

Obra
TRE ACESSIBILIDADE PRÉDIO SEDE DE CAMPO GRANDE - ATUALIZAÇÃO

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Mato Grosso do Sul
SBC - 08/2023 - Mato Grosso do Sul
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato

B.D.I.
28,6%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.145,1497536		39,77		164.852,61		164.852,61	7,15%	164.852,61	7,15%
TRE MS 9	Próprio	GRAMA PRETA MINI CX 15 UNIDADES	Material	CX	3.537,7424332		34,29		121.309,19		121.309,19	5,26%	286.161,79	12,40%
00042419	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	6,9988574		16.047,76		112.315,98		112.315,98	4,87%	398.477,78	17,27%
00007692	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40" MM, PESO *17,80" KG/M (NBR 5580)	Material	M	201,1571594		358,88		72.191,28		72.191,28	3,13%	470.669,06	20,40%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	489,3026208		138,28		67.660,77		67.660,77	2,93%	538.329,82	23,34%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4.197,2817820		14,57		61.154,40		61.154,40	2,65%	599.484,22	25,99%
00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	249,9590920		234,37		58.582,91		58.582,91	2,54%	658.067,13	28,53%
00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	456,4714771		123,37		56.314,89		56.314,89	2,44%	714.382,02	30,97%
TRE MS 16	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	Material	UN	139,9771475		379,37		53.103,13		53.103,13	2,30%	767.485,15	33,27%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	57,4625192		780,67		44.859,26		44.859,26	1,94%	812.344,41	35,21%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	2.176,5369010		19,53		42.507,77		42.507,77	1,84%	854.852,18	37,06%
RAD 1	Próprio	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR - LED 40w - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	82,9864518		475,17		39.432,67		39.432,67	1,71%	894.284,85	38,77%
TRE MS 10	Próprio	GRAMA AMENDOIN CX 15 UNIDADES	Material	CX	856,6601429		44,36		38.001,44		38.001,44	1,65%	932.286,30	40,41%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.800,5858844		19,53		35.165,44		35.165,44	1,52%	967.451,74	41,94%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	31.785,6017406		1,04		33.057,03		33.057,03	1,43%	1.000.508,76	43,37%
00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	354,0148040		91,71		32.466,70		32.466,70	1,41%	1.032.975,46	44,78%
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	405,9337278		79,02		32.076,88		32.076,88	1,39%	1.065.052,35	46,17%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1.097,7020297		28,76		31.569,91		31.569,91	1,37%	1.096.622,26	47,54%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	16.348,6948995		1,86		30.408,57		30.408,57	1,32%	1.127.030,83	48,85%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1.521,0238157		19,53		29.705,60		29.705,60	1,29%	1.156.736,42	50,14%
00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	8,9985309		3.290,93		29.613,54		29.613,54	1,28%	1.186.349,96	51,43%
13529	ORSE	Escada metálica c/piso em chapa tipo Z, 3.0mm, patamar, 4.8mm, h = total= 3,60m Viga e Pilar metálico W150 x 13.0, incluso guarda corpo ø 2" , esp = 2,65mm c/ pint fundo e acab. 2 demão (conforme projeto - Obra: ITPS) - fornecimento e montagem	Material	un	0,9998368		29.192,95		29.188,18		29.188,18	1,27%	1.215.538,14	52,69%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,0995042		4.619,45		28.176,35		28.176,35	1,22%	1.243.714,50	53,91%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	940,1023202		27,25		25.617,79		25.617,79	1,11%	1.269.332,29	55,02%

00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	1.846,4985433	13,87	25.610,93	25.610,93	1,11%	1.294.943,22	56,13%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	16.896,5230618	1,46	24.668,92	24.668,92	1,07%	1.319.612,14	57,20%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.077,0486975	21,84	23.522,74	23.522,74	1,02%	1.343.134,89	58,22%
TRE MS 13	Próprio	LAMBARI ROXO CX 15 UNIDADES	Material	CX	483,2411067	46,93	22.678,51	22.678,51	0,98%	1.365.813,39	59,21%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.902,1227682	11,52	21.912,45	21.912,45	0,95%	1.387.725,85	60,15%
00003738	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	212,0653785	100,74	21.363,47	21.363,47	0,93%	1.409.089,31	61,08%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.187,0034903	17,64	20.938,74	20.938,74	0,91%	1.430.028,06	61,99%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.943,9160150	10,54	20.488,87	20.488,87	0,89%	1.450.516,93	62,88%
TRE MS 20	Próprio	CABO SHIELD 3X1,5MM	Material	M	999,8367681	20,19	20.186,70	20.186,70	0,88%	1.470.703,63	63,75%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	16.348,6948995	1,23	20.108,89	20.108,89	0,87%	1.490.812,53	64,62%
00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1.585,2411958	11,39	18.055,90	18.055,90	0,78%	1.508.868,43	65,41%
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	139,4006516	129,34	18.030,08	18.030,08	0,78%	1.526.898,51	66,19%
TRE MS 15	Próprio	RODAPÉ DE PVC 15CM CINZA COM FRISOS	Material	M	167,9725770	102,64	17.240,71	17.240,71	0,75%	1.544.139,21	66,94%
00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)	Material	M	98,9838400	174,04	17.227,15	17.227,15	0,75%	1.561.366,36	67,68%
00038783	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)	Material	UN	11.959,5886946	1,44	17.221,81	17.221,81	0,75%	1.578.588,17	68,43%
00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	41,4432340	384,65	15.941,14	15.941,14	0,69%	1.594.529,31	69,12%
00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	20,9397814	748,34	15.670,08	15.670,08	0,68%	1.610.199,38	69,80%
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	793,7283555	19,53	15.501,51	15.501,51	0,67%	1.625.700,90	70,47%
00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	212,0653785	71,99	15.266,59	15.266,59	0,66%	1.640.967,48	71,13%
00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	145,1762987	104,23	15.131,73	15.131,73	0,66%	1.656.099,21	71,79%
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	209,2958307	72,27	15.125,81	15.125,81	0,66%	1.671.225,02	72,44%
8036	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	Material	UN	37,9937972	372,94	14.169,41	14.169,41	0,61%	1.685.394,43	73,06%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	1.835,3923465	7,72	14.169,23	14.169,23	0,61%	1.699.563,66	73,67%
00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	945,0896560	14,22	13.439,17	13.439,17	0,58%	1.713.002,83	74,25%
00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.345,7527583	9,95	13.390,24	13.390,24	0,58%	1.726.393,07	74,84%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	588,1182102	21,36	12.562,20	12.562,20	0,54%	1.738.955,28	75,38%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.497,8818136	3,47	12.137,65	12.137,65	0,53%	1.751.092,93	75,91%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	104,8626959	115,74	12.136,81	12.136,81	0,53%	1.763.229,73	76,43%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	955,3320339	12,17	11.626,39	11.626,39	0,50%	1.774.856,12	76,94%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	7.533,2647733	1,54	11.601,23	11.601,23	0,50%	1.786.457,35	77,44%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	3.490,1465037	3,27	11.412,78	11.412,78	0,49%	1.797.870,13	77,93%
00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	290,7736187	38,09	11.075,57	11.075,57	0,48%	1.808.945,70	78,41%

00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	2.105,3978617	5,14	10.821,75	10.821,75	0,47%	1.819.767,44	78,88%
00000740	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	Equipamento	UN	0,9998368	10.694,67	10.692,92	10.692,92	0,46%	1.830.460,37	79,35%
00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	21,2885245	499,36	10.630,64	10.630,64	0,46%	1.841.091,01	79,81%
000549	SBC	REVESTIMENTO ACUSTICO SONEX BAFLE PLANA 50mm ILBRUCK	Material	m²	46,0924750	226,63	10.445,94	10.445,94	0,45%	1.851.536,94	80,26%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	694,6865865	13,18	9.155,97	9.155,97	0,40%	1.860.692,91	80,66%
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	3.263,3922232	2,52	8.223,75	8.223,75	0,36%	1.868.916,66	81,01%
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	63,2396756	121,92	7.710,18	7.710,18	0,33%	1.876.626,84	81,35%
00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	10,6973536	720,62	7.708,73	7.708,73	0,33%	1.884.335,57	81,68%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	479,7866931	15,76	7.561,44	7.561,44	0,33%	1.891.897,01	82,01%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	362,1715182	19,53	7.073,21	7.073,21	0,31%	1.898.970,22	82,32%
00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	138,5773761	50,86	7.048,05	7.048,05	0,31%	1.906.018,26	82,62%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	536,0202901	12,91	6.920,02	6.920,02	0,30%	1.912.938,28	82,92%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.250,5135054	1,60	6.800,82	6.800,82	0,29%	1.919.739,11	83,22%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	347,2476178	19,22	6.674,10	6.674,10	0,29%	1.926.413,21	83,51%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	279,9126022	23,64	6.617,13	6.617,13	0,29%	1.933.030,34	83,79%
00038877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	717,1458998	9,09	6.518,86	6.518,86	0,28%	1.939.549,20	84,08%
00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	75,3046659	85,42	6.432,52	6.432,52	0,28%	1.945.981,72	84,35%
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	7,3587986	804,68	5.921,48	5.921,48	0,26%	1.951.903,20	84,61%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	98,9838400	59,38	5.877,66	5.877,66	0,25%	1.957.780,86	84,87%
00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	88,2086392	63,50	5.601,25	5.601,25	0,24%	1.963.382,11	85,11%
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	460,4100741	11,92	5.488,09	5.488,09	0,24%	1.968.870,19	85,35%
00039749	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	44,4105996	123,48	5.483,82	5.483,82	0,24%	1.974.354,02	85,58%
00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	45,3750921	113,92	5.169,13	5.169,13	0,22%	1.979.523,15	85,81%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	742,2888150	6,89	5.114,37	5.114,37	0,22%	1.984.637,52	86,03%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	81,5926793	61,72	5.035,90	5.035,90	0,22%	1.989.673,42	86,25%
00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	132,6192388	37,64	4.991,79	4.991,79	0,22%	1.994.665,20	86,46%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.320,7689393	1,50	4.981,15	4.981,15	0,22%	1.999.646,36	86,68%
068860	SBC	MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO NM 280	Material	UN	9,9983677	497,93	4.978,49	4.978,49	0,22%	2.004.624,85	86,90%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	39,3532153	123,97	4.878,62	4.878,62	0,21%	2.009.503,46	87,11%

00038543	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0024619	1.970.287,41	4.850,65	4.850,65	0,21%	2.014.354,11	87,32%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	50,6946897	93,68	4.749,08	4.749,08	0,21%	2.019.103,19	87,52%
TRE MS 6	Próprio	PALMEIRA RABO DE RAPOSA 3,5 METROS	Material	UN	3,9993471	1.187,40	4.748,82	4.748,82	0,21%	2.023.852,01	87,73%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.748,8206211	1,72	4.727,97	4.727,97	0,20%	2.028.579,98	87,93%
00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	141,3119296	33,41	4.721,23	4.721,23	0,20%	2.033.301,22	88,14%
TRE MS 21	Próprio	ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	12,9978780	321,50	4.178,82	4.178,82	0,18%	2.037.480,03	88,32%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	206,9054134	19,53	4.040,86	4.040,86	0,18%	2.041.520,90	88,50%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	312,0092118	12,84	4.006,20	4.006,20	0,17%	2.045.527,10	88,67%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	247,7729569	15,76	3.904,90	3.904,90	0,17%	2.049.432,00	88,84%
00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	101,4834320	38,19	3.875,65	3.875,65	0,17%	2.053.307,65	89,01%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	12,8175574	300,39	3.850,27	3.850,27	0,17%	2.057.157,92	89,17%
TRE MS 14	Próprio	TELA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE PARA ESTACIONAMENTO 90%	Material	m²	147,8158678	25,77	3.809,21	3.809,21	0,17%	2.060.967,13	89,34%
TRE MS 19	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL 500 PONTOS	Material	UN	0,9998368	3.793,70	3.793,08	3.793,08	0,16%	2.064.760,21	89,50%
00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	222,6278541	17,02	3.789,13	3.789,13	0,16%	2.068.549,34	89,67%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	319,8930787	11,80	3.774,74	3.774,74	0,16%	2.072.324,08	89,83%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	920,4705993	3,98	3.663,47	3.663,47	0,16%	2.075.987,55	89,99%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.320,7689393	1,08	3.586,43	3.586,43	0,16%	2.079.573,98	90,14%
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	125,9774365	27,00	3.401,39	3.401,39	0,15%	2.082.975,37	90,29%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	114,2600281	28,65	3.273,55	3.273,55	0,14%	2.086.248,92	90,43%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.234,5437916	1,46	3.262,43	3.262,43	0,14%	2.089.511,35	90,58%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.497,8225446	2,16	3.235,30	3.235,30	0,14%	2.092.746,65	90,72%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.497,8225446	2,16	3.235,30	3.235,30	0,14%	2.095.981,95	90,86%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.250,5135054	0,75	3.187,89	3.187,89	0,14%	2.099.169,83	90,99%
1608	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO CH. 24, SEM TAMPA	Material	M	119,9804122	25,61	3.072,70	3.072,70	0,13%	2.102.242,53	91,13%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	3.322,0434479	0,92	3.056,28	3.056,28	0,13%	2.105.298,81	91,26%
00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	27,8204581	109,77	3.053,85	3.053,85	0,13%	2.108.352,66	91,39%
00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	13,9977148	215,35	3.014,41	3.014,41	0,13%	2.111.367,07	91,52%
TRE MS 3	Próprio	ORQUÍDEA BAMBU (ARUNDINA)	Material	UN	47,9921649	62,58	3.003,35	3.003,35	0,13%	2.114.370,42	91,65%
00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,9996735	1.480,16	2.959,84	2.959,84	0,13%	2.117.330,26	91,78%
00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	60,4901245	47,18	2.853,92	2.853,92	0,12%	2.120.184,18	91,91%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	145,1177349	19,34	2.806,58	2.806,58	0,12%	2.122.990,76	92,03%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	623,8981433	4,47	2.788,82	2.788,82	0,12%	2.125.779,58	92,15%

TRE MS 5	Próprio	AGAVE ANGUSTIFOLIA	Material	UN	35,9941237	77,09	2.774,79	2.774,79	0,12%	2.128.554,37	92,27%
00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,9996735	1.360,48	2.720,52	2.720,52	0,12%	2.131.274,88	92,39%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	21,6558691	124,72	2.700,92	2.700,92	0,12%	2.133.975,80	92,50%
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	12,9978780	197,25	2.563,83	2.563,83	0,11%	2.136.539,64	92,61%
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	57,9905325	43,51	2.523,17	2.523,17	0,11%	2.139.062,80	92,72%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.234,5437916	1,10	2.458,00	2.458,00	0,11%	2.141.520,80	92,83%
00021034	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,9996735	1.225,39	2.450,38	2.450,38	0,11%	2.143.971,18	92,94%
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	813,6951423	2,90	2.359,72	2.359,72	0,10%	2.146.330,90	93,04%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	53,1049622	43,94	2.333,43	2.333,43	0,10%	2.148.664,33	93,14%
TRE MS 4	Próprio	PODOCARPO	Material	UN	61,9898796	37,29	2.311,60	2.311,60	0,10%	2.150.975,93	93,24%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	92,8665410	24,63	2.287,30	2.287,30	0,10%	2.153.263,24	93,34%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	87,4074575	25,17	2.200,05	2.200,05	0,10%	2.155.463,28	93,43%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	107,2661479	20,51	2.200,03	2.200,03	0,10%	2.157.663,31	93,53%
TRE MS 7	Próprio	PALMEIRA FÊNIX	Material	UN	7,9986941	270,06	2.160,13	2.160,13	0,09%	2.159.823,44	93,62%
00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	UN	58,2804852	35,94	2.094,60	2.094,60	0,09%	2.161.918,04	93,71%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	55,2194849	37,71	2.082,33	2.082,33	0,09%	2.164.000,36	93,80%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	143,0435259	14,55	2.081,28	2.081,28	0,09%	2.166.081,65	93,89%
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	497,2788150	4,17	2.073,65	2.073,65	0,09%	2.168.155,30	93,98%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	121,5173616	16,83	2.045,14	2.045,14	0,09%	2.170.200,44	94,07%
00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	39,9184930	51,05	2.037,84	2.037,84	0,09%	2.172.238,28	94,16%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	44,9926546	44,75	2.013,42	2.013,42	0,09%	2.174.251,70	94,25%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	403,7168128	4,97	2.006,47	2.006,47	0,09%	2.176.258,17	94,34%
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	132,6192388	14,76	1.957,46	1.957,46	0,08%	2.178.215,63	94,42%
00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	Equipamento	MXMES	63,9895532	30,22	1.933,76	1.933,76	0,08%	2.180.149,40	94,50%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	5,9990206	321,50	1.928,69	1.928,69	0,08%	2.182.078,08	94,59%
047599	SBC	GRAMPO C 3/8 COM BALANCIM COMPLETO EC-FAC33 225089 ELECON	Material	UN	77,9872679	24,70	1.926,29	1.926,29	0,08%	2.184.004,37	94,67%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	43,4755023	43,41	1.887,27	1.887,27	0,08%	2.185.891,64	94,75%

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	10,9982044	169,32	1.862,22	1.862,22	0,08%	2.187.753,85	94,83%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	113,1710254	16,34	1.849,21	1.849,21	0,08%	2.189.603,07	94,91%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	26,3342007	70,07	1.845,24	1.845,24	0,08%	2.191.448,31	94,99%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	23,3675201	76,54	1.788,55	1.788,55	0,08%	2.193.236,86	95,07%
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	905,1747225	1,96	1.774,14	1.774,14	0,08%	2.195.011,00	95,15%
00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	112,9815548	15,45	1.745,57	1.745,57	0,08%	2.196.756,56	95,22%
003569	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x19x6000mm CHAPA 16	Material	M	68,2388594	25,50	1.740,09	1.740,09	0,08%	2.198.496,65	95,30%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.748,8206211	0,63	1.731,76	1.731,76	0,08%	2.200.228,41	95,38%
00044061	SINAPI	CAMINHÃO 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	UN	0,0019011	904.802,33	1.720,11	1.720,11	0,07%	2.201.948,52	95,45%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	5,9990206	284,86	1.708,88	1.708,88	0,07%	2.203.657,40	95,52%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	260,0771048	6,45	1.677,50	1.677,50	0,07%	2.205.334,90	95,60%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.591,5948121	1,05	1.671,17	1.671,17	0,07%	2.207.006,07	95,67%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	5,9990206	277,21	1.662,99	1.662,99	0,07%	2.208.669,06	95,74%
1581	AGESUL	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8" X 3M - TEL0761YT	Material	M	115,4811467	14,15	1.634,06	1.634,06	0,07%	2.210.303,12	95,81%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	34,6490532	46,87	1.624,00	1.624,00	0,07%	2.211.927,12	95,88%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	67,1064953	24,17	1.621,96	1.621,96	0,07%	2.213.549,09	95,95%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	45,7919241	35,36	1.619,20	1.619,20	0,07%	2.215.168,29	96,02%
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	152,5357772	10,50	1.601,63	1.601,63	0,07%	2.216.769,91	96,09%
00039424	SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	Material	M	334,2310839	4,59	1.534,12	1.534,12	0,07%	2.218.304,03	96,16%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	16.896,5230618	0,09	1.520,69	1.520,69	0,07%	2.219.824,72	96,22%
00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	26,6236535	56,10	1.493,59	1.493,59	0,06%	2.221.318,31	96,29%
00011581	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	Material	M	50,2417976	29,69	1.491,68	1.491,68	0,06%	2.222.809,99	96,35%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	5.326,7086282	0,28	1.491,48	1.491,48	0,06%	2.224.301,47	96,42%
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	132,6192388	11,23	1.489,31	1.489,31	0,06%	2.225.790,78	96,48%
00003913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	21,9964089	66,87	1.470,90	1.470,90	0,06%	2.227.261,68	96,55%
00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	132,3783881	11,07	1.465,43	1.465,43	0,06%	2.228.727,11	96,61%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	91,0438431	15,79	1.437,58	1.437,58	0,06%	2.230.164,69	96,67%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	77,7588339	18,38	1.429,21	1.429,21	0,06%	2.231.593,90	96,73%
00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	68,9887370	20,06	1.383,91	1.383,91	0,06%	2.232.977,81	96,79%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	144,9763314	9,51	1.378,72	1.378,72	0,06%	2.234.356,54	96,85%

TRE MS 1	Próprio	MOREIA BRANCA	Material	UN	47,9921649	28,71	1.377,86	1.377,86	0,06%	2.235.734,39	96,91%
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	104,9236703	12,15	1.274,82	1.274,82	0,06%	2.237.009,22	96,97%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	27,1387774	46,75	1.268,74	1.268,74	0,05%	2.238.277,95	97,02%
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	211,3434964	6,00	1.268,06	1.268,06	0,05%	2.239.546,01	97,08%
006635	SBC	RACK - MINI RACK PAREDE 6Ux450mm 19" COR PRETO PORTA COM VISOR DE ACRILICO	Material	UN	1,9996735	628,72	1.257,23	1.257,23	0,05%	2.240.803,25	97,13%
00044058	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3.56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0016953	726.966,00	1.232,44	1.232,44	0,05%	2.242.035,69	97,19%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0003883	3.111.539,42	1.208,32	1.208,32	0,05%	2.243.244,02	97,24%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	53,0207577	22,19	1.176,53	1.176,53	0,05%	2.244.420,55	97,29%
00010521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,9996735	563,80	1.127,42	1.127,42	0,05%	2.245.547,96	97,34%
00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	8,0955583	139,06	1.125,77	1.125,77	0,05%	2.246.673,73	97,39%
00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2.952,6544738	0,37	1.092,48	1.092,48	0,05%	2.247.766,21	97,44%
00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	Material	UN	7,9986941	136,02	1.087,98	1.087,98	0,05%	2.248.854,20	97,48%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	15,9973883	67,73	1.083,50	1.083,50	0,05%	2.249.937,70	97,53%
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	1,5830116	675,02	1.068,56	1.068,56	0,05%	2.251.006,26	97,58%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	31,9947766	33,28	1.064,79	1.064,79	0,05%	2.252.071,05	97,62%
00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	714,8832892	1,45	1.036,58	1.036,58	0,04%	2.253.107,63	97,67%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	6.417,3699443	0,16	1.026,78	1.026,78	0,04%	2.254.134,41	97,71%
TRE MS 17	Próprio	BATERIA 12V 7AH	Material	UN	3,9993471	254,62	1.018,31	1.018,31	0,04%	2.255.152,72	97,76%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	20,4966537	49,49	1.014,38	1.014,38	0,04%	2.256.167,10	97,80%
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	39,9184930	24,45	976,01	976,01	0,04%	2.257.143,11	97,84%
H MIL A CG.INS.009	Próprio	EXTINTOR PQS ABC 4 KG COM SUPORTE - VALIDADE 5 ANOS	Material	UN	2,9995103	321,50	964,34	964,34	0,04%	2.258.107,45	97,88%
00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	49,8821692	19,29	962,23	962,23	0,04%	2.259.069,68	97,93%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	36,4248133	25,53	929,93	929,93	0,04%	2.259.999,60	97,97%
00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,9996735	452,63	905,11	905,11	0,04%	2.260.904,72	98,01%
00006121	SINAPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	Mão de Obra	H	55,2956790	16,31	901,87	901,87	0,04%	2.261.806,59	98,04%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	215,9647419	3,89	840,10	840,10	0,04%	2.262.646,69	98,08%
00039022	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	Material	UN	0,9998368	835,19	835,05	835,05	0,04%	2.263.481,75	98,12%
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	26,1452406	31,36	819,91	819,91	0,04%	2.264.301,66	98,15%
00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	400,2646534	2,01	804,53	804,53	0,03%	2.265.106,19	98,19%

036784	SBC	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDERECAVEL 90dB, SAV 520E INTELBRAS	Material	UN	1,9996735	398,53	796,93	796,93	0,03%	2.265.903,12	98,22%
00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0012739	624.830,24	795,97	795,97	0,03%	2.266.699,09	98,26%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	116,0200587	6,84	793,58	793,58	0,03%	2.267.492,67	98,29%
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	5,9990206	132,08	792,35	792,35	0,03%	2.268.285,02	98,33%
8542	AGESUL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL ESP. 0,43MM	Material	UN	15,1355290	51,44	778,57	778,57	0,03%	2.269.063,59	98,36%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	598,6479880	1,29	772,26	772,26	0,03%	2.269.835,84	98,39%
00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	19,9967354	38,51	770,07	770,07	0,03%	2.270.605,92	98,43%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	37,4451385	20,29	759,76	759,76	0,03%	2.271.365,68	98,46%
00034558	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 10,5* CM	Material	M	177,4294331	4,24	752,30	752,30	0,03%	2.272.117,98	98,49%
068745	SBC	MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO WDB 80 BIVOLT	Material	UN	1,9996735	352,78	705,44	705,44	0,03%	2.272.823,43	98,52%
00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	12,1780118	56,48	687,81	687,81	0,03%	2.273.511,24	98,55%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	35,1279343	19,53	686,05	686,05	0,03%	2.274.197,29	98,58%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	22,1015897	30,96	684,27	684,27	0,03%	2.274.881,55	98,61%
00037555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,9996735	335,27	670,43	670,43	0,03%	2.275.551,98	98,64%
00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	6,9988574	94,76	663,21	663,21	0,03%	2.276.215,20	98,67%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	61,0100396	10,77	657,08	657,08	0,03%	2.276.872,27	98,70%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	24,8050504	26,33	653,12	653,12	0,03%	2.277.525,39	98,73%
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	1,9996735	319,76	639,42	639,42	0,03%	2.278.164,81	98,75%
00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	Material	UN	0,9998368	618,77	618,67	618,67	0,03%	2.278.783,48	98,78%
00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	26,7005369	22,89	611,18	611,18	0,03%	2.279.394,65	98,81%
00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,3740738	29,12	593,29	593,29	0,03%	2.279.987,94	98,83%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	161,9735564	3,53	571,77	571,77	0,02%	2.280.559,71	98,86%
TRE MS 2	Próprio	DIONELA	Material	UN	19,9967354	28,29	565,71	565,71	0,02%	2.281.125,42	98,88%
00000574	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	Material	M	13,3738166	40,56	542,44	542,44	0,02%	2.281.667,86	98,91%
032462	SBC	CAMINHAO GUINDAUTO FORD F12000 8tn 130CV	Material	H	5,9990206	90,02	540,03	540,03	0,02%	2.282.207,89	98,93%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	84,7715603	6,26	530,67	530,67	0,02%	2.282.738,56	98,95%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	177,9709447	2,80	498,32	498,32	0,02%	2.283.236,88	98,97%
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	39,9184930	12,34	492,59	492,59	0,02%	2.283.729,47	98,99%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	4,1899670	117,24	491,23	491,23	0,02%	2.284.220,71	99,02%

00038769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	5,9990206	81,15	486,82	486,82	0,02%	2.284.707,53	99,04%
00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	31,4948582	15,34	483,13	483,13	0,02%	2.285.190,66	99,06%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	527,8314270	0,91	480,33	480,33	0,02%	2.285.670,98	99,08%
00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,9996735	234,69	469,30	469,30	0,02%	2.286.140,29	99,10%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	29,1556401	15,95	465,03	465,03	0,02%	2.286.605,32	99,12%
00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	1,5268007	302,99	462,61	462,61	0,02%	2.287.067,93	99,14%
036598	SBC	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 3/8 " (10mm)	Material	M	38,9936340	11,52	449,21	449,21	0,02%	2.287.517,13	99,16%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,3572932	20,79	444,02	444,02	0,02%	2.287.961,15	99,18%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	14,9975515	27,77	416,48	416,48	0,02%	2.288.377,63	99,20%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0098647	41.357,39	407,98	407,98	0,02%	2.288.785,61	99,21%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,7046887	572,08	403,14	403,14	0,02%	2.289.188,75	99,23%
00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	11,9980412	33,30	399,53	399,53	0,02%	2.289.588,28	99,25%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1.036,4322216	0,38	393,84	393,84	0,02%	2.289.982,13	99,27%
TRE MS 18	Próprio	CAIXA PARA BATERIA DE 7AH - 12V	Material	UN	1,9996735	186,47	372,88	372,88	0,02%	2.290.355,01	99,28%
00009839	SINAPI	TUBO PVC. SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,3513101	35,96	372,23	372,23	0,02%	2.290.727,24	99,30%
TRE MS 11	Próprio	CASCA DE PINUS POLIDA	Material	KG	48,1341417	7,67	369,19	369,19	0,02%	2.291.096,43	99,31%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	8,1112488	44,64	362,09	362,09	0,02%	2.291.458,51	99,33%
3471	AGESUL	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO PARA ALARME, DA ACERO OU SIMILAR	Material	UN	1,9996735	174,83	349,60	349,60	0,02%	2.291.808,12	99,34%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	68,9887370	5,04	347,70	347,70	0,02%	2.292.155,82	99,36%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,3778118	143,99	342,38	342,38	0,01%	2.292.498,20	99,37%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	242,2329736	1,41	341,55	341,55	0,01%	2.292.839,75	99,39%
7172	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 25 X 25 X 10 CM	Material	UN	4,9991838	63,12	315,55	315,55	0,01%	2.293.155,30	99,40%
1607	AGESUL	SUPORTE BALANCO VETICAL 50X50MM	Material	UN	66,9890635	4,71	315,52	315,52	0,01%	2.293.470,82	99,42%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,4625980	125,38	308,76	308,76	0,01%	2.293.779,58	99,43%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	161,9735564	1,83	296,41	296,41	0,01%	2.294.075,99	99,44%
00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,9996735	144,73	289,41	289,41	0,01%	2.294.365,40	99,46%
077944	SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 05 TERMINAIS - REF. TEL-902 OU PRT-969	Material	UN	0,9998368	283,92	283,87	283,87	0,01%	2.294.649,28	99,47%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	6,3223878	44,77	283,05	283,05	0,01%	2.294.932,33	99,48%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23" MM E COMP HASTE = *27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	4,8676053	57,93	281,98	281,98	0,01%	2.295.214,31	99,49%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	42,3114901	6,59	278,83	278,83	0,01%	2.295.493,14	99,50%
00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,9996735	131,45	262,86	262,86	0,01%	2.295.756,00	99,52%

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	194,9681698	1,33	259,31	259,31	0,01%	2.296.015,31	99,53%
00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	2,9995103	85,58	256,70	256,70	0,01%	2.296.272,01	99,54%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	598,6479880	0,41	245,45	245,45	0,01%	2.296.517,45	99,55%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	141,1307072	1,73	244,16	244,16	0,01%	2.296.761,61	99,56%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	105,9826974	2,16	228,92	228,92	0,01%	2.296.990,53	99,57%
COT. 014	Próprio	ART/RTT DE EXECUÇÃO	Taxas	UN	1,9996735	114,17	228,30	228,30	0,01%	2.297.218,83	99,58%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	211,1361302	1,06	223,80	223,80	0,01%	2.297.442,64	99,59%
00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0017351	127.654,32	221,50	221,50	0,01%	2.297.664,13	99,60%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	25,9957560	8,35	217,06	217,06	0,01%	2.297.881,20	99,61%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	4,2245103	49,81	210,42	210,42	0,01%	2.298.091,62	99,62%
00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,9996735	102,81	205,59	205,59	0,01%	2.298.297,21	99,63%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0028037	72.745,32	203,96	203,96	0,01%	2.298.501,16	99,64%
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	0,9998368	202,30	202,27	202,27	0,01%	2.298.703,43	99,64%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	16,9972251	11,81	200,74	200,74	0,01%	2.298.904,17	99,65%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	404,2640004	0,48	194,05	194,05	0,01%	2.299.098,22	99,66%
TRE MS 12	Próprio	LIMITADOR DE GRAMA	Material	M	59,9402142	3,21	192,41	192,41	0,01%	2.299.290,62	99,67%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	95,9843297	1,96	188,13	188,13	0,01%	2.299.478,75	99,68%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	8,8529641	20,96	185,56	185,56	0,01%	2.299.664,31	99,69%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0003058	599.871,90	183,41	183,41	0,01%	2.299.847,72	99,69%
00003990	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 25" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,4991022	33,15	182,30	182,30	0,01%	2.300.030,02	99,70%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,9996735	89,27	178,51	178,51	0,01%	2.300.208,53	99,71%
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	39,9184930	4,46	178,04	178,04	0,01%	2.300.386,56	99,72%
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	0,0302989	5.844,80	177,09	177,09	0,01%	2.300.563,66	99,72%
00020253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 35 X 35 X "12" CM	Material	UN	1,9996735	85,71	171,39	171,39	0,01%	2.300.735,05	99,73%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	34,6623411	4,80	166,38	166,38	0,01%	2.300.901,43	99,74%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	42,4436707	3,92	166,38	166,38	0,01%	2.301.067,81	99,75%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	369,3382224	0,45	166,20	166,20	0,01%	2.301.234,01	99,75%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	5,9990206	27,63	165,75	165,75	0,01%	2.301.399,76	99,76%

00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	5,9990206	27,23	163,35	163,35	0,01%	2.301.563,11	99,77%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	105,9826974	1,50	158,97	158,97	0,01%	2.301.722,09	99,77%
00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	5,2813378	29,20	154,22	154,22	0,01%	2.301.876,30	99,78%
00001107	SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	Material	KG	113,9483969	1,31	149,27	149,27	0,01%	2.302.025,58	99,79%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	5,9458705	24,48	145,55	145,55	0,01%	2.302.171,13	99,79%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	Material	UN	0,9998368	137,10	137,08	137,08	0,01%	2.302.308,21	99,80%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,2597571	14,55	134,73	134,73	0,01%	2.302.442,94	99,81%
00020047	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,5411484	85,48	131,74	131,74	0,01%	2.302.574,68	99,81%
00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPÃO CEGA	Material	UN	6,9988574	18,76	131,30	131,30	0,01%	2.302.705,97	99,82%
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	4,3126959	30,02	129,47	129,47	0,01%	2.302.835,44	99,82%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1526243	19,98	122,93	122,93	0,01%	2.302.958,37	99,83%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0050974	22.546,07	114,93	114,93	0,00%	2.303.073,30	99,83%
00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,8742480	18,58	109,14	109,14	0,00%	2.303.182,44	99,84%
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,4241441	24,51	108,44	108,44	0,00%	2.303.290,88	99,84%
00004226	SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	KG	10,4866880	10,21	107,07	107,07	0,00%	2.303.397,94	99,85%
00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SÉRIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	5,0853698	21,00	106,79	106,79	0,00%	2.303.504,74	99,85%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	3,9608533	26,86	106,39	106,39	0,00%	2.303.611,13	99,86%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	11,2685198	9,38	105,70	105,70	0,00%	2.303.716,82	99,86%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	6,3283668	16,64	105,30	105,30	0,00%	2.303.822,13	99,87%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	Material	UN	2,3236206	44,88	104,28	104,28	0,00%	2.303.926,41	99,87%
00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	3,6995760	28,16	104,18	104,18	0,00%	2.304.030,59	99,87%
00044475	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento	UN	0,0000643	1.618.000,49	104,02	104,02	0,00%	2.304.134,61	99,88%
00013294	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	41,9931443	2,45	102,88	102,88	0,00%	2.304.237,50	99,88%
00013417	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	0,9998368	100,52	100,50	100,50	0,00%	2.304.338,00	99,89%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	5,9990206	16,57	99,40	99,40	0,00%	2.304.437,40	99,89%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1526243	15,76	96,97	96,97	0,00%	2.304.534,37	99,90%
00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	41,9931443	2,30	96,58	96,58	0,00%	2.304.630,95	99,90%
00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	0,9998368	86,89	86,88	86,88	0,00%	2.304.717,83	99,90%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	2,1367117	38,79	82,88	82,88	0,00%	2.304.800,71	99,91%
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18,2754164	4,52	82,60	82,60	0,00%	2.304.883,32	99,91%
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	Material	M	3,0445030	27,03	82,29	82,29	0,00%	2.304.965,61	99,92%

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	0,0001061	757.005,88	80,31	80,31	0,00%	2.305.045,92	99,92%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	36,3108719	2,17	78,79	78,79	0,00%	2.305.124,71	99,92%
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	6,2989716	11,86	74,71	74,71	0,00%	2.305.199,42	99,93%
00020183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	0,9532444	78,22	74,56	74,56	0,00%	2.305.273,98	99,93%
00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	91,9849827	0,73	67,15	67,15	0,00%	2.305.341,13	99,93%
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	0,8438592	76,76	64,77	64,77	0,00%	2.305.405,90	99,93%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,9990206	10,49	62,93	62,93	0,00%	2.305.468,83	99,94%
00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	5,9990206	10,35	62,09	62,09	0,00%	2.305.530,92	99,94%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	0,9998368	61,89	61,88	61,88	0,00%	2.305.592,80	99,94%
00044331	SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	1,0316316	56,39	58,17	58,17	0,00%	2.305.650,98	99,94%
00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	5,9990206	9,67	58,01	58,01	0,00%	2.305.708,99	99,95%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0229864	2.455,61	56,45	56,45	0,00%	2.305.765,43	99,95%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,3470573	152,73	53,01	53,01	0,00%	2.305.818,44	99,95%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,9931318	5,86	52,70	52,70	0,00%	2.305.871,14	99,95%
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	400,2858599	0,12	48,03	48,03	0,00%	2.305.919,17	99,96%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000535	835.900,00	44,71	44,71	0,00%	2.305.963,88	99,96%
00000394	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	5,7682833	7,75	44,70	44,70	0,00%	2.306.008,59	99,96%
00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,9996735	22,35	44,69	44,69	0,00%	2.306.053,28	99,96%
040539	SBC	PERFILADO - EMENDA PERFIL 38mm TIPO T	Material	UN	3,9993471	10,91	43,63	43,63	0,00%	2.306.096,91	99,96%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,9993471	10,89	43,55	43,55	0,00%	2.306.140,47	99,97%
00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	5,9990206	7,22	43,31	43,31	0,00%	2.306.183,78	99,97%
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	109,7820771	0,38	41,72	41,72	0,00%	2.306.225,50	99,97%
00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,9169075	5,11	40,46	40,46	0,00%	2.306.265,95	99,97%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,5324070	4,73	40,36	40,36	0,00%	2.306.306,31	99,97%
00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	36,2940747	1,10	39,92	39,92	0,00%	2.306.346,23	99,98%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0088693	4.499,25	39,90	39,90	0,00%	2.306.386,14	99,98%
00020145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	0,1805705	206,85	37,35	37,35	0,00%	2.306.423,49	99,98%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	8,6660295	3,89	33,71	33,71	0,00%	2.306.457,20	99,98%

00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,3064982	106,49	32,64	32,64	0,00%	2.306.489,84	99,98%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,3807346	23,05	31,83	31,83	0,00%	2.306.521,67	99,98%
00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,9022894	15,66	29,79	29,79	0,00%	2.306.551,46	99,98%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	13,9977148	1,73	24,22	24,22	0,00%	2.306.575,67	99,99%
00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	5,9990206	3,69	22,14	22,14	0,00%	2.306.597,81	99,99%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	2,2352351	9,77	21,84	21,84	0,00%	2.306.619,65	99,99%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,6378959	32,09	20,47	20,47	0,00%	2.306.640,12	99,99%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,9598433	21,29	20,44	20,44	0,00%	2.306.660,55	99,99%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	19,9967354	0,96	19,20	19,20	0,00%	2.306.679,75	99,99%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6598923	28,65	18,91	18,91	0,00%	2.306.698,66	99,99%
040538	SBC	PERFILADO - EMENDA PERFIL 38mm TIPO L	Material	UN	1,9996735	9,37	18,74	18,74	0,00%	2.306.717,39	99,99%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,1965826	93,99	18,48	18,48	0,00%	2.306.735,87	99,99%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.591,5948121	0,01	15,92	15,92	0,00%	2.306.751,78	99,99%
040537	SBC	PERFILADO - EMENDA PERFIL 38mm TIPO X	Material	UN	0,9998368	15,54	15,54	15,54	0,00%	2.306.767,32	99,99%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,5448434	23,64	12,88	12,88	0,00%	2.306.780,20	99,99%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLS, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	0,9998368	12,86	12,86	12,86	0,00%	2.306.793,06	99,99%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0005384	23.775,47	12,80	12,80	0,00%	2.306.805,86	99,99%
00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	41,9931443	0,23	9,66	9,66	0,00%	2.306.815,52	100,00%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0701885	131,99	9,26	9,26	0,00%	2.306.824,78	100,00%
00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	0,3107493	28,51	8,86	8,86	0,00%	2.306.833,64	100,00%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	3,9993471	2,00	8,00	8,00	0,00%	2.306.841,64	100,00%
00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,5627081	14,15	7,96	7,96	0,00%	2.306.849,60	100,00%
00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	0,0881856	83,82	7,39	7,39	0,00%	2.306.857,00	100,00%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2033692	31,72	6,45	6,45	0,00%	2.306.863,45	100,00%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2249633	28,62	6,44	6,44	0,00%	2.306.869,89	100,00%
00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	0,1805705	31,60	5,71	5,71	0,00%	2.306.875,59	100,00%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0008424	6.486,71	5,46	5,46	0,00%	2.306.881,06	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	527,8314270	0,01	5,28	5,28	0,00%	2.306.886,33	100,00%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	Material	UN	17,4771467	0,29	5,07	5,07	0,00%	2.306.891,40	100,00%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,4199314	11,62	4,88	4,88	0,00%	2.306.896,28	100,00%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1452763	29,20	4,24	4,24	0,00%	2.306.900,52	100,00%
00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	36,2940747	0,11	3,99	3,99	0,00%	2.306.904,52	100,00%

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	3,7438820		1,04		3,89		3,89	0,00%	2.306.908,41	100,00%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	39,5935360		0,07		2,77		2,77	0,00%	2.306.911,18	100,00%
00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0005559		3.156,48		1,75		1,75	0,00%	2.306.912,94	100,00%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	19,9967354		0,07		1,40		1,40	0,00%	2.306.914,34	100,00%
00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9998368		1,35		1,35		1,35	0,00%	2.306.915,69	100,00%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9998368		1,19		1,19		1,19	0,00%	2.306.916,88	100,00%
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,3107493		3,47		1,08		1,08	0,00%	2.306.917,95	100,00%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1999674		4,91		0,98		0,98	0,00%	2.306.918,94	100,00%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,0378838		21,82		0,83		0,83	0,00%	2.306.919,76	100,00%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000357		20.714,90		0,74		0,74	0,00%	2.306.920,50	100,00%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1021833		5,77		0,59		0,59	0,00%	2.306.921,09	100,00%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0047962		68,54		0,33		0,33	0,00%	2.306.921,42	100,00%

		Totais por Tipo
	Equipamento	R\$ 71.278,68
Equipamento para Aquisição Permanente		R\$ 141.929,52
	Mão de Obra	R\$ 405.156,10
	Material	R\$ 1.611.621,75
	Serviços	R\$ 20.108,89
	Taxas	R\$ 1.748,99
Administração		R\$ 0,00
	Aluguel	R\$ 0,00
	Verba	R\$ 0,00
	Outros	R\$ 55.077,50
Total sem BDI		1.794.005,01
Total do BDI		512.916,41
Total Geral		2.306.921,42