93	99,93%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	1,6430400	23,60	38,78	38,78	0,00%	917.005,70	99,93%
00010997	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,7824000	48,00	37,56	37,56	0,00%	917.043,26	99,93%

00005074	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	1,9028700	19,37	36,86	36,86	0,00%	917.080,12	99,94%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	3,1831670	11,40	36,29	36,29	0,00%	917.116,41	99,94%
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	59,0534426	0,61	36,02	36,02	0,00%	917.152,43	99,95%
032553	SBC		ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	Material	H	11,8614100	3,00	35,58	35,58	0,00%	917.188,01	99,95%
00004346	SINAPI		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	10,92	32,76	32,76	0,00%	917.220,77	99,95%
00010891	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,1512000	211,53	31,98	31,98	0,00%	917.252,76	99,96%
005666	SBC		TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAREL 32 x 25mm	Material	UN	5,0000000	6,10	30,50	30,50	0,00%	917.283,26	99,96%
003580	SBC		FIO SUPERASTIC FLEX 450/750V 4mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	9,0000000	3,24	29,16	29,16	0,00%	917.312,42	99,96%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,9388800	29,00	27,23	27,23	0,00%	917.339,64	99,97%
005609	SBC		UNIAO PVC SOLDAREL 50mm	Material	UN	1,0000000	26,48	26,48	26,48	0,00%	917.366,12	99,97%
002675	SBC		JOELHO 90 PVC SOLDAREL 25mm AGUA FRIA	Material	UN	42,0000000	0,63	26,46	26,46	0,00%	917.392,58	99,97%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	3,2205520	7,72	24,86	24,86	0,00%	917.417,45	99,97%
00001094	SINAPI		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	24,32	24,32	24,32	0,00%	917.441,77	99,98%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0203908	1.163,69	23,73	23,73	0,00%	917.465,49	99,98%
002674	SBC		JOELHO 90 PVC SOLDAREL 32mm AGUA FRIA	Material	UN	11,0000000	2,06	22,66	22,66	0,00%	917.488,15	99,98%
002670	SBC		TE 90 PVC SOLDAREL 25mm	Material	UN	17,0000000	1,18	20,06	20,06	0,00%	917.508,21	99,98%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	198,0000000	0,10	19,80	19,80	0,00%	917.528,01	99,99%
007838	SBC		CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	Material	UN	1,0000000	19,65	19,65	19,65	0,00%	917.547,66	99,99%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	16,7914740	1,17	19,65	19,65	0,00%	917.567,31	99,99%
021259	SBC		ALUGUEL MENSAL 4 SAPATAS PARA ANDAIME TUBULAR	Material	MES	6,0000000	3,21	19,26	19,26	0,00%	917.586,57	99,99%
004495	SBC		JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	Material	UN	3,0000000	5,75	17,25	17,25	0,00%	917.603,82	100,00%
00011864	SINAPI		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	17,16	17,16	17,16	0,00%	917.620,98	100,00%
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	0,1512000	111,84	16,91	16,91	0,00%	917.637,89	100,00%
014912	SBC		JUNCAO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 75mm	Material	UN	1,0000000	16,79	16,79	16,79	0,00%	917.654,68	100,00%
002680	SBC		TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAREL 50 x 40mm	Material	UN	1,0000000	16,40	16,40	16,40	0,00%	917.671,08	100,00%
00003869	SINAPI		LUVA DE REDUCAO SOLDAREL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	2,73	16,38	16,38	0,00%	917.687,46	100,00%
00006142	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	2,0000000	8,06	16,12	16,12	0,00%	917.703,58	100,01%
00000108	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	10,0000000	1,57	15,70	15,70	0,00%	917.719,28	100,01%
00003768	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	3,9120000	3,51	13,73	13,73	0,00%	917.733,01	100,01%
00004509	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,4166000	2,12	13,60	13,60	0,00%	917.746,61	100,01%
002203	SBC		TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	9,3550000	1,45	13,56	13,56	0,00%	917.760,18	100,01%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2,0420913	6,63	13,54	13,54	0,00%	917.773,72	100,01%
002678	SBC		TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAREL 50 x 32mm	Material	UN	1,0000000	13,45	13,45	13,45	0,00%	917.787,17	100,02%
002685	SBC		BUCHA REDUCAO CURTA PVC SOLDAREL 32x25mm	Material	UN	7,0000000	1,90	13,30	13,30	0,00%	917.800,47	100,02%
005483	SBC		JOELHO 90 PVC SOLDAREL 50mm AGUA FRIA	Material	UN	3,0000000	4,42	13,26	13,26	0,00%	917.813,73	100,02%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,7520176	17,00	12,78	12,78	0,00%	917.826,51	100,02%
002668	SBC		TE 90 PVC SOLDAREL 40mm	Material	UN	1,0000000	11,86	11,86	11,86	0,00%	917.838,37	100,02%
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	5,0715799	2,14	10,85	10,85	0,00%	917.849,23	100,02%
00002673	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	2,9191968	3,70	10,80	10,80	0,00%	917.860,03	100,02%
00034686	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	Material	UN	1,0000000	10,53	10,53	10,53	0,00%	917.870,56	100,02%

00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	31,63	10,30	10,30	0,00%	917.880,86	100,03%
00004448	SINAPI		VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8772320	11,10	9,74	9,74	0,00%	917.890,60	100,03%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4895400	19,15	9,37	9,37	0,00%	917.899,97	100,03%
002667	SBC		TE 90 PVC SOLDABEL 50mm	Material	UN	1,0000000	9,29	9,29	9,29	0,00%	917.909,26	100,03%
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	12,0000000	0,68	8,16	8,16	0,00%	917.917,42	100,03%
005818	SBC		TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDABEL 50 x 25mm	Material	UN	1,0000000	7,96	7,96	7,96	0,00%	917.925,38	100,03%
00039795	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	0,1512000	52,44	7,93	7,93	0,00%	917.933,31	100,03%
005667	SBC		TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDABEL 40 x 32mm	Material	UN	1,0000000	7,89	7,89	7,89	0,00%	917.941,20	100,03%
00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	10,0000000	0,78	7,80	7,80	0,00%	917.949,00	100,03%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	11,0000000	0,69	7,59	7,59	0,00%	917.956,59	100,03%
014910	SBC		JUNCAO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 40mm	Material	UN	2,0000000	3,71	7,42	7,42	0,00%	917.964,01	100,03%
002669	SBC		TE 90 PVC SOLDABEL 32mm	Material	UN	2,0000000	3,64	7,28	7,28	0,00%	917.971,29	100,04%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0015181	4.498,22	6,83	6,83	0,00%	917.978,12	100,04%
00001013	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	4,6396228	1,35	6,26	6,26	0,00%	917.984,38	100,04%
00043469	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,0000000	0,07	5,60	5,60	0,00%	917.989,98	100,04%
00039276	SINAPI		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45	5,45	0,00%	917.995,43	100,04%
00037752	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000091	558.487,80	5,09	5,09	0,00%	918.000,52	100,04%
00002396	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0,3024000	15,43	4,67	4,67	0,00%	918.005,19	100,04%
003828	SBC		CAIXA DE PASSAGEM FERRO ESMALTADO 3"x3"	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59	4,59	0,00%	918.009,78	100,04%
002687	SBC		BUCHA REDUCAO CURTA PVC SOLDABEL 40x32mm	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50	4,50	0,00%	918.014,28	100,04%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0012318	3.202,60	3,94	3,94	0,00%	918.018,22	100,04%
00039027	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2250000	17,27	3,89	3,89	0,00%	918.022,11	100,04%
00003398	SINAPI		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	3,81	3,81	3,81	0,00%	918.025,92	100,04%
00001884	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,68	3,68	3,68	0,00%	918.029,60	100,04%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	364,3270084	0,01	3,64	3,64	0,00%	918.033,24	100,04%
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,8908000	1,79	3,38	3,38	0,00%	918.036,63	100,04%
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 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0003475	9.620,16	3,34	3,34	0,00%	918.039,97	100,04%
00014153	SINAPI		FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0600000	55,49	3,33	3,33	0,00%	918.043,30	100,04%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,3204000	2,51	3,31	3,31	0,00%	918.046,62	100,04%
00004430	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	0,5368200	5,83	3,13	3,13	0,00%	918.049,74	100,04%
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	2,0000000	1,56	3,12	3,12	0,00%	918.052,86	100,04%
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	M/MES	0,0998592	29,80	2,98	2,98	0,00%	918.055,84	100,04%
000100	SBC		AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0473000	59,94	2,84	2,84	0,00%	918.058,68	100,04%
00001871	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	0,7554000	3,75	2,83	2,83	0,00%	918.061,51	100,05%
00012010	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,3024000	8,82	2,67	2,67	0,00%	918.064,18	100,05%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	264,0000000	0,01	2,64	2,64	0,00%	918.066,82	100,05%

00011455	SINAPI		FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,1512000	16,67		2,52		2,52	0,00%	918.069,34	100,05%
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,8908000	1,23		2,33		2,33	0,00%	918.071,66	100,05%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0784515	27,86		2,19		2,19	0,00%	918.073,85	100,05%
00038191	SINAPI		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,3024000	6,80		2,06		2,06	0,00%	918.075,90	100,05%
00010742	SINAPI		TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	Material	UN	0,0016542	1.058,45		1,75		1,75	0,00%	918.077,65	100,05%
00003363	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000111	139.625,00		1,55		1,55	0,00%	918.079,21	100,05%
00001892	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,47		1,47		1,47	0,00%	918.080,68	100,05%
00012016	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,1512000	9,71		1,47		1,47	0,00%	918.082,14	100,05%
00001870	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,4530000	2,40		1,09		1,09	0,00%	918.083,23	100,05%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,06		1,06		1,06	0,00%	918.084,29	100,05%
00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,6048000	0,20		0,92		0,92	0,00%	918.085,21	100,05%
0000200	SBC		PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0070000	107,50		0,75		0,75	0,00%	918.085,96	100,05%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0226000	32,89		0,74		0,74	0,00%	918.086,71	100,05%
001421	SBC		PREGO FERRO GALVANIZADO 13x15 COM CABECA	Material	KG	0,0400000	18,32		0,73		0,73	0,00%	918.087,44	100,05%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,10		0,68		0,68	0,00%	918.088,12	100,05%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,32		0,64		0,64	0,00%	918.088,76	100,05%
003420	SBC		FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,8000000	0,67		0,54		0,54	0,00%	918.089,30	100,05%
00010658	SINAPI		ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000716	7.359,00		0,53		0,53	0,00%	918.089,83	100,05%
00010535	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000848	5.771,92		0,49		0,49	0,00%	918.090,31	100,05%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0264000	17,62		0,47		0,47	0,00%	918.090,78	100,05%
00012295	SINAPI		SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,1512000	2,49		0,38		0,38	0,00%	918.091,16	100,05%
00001574	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	0,3024000	0,89		0,27		0,27	0,00%	918.091,43	100,05%
00005067	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0133336	18,43		0,25		0,25	0,00%	918.091,67	100,05%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000017	14.199,81		0,02		0,02	0,00%	918.091,69	100,05%
00037758	SINAPI		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000000	703.871,68		0,02		0,02	0,00%	918.091,71	100,05%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0002426	24,85		0,01		0,01	0,00%	918.091,72	100,05%
00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000000	83.450,00		0,00		0,00	0,00%	918.091,72	100,05%

R\$ 19.824,99
R\$ 109.998,00
R\$ 215.317,91
R\$ 567.861,60
R\$ 5.013,34
R\$ 75,89
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00

Total sem BDI 917.647,03
Total do BDI 229.411,75
Total Geral 1.147.058,78



Artur de Carvalho Rencovich
Setor de Engenharia