



Obra  
FNDE - 13 SALAS SANTARÉM 110 V - 12/24

Bancos  
SINAPI - 12/2024 - Pará  
SEDOP - 10/2025 - Pará

Código		Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos										
						Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
								Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa					
00001525	SINAPI			CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	799,4852297		934,80		747.360,27		747.360,27	5,24%	747.360,27	5,24%
00043071	SINAPI			TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	Material	m²	2.617,4059611		220,96		578.343,13		578.343,13	4,06%	1.325.703,40	9,30%
00445	Próprio			ETE - Vazão média: 0,462 litros/segundo e Vazão máxima: 0,832 litros/segundo, contemplando: TANQUE VERTICAL REATOR UASB, TANQUE VERTICAL FILTRO AERÓBIO, DECANTADOR SECUNDÁRIO, TANQUE DE CONTATO, PAINEL DE AUTOMACAO, QUADRO HIDRAULICO, BOMBA DOSADORA EMEC, SOPRADOR, ESCADAS COM CORREMAO, SISTEMA DE AUTOMOCAO INCLUINDO BOMBAS, ITENS QUE COMPOE TRATAMENTO PRELIMINAR: GRADEAMENTO, COMPORTAS E CALHA PARSHALL, FILTRO DE GAS, MONTAGEM DO SISTEMA, DESPESA DE TRANSPORT, PROJETO, OPERACAO DE 12 MESES.	Outros	un	0,9991749		543.209,14		542.760,93		542.760,93	3,81%	1.868.464,33	13,10%
00010966	SINAPI			PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	44.595,0438313		11,38		507.488,74		507.488,74	3,56%	2.375.953,08	16,66%
00004777	SINAPI			CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	40.903,5054268		10,01		409.335,94		409.335,94	2,87%	2.785.289,02	19,53%
00037370	SINAPI			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	83.477,8271921		4,33		361.447,81		361.447,81	2,53%	3.146.736,82	22,06%
00038405	SINAPI			CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	410,3491360		869,35		356.738,97		356.738,97	2,50%	3.503.475,79	24,57%
00034492	SINAPI			CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	379,2642478		814,19		308.792,97		308.792,97	2,17%	3.812.268,76	26,73%
E00031	SEDOP			Aparelho Air-Split 30.000 BTU's Inverter	Material	un	34,9711210		8.724,23		305.096,13		305.096,13	2,14%	4.117.364,89	28,87%
00006111	SINAPI			SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	15.774,6392778		17,92		282.656,42		282.656,42	1,98%	4.400.021,31	30,85%
00001379	SINAPI			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	185.452,8748372		1,47		273.061,55		273.061,55	1,91%	4.673.082,87	32,77%
00004750	SINAPI			PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10.287,2244437		24,76		254.674,15		254.674,15	1,79%	4.927.757,02	34,55%
00001213	SINAPI			CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9.221,1556414		24,76		228.282,17		228.282,17	1,60%	5.156.039,19	36,15%
00044528	SINAPI			CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	27.384,9856354		7,85		214.935,50		214.935,50	1,51%	5.370.974,69	37,66%
00039511	SINAPI			FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Material	m²	1.281,4517844		156,51		200.562,01		200.562,01	1,41%	5.571.536,70	39,07%
17	Próprio			PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÃO; PROJETO EXECUTIVO DE CONCRETO ARMADO E ESTRUTURA METÁLICA; PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E ACESSIBILIDADE; PROJETO EXECUTIVO DE COMUNICAÇÃO VISUAL; PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS; PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS CABEAMENTO ESTRUTURADO; PROJETO EXECUTIVO DE SONORIZAÇÃO E CFTV / ALARME; PROJETO EXECUTIVO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA); PROJETO EXECUTIVO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; PROJETO EXECUTIVO DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (APROVAÇÃO JUNTO AO CBM-PA); PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS; PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL COMPATIVEL COM A TOPOGRAFIA LOCAL E AR CONDICIONADO; PROJETO EXECUTIVO DE GLP; PROJETO EXECUTIVO DE EXAUSTÃO, PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO; LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO; LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO; PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM E CONTENÇÕES; PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E URBANIZAÇÃO.	Serviços	m²	1.885,7027974		100,22		188.991,35		188.991,35	1,33%	5.760.528,05	40,39%
00040811	SINAPI			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	7,0831208		24.909,16		176.434,57		176.434,57	1,24%	5.936.962,62	41,63%
00036785	SINAPI			GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	997,7048895		167,68		167.294,52		167.294,52	1,17%	6.104.257,14	42,80%
00043055	SINAPI			ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	16.325,9629076		9,83		160.527,71		160.527,71	1,13%	6.264.784,85	43,93%
00034345	SINAPI			VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8.886,1628533		17,92		159.225,89		159.225,89	1,12%	6.424.010,74	45,04%
Próprio				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 400 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV.	Material	m	243,3990025		640,23		155.832,24		155.832,24	1,09%	6.579.842,98	46,14%
B.05.000.02	00037372			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	83.496,2439836		1,67		139.610,06		139.610,06	0,98%	6.719.453,05	47,11%
00004783	SINAPI			PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.194,0637807		24,76		128.586,07		128.586,07	0,90%	6.848.039,12	48,02%
00000034	SINAPI			ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10.967,6450814		11,35		124.537,39		124.537,39	0,87%	6.972.576,51	48,89%

00001001	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	Material	M	277,4748628	436,82	121.205,83	121.205,83	0,85%	7.093.782,34	49,74%
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	2.006,1278111	58,67	117.702,64	117.702,64	0,83%	7.211.484,98	50,56%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	14.150,7867265	7,96	112.653,90	112.653,90	0,79%	7.324.138,88	51,35%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	9.168,8539129	12,04	110.404,65	110.404,65	0,77%	7.434.543,53	52,13%
00037593	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	31.903,5981910	3,46	110.271,79	110.271,79	0,77%	7.544.815,32	52,90%
00011795	SINAPI		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	119,9409534	904,06	108.433,35	108.433,35	0,76%	7.653.248,66	53,66%
FNDEI08	Próprio		RESERVATÓRIO METÁLICO CILÍNDRICO 40 MIL LITROS	Material	UN	0,9991749	108.458,78	108.369,29	108.369,29	0,76%	7.761.617,95	54,42%
MO611100	SEDOP		SERVENTE	Mão de Obra	h	5.394,2079283	20,00	107.896,21	107.896,21	0,76%	7.869.514,16	55,18%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	83.477,8271921	1,25	104.163,63	104.163,63	0,73%	7.973.677,79	55,91%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.078,2136872	24,76	100.961,69	100.961,69	0,71%	8.074.639,48	56,62%
00000626	SINAPI		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	3.190,3104599	30,06	95.899,14	95.899,14	0,67%	8.170.538,63	57,29%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	8.540,8092894	10,74	91.758,68	91.758,68	0,64%	8.262.297,31	57,93%
00040819	SINAPI		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12,2090378	7.473,89	91.248,95	91.248,95	0,64%	8.353.546,26	58,57%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.487,8144728	25,89	90.305,97	90.305,97	0,63%	8.443.852,23	59,21%
00004491	SINAPI		PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7.577,4831441	11,84	89.729,69	89.729,69	0,63%	8.533.581,92	59,83%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	633,2196822	137,26	86.914,49	86.914,49	0,61%	8.620.496,41	60,44%
00000599	SINAPI		JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/LIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	161,4966370	537,07	86.734,29	86.734,29	0,61%	8.707.230,70	61,05%
00000002	SINAPI		OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	m³	3.231,7588570	25,98	83.958,50	83.958,50	0,59%	8.791.189,19	61,64%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.371,0817608	24,76	83.455,69	83.455,69	0,59%	8.874.644,88	62,23%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	33.249,1017359	2,50	82.976,46	82.976,46	0,58%	8.957.621,34	62,81%
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	286,9296551	286,99	82.347,09	82.347,09	0,58%	9.039.968,43	63,39%
00001345	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	Material	m²	765,9581488	106,72	81.746,37	81.746,37	0,57%	9.121.714,80	63,96%
00039599	SINAPI		CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	6.950,8250484	11,68	81.181,52	81.181,52	0,57%	9.202.896,32	64,53%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	1.266,5874110	57,91	72.769,48	72.769,48	0,51%	9.275.956,80	65,04%
00001015	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 240 MM2	Material	M	214,1911222	336,67	72.111,49	72.111,49	0,51%	9.347.777,29	65,54%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.906,8962525	24,76	71.964,15	71.964,15	0,50%	9.419.741,44	66,05%
E00751	SEDOP		Transformador de 225KVA -AT 13,2KV-BT220/127V	Material	un	0,9991749	69.493,31	69.435,97	69.435,97	0,49%	9.489.177,41	66,53%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.486,5419807	18,58	64.779,05	64.779,05	0,45%	9.553.956,46	66,99%
00007293	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	1.075,3635289	59,40	63.871,52	63.871,52	0,45%	9.617.827,98	67,44%
00040944	SINAPI		TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	9,1318690	6.916,88	63.164,04	63.164,04	0,44%	9.680.992,02	67,88%
FNDEI05	Próprio		Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	Equipamento	cj	0,9991749	62.274,13	49.907,14	62.222,75	0,00	9.743.214,77	68,32%
00000001	SINAPI		ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	Material	KG	517,6807615	118,54	61.366,40	61.366,40	0,43%	9.804.581,16	68,75%
00006212	SINAPI		TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.121,7569338	19,64	61.312,47	61.312,47	0,43%	9.865.893,63	69,18%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12,2090378	4.744,37	57.924,23	57.924,23	0,41%	9.923.817,86	69,58%
00034381	SINAPI		JANELA MAXIM-A-R, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/LIZAR	Material	UN	265,9427940	216,86	57.671,07	57.671,07	0,40%	9.981.488,92	69,99%
00040809	SINAPI		ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12,0426153	4.744,37	57.134,65	57.134,65	0,40%	10.038.623,58	70,39%
J00001	SEDOP		Aterro arenoso	Material	m³	707,1285573	76,60	54.167,77	54.167,77	0,38%	10.092.791,35	70,77%
00004922	SINAPI		PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA	Material	m²	151,7247066	351,69	53.360,43	53.360,43	0,37%	10.146.151,78	71,14%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.864,5827972	18,58	53.223,21	53.223,21	0,37%	10.199.374,99	71,51%
00038877	SINAPI		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	5.378,1318395	9,51	51.136,55	51.136,55	0,36%	10.250.511,54	71,87%
00000867	SINAPI		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	648,3121276	75,37	48.861,42	48.861,42	0,34%	10.299.372,96	72,22%
00004825	SINAPI		PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "25" CM, E= "3" CM, CORTE RETO	Material	M	246,4013232	197,35	48.627,81	48.627,81	0,34%	10.348.000,76	72,56%

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	6.309,8935860	7,62	48.106,99	48.106,99	0,34%	10.396.107,76	72,89%
Próprio F.14.000.025 529			Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente	Material	m	548,1473431	86,44	47.379,17	47.379,17	0,33%	10.443.486,93	73,23%
00040873	SINAPI		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1.567,4056454	29,21	45.785,48	45.785,48	0,32%	10.489.272,42	73,55%
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	44,5881793	1.002,00	44.677,17	44.677,17	0,31%	10.533.949,59	73,86%
00004824	SINAPI		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	56.408,2468723	0,79	44.343,31	44.343,31	0,31%	10.578.292,90	74,17%
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0267144	1.653.275,72	44.166,30	44.166,30	0,31%	10.622.459,20	74,48%
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	375,4962174	116,46	43.729,23	43.729,23	0,31%	10.666.188,43	74,79%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.086,8624296	20,93	43.668,86	43.668,86	0,31%	10.709.857,29	75,09%
00013388	SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	135,1790699	314,78	42.552,01	42.552,01	0,30%	10.752.409,30	75,39%
00037592	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	15.310,7564649	2,73	41.839,43	41.839,43	0,29%	10.794.248,73	75,69%
00040783	SINAPI		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	793,3842464	52,63	41.757,56	41.757,56	0,29%	10.836.006,29	75,98%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	24.707,3772980	1,66	41.003,72	41.003,72	0,29%	10.877.010,01	76,27%
EC373700	SEDOP		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	h	6.151,9259947	6,54	40.224,20	40.224,20	0,28%	10.917.234,20	76,55%
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	12.483,1632971	3,19	39.875,82	39.875,82	0,28%	10.957.110,02	76,83%
00011062	SINAPI		PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X "2,50" M (SEM AMIANTO)	Material	m²	333,8657955	118,13	39.439,31	39.439,31	0,28%	10.996.549,33	77,10%
00041084	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12,2090378	3.100,51	37.854,23	37.854,23	0,27%	11.034.403,55	77,37%
D00481	SEDOP		Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua	Material	un	1,9983498	18.878,81	37.726,48	37.726,48	0,26%	11.072.130,03	77,63%
00007698	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	656,1206793	56,01	36.751,77	36.751,77	0,26%	11.108.881,80	77,89%
00000980	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	2.441,6998482	14,57	35.586,08	35.586,08	0,25%	11.144.467,88	78,14%
00000536	SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	782,0526814	44,96	35.159,71	35.159,71	0,25%	11.179.627,59	78,39%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.889,8114170	18,58	35.112,21	35.112,21	0,25%	11.214.739,80	78,63%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.447,7772176	23,31	33.746,10	33.746,10	0,24%	11.248.485,90	78,87%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	21.603,1500728	1,55	33.425,95	33.425,95	0,23%	11.281.911,84	79,11%
00039390	SINAPI		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Material	UN	648,4645017	51,51	33.401,88	33.401,88	0,23%	11.315.313,72	79,34%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	802,3575257	39,83	31.957,72	31.957,72	0,22%	11.347.271,44	79,56%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	111,2917140	285,48	31.772,02	31.772,02	0,22%	11.379.043,46	79,79%
M00003	SEDOP		Caminhao basculante	Equipamento	h	328,8484388	96,27	31.657,51	31.657,51	0,22%	11.410.700,97	80,01%
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	1.090,2338586	28,66	31.248,25	31.248,25	0,22%	11.441.949,22	80,23%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.201,6710594	25,26	30.348,77	30.348,77	0,21%	11.472.297,99	80,44%
00037754	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0449549	664.384,93	29.867,34	29.867,34	0,21%	11.502.165,33	80,65%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.200,9356782	24,76	29.730,79	29.730,79	0,21%	11.531.896,12	80,86%
00000998	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/- KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	226,7667373	130,18	29.521,17	29.521,17	0,21%	11.561.417,28	81,06%
00044474	SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0093546	3.132.633,47	29.304,55	29.304,55	0,21%	11.590.721,84	81,27%
H00255	SEDOP		Bebedouro em aco inox c/ 4 pto c=2,00m	Material	un	4,9958744	5.858,42	29.267,94	29.267,94	0,21%	11.619.989,77	81,48%
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	5.208,0320369	5,30	27.618,98	27.618,98	0,19%	11.647.608,75	81,67%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	14.479,5209229	1,78	25.836,59	25.836,59	0,18%	11.673.445,34	81,85%
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	635,2107666	39,70	25.221,04	25.221,04	0,18%	11.698.666,38	82,03%
00000665	SINAPI		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM	Material	UN	506,6036496	48,90	24.773,57	24.773,57	0,17%	11.723.439,95	82,20%
00004517	SINAPI		SARAFÃO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5.822,1267018	4,14	24.119,30	24.119,30	0,17%	11.747.559,25	82,37%
00034660	SINAPI		CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	Material	m²	340,9684302	70,00	23.868,33	23.868,33	0,17%	11.771.427,58	82,54%

0004497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1.123,7968286	20,93	23.516,13	23.516,13	0,16%	11.794.943,71	82,70%
00000392	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	8.459,553590	2,77	23.433,94	23.433,94	0,16%	11.818.377,65	82,87%
00001340	SINAPI		CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	431,1037969	53,97	23.265,53	23.265,53	0,16%	11.841.643,18	83,03%
00043056	SINAPI		ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.022,2632266	11,33	22.912,29	22.912,29	0,16%	11.864.555,47	83,19%
Próprio P.17.000.03			Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	Material	un	7,9933991	2.842,15	22.718,45	22.718,45	0,16%	11.887.273,92	83,35%
00043146	SINAPI		ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	1.662,6270121	13,59	22.592,68	22.592,68	0,16%	11.909.866,60	83,51%
PT0002	SEDOP		Serviço de perfuração em qualquer material d= 250mm	Serviços	m	59,9504932	374,88	22.474,03	22.474,03	0,16%	11.932.340,64	83,67%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.869,2790401	11,98	22.391,87	22.391,87	0,16%	11.954.732,50	83,82%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	21.603,1500728	1,02	22.104,26	22.104,26	0,15%	11.976.836,76	83,98%
00002504	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	Material	M	1.659,7294049	13,30	22.076,97	22.076,97	0,15%	11.998.913,73	84,13%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.032,6441284	21,15	21.840,64	21.840,64	0,15%	12.020.754,37	84,29%
00003324	SINAPI		GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1.715,6432316	12,47	21.386,39	21.386,39	0,15%	12.042.140,76	84,44%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	400,2328640	52,96	21.194,98	21.194,98	0,15%	12.063.335,75	84,58%
00039666	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 " E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	276,4897763	76,47	21.141,84	21.141,84	0,15%	12.084.477,59	84,73%
00009840	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	244,0257549	83,89	20.471,22	20.471,22	0,14%	12.104.948,81	84,88%
00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.101,4471936	18,58	20.464,60	20.464,60	0,14%	12.125.413,41	85,02%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	63,9471928	314,55	20.114,30	20.114,30	0,14%	12.145.527,71	85,16%
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	7.273,4601182	2,72	19.785,30	19.785,30	0,14%	12.165.313,01	85,30%
00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	663,7641274	29,55	19.612,84	19.612,84	0,14%	12.184.925,84	85,44%
00037520	SINAPI		MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0286426	681.894,82	19.531,21	19.531,21	0,14%	12.204.457,05	85,57%
00006079	SINAPI		ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	417,3323219	46,61	19.449,91	19.449,91	0,14%	12.223.906,96	85,71%
00037411	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	762,1999217	25,08	19.116,57	19.116,57	0,13%	12.243.023,53	85,84%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	24.707,3772980	0,76	18.806,22	18.806,22	0,13%	12.261.829,75	85,98%
00038034	SINAPI		TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	83,5110371	221,88	18.529,75	18.529,75	0,13%	12.280.359,49	86,11%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	992,1553752	18,58	18.433,99	18.433,99	0,13%	12.298.793,48	86,24%
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0211426	871.874,98	18.433,70	18.433,70	0,13%	12.317.227,18	86,36%
00010778	SINAPI		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	13,9884484	1.298,49	18.163,80	18.163,80	0,13%	12.335.390,98	86,49%
00001287	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	373,9767721	48,34	18.077,95	18.077,95	0,13%	12.353.468,93	86,62%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	936,6712333	19,13	17.917,37	17.917,37	0,13%	12.371.386,31	86,74%
Próprio P.04.000.06			Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x50mm	Material	m	226,0133595	79,01	17.857,47	17.857,47	0,13%	12.389.243,78	86,87%
00038035	SINAPI		TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	54,0303820	326,42	17.636,84	17.636,84	0,12%	12.408.880,62	86,99%
M00004	SEDOP		Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	h	79,4943540	213,91	17.004,67	17.004,67	0,12%	12.423.885,28	87,11%
D00347	SEDOP		Furo de sondagem - até 15m	Material	un	7,9933991	2.105,66	16.831,40	16.831,40	0,12%	12.440.716,68	87,23%
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	658,4519471	24,99	16.456,98	16.456,98	0,12%	12.457.173,66	87,35%
E00297	SEDOP		Aparelho Air-Split 9.000 BTU's Inverter	Material	un	4,9958744	3.266,92	16.321,10	16.321,10	0,11%	12.473.494,76	87,46%
Próprio O.05.000.06			Grelha em ferro fundido com requadro de 30 x 100 cm - 20 kg/m	Material	UN	41,7570173	388,54	16.224,27	16.224,27	0,11%	12.489.719,03	87,57%
00001000	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 185 MM2	Material	M	62,4724106	253,35	15.827,59	15.827,59	0,11%	12.505.546,62	87,68%
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	1.821,8308925	8,62	15.708,37	15.708,37	0,11%	12.521.254,99	87,79%
E00380	SEDOP		Aparelho Air-Split 24.000 BTU's Inverter	Material	un	1,9983498	7.550,59	15.088,71	15.088,71	0,11%	12.536.343,70	87,90%
00036531	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0230877	646.725,57	14.931,42	14.931,42	0,10%	12.551.275,13	88,01%
E00415	SEDOP		Cabo de cobre c/ isolamento pl 1KV #150 mm2	Material	m	69,9422421	212,68	14.874,97	14.874,97	0,10%	12.566.150,09	88,11%
00007304	SINAPI		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	133,8414745	110,77	14.825,25	14.825,25	0,10%	12.580.975,34	88,21%

00039025	SINAPI		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	21,2087489	694,28	14.724,72	14.724,72	0,10%	12.595.700,06	88,32%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	592,6108378	24,76	14.670,88	14.670,88	0,10%	12.610.370,95	88,42%
00010775	SINAPI		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	13,9884484	1.038,79	14.531,11	14.531,11	0,10%	12.624.902,06	88,52%
D00342	SEDOP		Taxas da PMB (I)	Taxas	CJ	0,9991749	14.334,89	14.323,06	14.323,06	0,10%	12.639.225,12	88,62%
00039387	SINAPI		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	757,3745644	18,89	14.308,09	14.308,09	0,10%	12.653.533,20	88,72%
00012043	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	10,1915838	1.388,35	14.149,51	14.149,51	0,10%	12.667.682,71	88,82%
P.04.000.06	Próprio		Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	Material	m	226,0133595	61,97	14.005,09	14.005,09	0,10%	12.681.687,80	88,92%
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	575,0846983	24,34	14.000,19	14.000,19	0,10%	12.695.687,99	89,02%
00044072	SINAPI		PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	83,7964014	166,79	13.976,69	13.976,69	0,10%	12.709.664,68	89,12%
FNDEI06	Próprio		Cisternas Modulares ecosoli ou equivalente tecnico - 300L	Material	UN	5,9950493	2.308,43	13.839,15	13.839,15	0,10%	12.723.503,83	89,21%
00000995	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/- KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	622,2589421	22,12	13.766,54	13.766,54	0,10%	12.737.270,38	89,31%
00011186	SINAPI		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	21,9818475	625,97	13.760,01	13.760,01	0,10%	12.751.030,38	89,41%
E.10.000.02	Próprio		Tela de aço galvanizado, fio 12BWG, malha 2" tipo alambrado	Material	M²	267,4031800	51,16	13.680,29	13.680,29	0,10%	12.764.710,68	89,50%
00004251	SINAPI		OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	681,1305340	19,98	13.607,13	13.607,13	0,10%	12.778.317,81	89,60%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	476,0982730	27,75	13.212,24	13.212,24	0,09%	12.791.530,05	89,69%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	534,3346169	24,44	13.061,49	13.061,49	0,09%	12.804.591,54	89,78%
00040275	SINAPI		LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	590,6549805	21,96	12.971,54	12.971,54	0,09%	12.817.563,08	89,87%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	597,5478724	21,59	12.899,23	12.899,23	0,09%	12.830.462,31	89,96%
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	43,4540429	294,48	12.796,38	12.796,38	0,09%	12.843.258,69	90,05%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5.111,9073887	2,46	12.565,92	12.565,92	0,09%	12.855.824,60	90,14%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	457,4937518	27,43	12.547,52	12.547,52	0,09%	12.868.372,12	90,23%
00038037	SINAPI		TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	21,5072394	580,83	12.491,96	12.491,96	0,09%	12.880.864,09	90,32%
00038033	SINAPI		TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	87,6026582	141,64	12.407,85	12.407,85	0,09%	12.893.271,93	90,40%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.450,8019361	8,45	12.255,80	12.255,80	0,09%	12.905.527,73	90,49%
i13	Próprio		Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	Material	M²	11,8941779	1.011,03	12.025,37	12.025,37	0,08%	12.917.553,10	90,57%
00040517	SINAPI		BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15" CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	Material	m²	151,3435763	78,82	11.929,43	11.929,43	0,08%	12.929.482,54	90,66%
00004964	SINAPI		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	30,9744215	379,92	11.767,73	11.767,73	0,08%	12.941.250,27	90,74%
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	92,4336688	126,19	11.664,21	11.664,21	0,08%	12.952.914,47	90,82%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	83,5626185	139,04	11.618,74	11.618,74	0,08%	12.964.533,22	90,90%
P.04.000.06	Próprio		Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	Material	m	241,2008177	47,42	11.436,87	11.436,87	0,08%	12.975.970,09	90,98%
N.06.000.05	Próprio		Cofa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	Material	m²	0,9991749	11.201,43	11.201,18	11.201,18	0,08%	12.987.171,28	91,06%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5.111,9073887	2,16	11.035,04	11.035,04	0,08%	12.998.206,32	91,14%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	375,6752695	29,27	10.997,29	10.997,29	0,08%	13.009.203,61	91,22%
EC373720	SEDOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	6.151,9259947	1,78	10.977,21	10.977,21	0,08%	13.020.180,82	91,29%
00039664	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	287,7126086	37,47	10.781,00	10.781,00	0,08%	13.030.961,83	91,37%
00000738	SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,9983498	5.269,76	10.530,82	10.530,82	0,07%	13.041.492,65	91,44%
00002505	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	Material	M	146,0443974	70,34	10.272,54	10.272,54	0,07%	13.051.765,19	91,51%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	388,6461362	26,34	10.237,35	10.237,35	0,07%	13.062.002,54	91,59%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	4.571,7982352	2,23	10.211,39	10.211,39	0,07%	13.072.213,94	91,66%

00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	2.536,5952941		3,98		10.096,87		10.096,87	0,07%	13.082.310,81	91,73%
00001339	SINAPI		COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	Material	KG	213,1783585		46,80		9.977,81		9.977,81	0,07%	13.092.288,62	91,80%
00003671	SINAPI		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	6.011,7616216		1,66		9.976,96		9.976,96	0,07%	13.102.265,58	91,87%
SED-000086	Próprio	PROJETOS	Quadro Geral de Baixa Tensão com barramento trifásico de 200A A 300A, com 8 disjuntores - barra de neutro e terra com suporte isoladores, supressor de surto e placa de acrílico.	Material	un	0,9991749		9.982,40		9.974,16		9.974,16	0,07%	13.112.239,74	91,94%
13	Próprio		RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	Equipamento	H	45,2562277	0,0000000	219,40	175,83	9.929,25	0,00	9.929,25	0,07%	13.122.168,99	92,01%
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	11,9900986		815,99		9.783,76		9.783,76	0,07%	13.131.952,75	92,08%
EC434910	SEDOP		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	5.621,2563986		1,73		9.749,74		9.749,74	0,07%	13.141.702,49	92,15%
00001018	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	134,1737001		71,67		9.616,72		9.616,72	0,07%	13.151.319,21	92,21%
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	1.179,8070221		8,09		9.539,62		9.539,62	0,07%	13.160.858,82	92,28%
00012626	SINAPI		SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	163,8646815		57,79		9.469,02		9.469,02	0,07%	13.170.327,84	92,35%
D00500	SEDOP		Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	54,9326369		171,57		9.424,93		9.424,93	0,07%	13.179.752,77	92,41%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	490,8579895		19,19		9.420,14		9.420,14	0,07%	13.189.172,91	92,48%
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	193,5022070		48,46		9.378,00		9.378,00	0,07%	13.198.550,91	92,54%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	263,4855841		34,99		9.218,92		9.218,92	0,06%	13.207.769,82	92,61%
00021141	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 80 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	506,9017235		18,11		9.177,75		9.177,75	0,06%	13.216.947,57	92,67%
00001017	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 120 MM2	Material	M	53,5477805		170,25		9.116,50		9.116,50	0,06%	13.226.064,07	92,74%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6.048,2411748		1,50		9.056,39		9.056,39	0,06%	13.235.120,47	92,80%
00039853	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	287,7126086		31,47		9.054,18		9.054,18	0,06%	13.244.174,64	92,86%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	14.479,5209229		0,61		8.853,10		8.853,10	0,06%	13.253.027,74	92,93%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	7.781,8051058		1,12		8.739,12		8.739,12	0,06%	13.261.766,87	92,99%
00010776	SINAPI		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	10,4905516		811,56		8.513,68		8.513,68	0,06%	13.270.280,54	93,05%
00036155	SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	112,4346521		74,43		8.368,65		8.368,65	0,06%	13.278.649,20	93,11%
00010892	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	26,9777220		308,83		8.331,54		8.331,54	0,06%	13.286.980,74	93,16%
00036178	SINAPI		PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	420,7150759		19,70		8.289,25		8.289,25	0,06%	13.295.269,99	93,22%
B.05.000.002 0526	Próprio		Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT) com barramento trifásico de 200A A 300A, com 5 disjuntores - barra de neutro e terra com suporte isoladores, supressor de surto e placa de acrílico.	Material	un	0,9991749		8.110,70		8.104,01		8.104,01	0,06%	13.303.374,00	93,28%
00011287	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	4.492,2530731		1,78		8.015,77		8.015,77	0,06%	13.311.389,77	93,34%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	2.284,3944531		3,49		7.981,31		7.981,31	0,06%	13.319.371,07	93,39%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	294,0843773		27,10		7.970,34		7.970,34	0,06%	13.327.341,41	93,45%
00038083	SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	178,8523048		43,69		7.813,25		7.813,25	0,05%	13.335.154,66	93,50%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	367,9617293		21,09		7.759,51		7.759,51	0,05%	13.342.914,17	93,56%
00043082	SINAPI		PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	621,1388671		12,48		7.750,57		7.750,57	0,05%	13.350.664,74	93,61%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	27.980,6251183		0,27		7.681,13		7.681,13	0,05%	13.358.345,87	93,66%
EC373710	SEDOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	h	6.151,9259947		1,25		7.676,37		7.676,37	0,05%	13.366.022,25	93,72%
00006186	SINAPI		RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, "1,5 X 7 CM	Material	M	288,6094680		26,54		7.659,90		7.659,90	0,05%	13.373.682,14	93,77%
00038775	SINAPI		LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	75,9372914		100,81		7.655,22		7.655,22	0,05%	13.381.337,36	93,83%
00034783	SINAPI		ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	37,7140559		201,79		7.610,48		7.610,48	0,05%	13.388.947,84	93,88%

00020178	SINAPI		TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	98,9183138	74,23	7.342,87	7.342,87	0,05%	13.396.290,71	93,93%
00044093	SINAPI		DISJUNTOR TIPO DR, TETRAPOLAR DE 25A	Material	UN	35,9702959	201,01	7.230,32	7.230,32	0,05%	13.403.521,03	93,98%
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	309,7442150	23,07	7.146,36	7.146,36	0,05%	13.410.667,39	94,03%
00010228	SINAPI		VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	21,9818475	324,43	7.131,53	7.131,53	0,05%	13.417.798,92	94,08%
MO242000	SEDOP		AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	h	348,8863916	20,41	7.122,17	7.122,17	0,05%	13.424.921,09	94,13%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	23,9801973	294,68	7.066,50	7.066,50	0,05%	13.431.987,59	94,18%
00007167	SINAPI		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	163,0668403	43,12	7.032,09	7.032,09	0,05%	13.439.019,67	94,23%
00021030	SINAPI		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	12,9892735	538,34	6.992,62	6.992,62	0,05%	13.446.012,30	94,28%
00010420	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	22,9810224	302,28	6.946,69	6.946,69	0,05%	13.452.958,99	94,33%
00020963	SINAPI		CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPORTE EXTERNA, COM 90 X 80 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	12,9892735	533,50	6.929,74	6.929,74	0,05%	13.459.888,73	94,38%
00000183	SINAPI		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAUARI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	36,9694708	187,17	6.919,58	6.919,58	0,05%	13.466.808,31	94,42%
00002503	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	Material	M	203,7417512	33,88	6.902,32	6.902,32	0,05%	13.473.710,62	94,47%
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	287,7126086	23,96	6.892,95	6.892,95	0,05%	13.480.603,57	94,52%
00010567	SINAPI		TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	500,9003593	13,39	6.706,50	6.706,50	0,05%	13.487.310,07	94,57%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	439,5303384	15,21	6.685,56	6.685,56	0,05%	13.493.995,63	94,62%
MO243700	SEDOP		MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	h	291,9281274	22,81	6.658,82	6.658,82	0,05%	13.500.654,45	94,66%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6.178,3785487	1,07	6.630,07	6.630,07	0,05%	13.507.284,51	94,71%
00039471	SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	Material	UN	51,9570941	127,55	6.627,13	6.627,13	0,05%	13.513.911,65	94,76%
00043836	SINAPI		RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X "570" MM	Material	UN	1,9983498	3.286,77	6.568,11	6.568,11	0,05%	13.520.479,76	94,80%
B.05.000.02	Próprio		Quadro de comando de Incêndio - proteção trifásico - 10CV	Material	un	0,9991749	6.488,56	6.483,21	6.483,21	0,05%	13.526.962,96	94,85%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6.048,2411748	1,06	6.414,95	6.414,95	0,04%	13.533.377,91	94,89%
00003081	SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	36,9694708	172,56	6.379,39	6.379,39	0,04%	13.539.757,30	94,94%
00039029	SINAPI		PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	258,1368321	24,51	6.326,11	6.326,11	0,04%	13.546.083,40	94,98%
00012614	SINAPI		BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE "75 E 120" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	81,9323407	76,34	6.254,75	6.254,75	0,04%	13.552.338,15	95,02%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	283,5026987	21,96	6.226,08	6.226,08	0,04%	13.558.564,23	95,07%
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	12,4697026	499,12	6.223,88	6.223,88	0,04%	13.564.788,11	95,11%
00003470	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	54,9546188	113,24	6.222,94	6.222,94	0,04%	13.571.011,05	95,16%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.699,4294792	1,32	6.215,78	6.215,78	0,04%	13.577.226,84	95,20%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	294,5760208	21,01	6.189,91	6.189,91	0,04%	13.583.416,75	95,24%
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	177,9855206	34,30	6.105,26	6.105,26	0,04%	13.589.522,02	95,29%
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	96,5298498	63,01	6.082,72	6.082,72	0,04%	13.595.604,74	95,33%
00039594	SINAPI		PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	14,9876233	403,89	6.053,32	6.053,32	0,04%	13.601.658,06	95,37%
00034780	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	37,7140559	159,26	6.006,22	6.006,22	0,04%	13.607.664,27	95,41%
00037558	SINAPI		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	135,8877846	44,20	6.005,84	6.005,84	0,04%	13.613.670,12	95,45%
PT0004	SEDOP		Fornecimento e instalação de filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	Serviços	m	17,9851480	332,24	5.975,37	5.975,37	0,04%	13.619.645,49	95,50%
PT0018	SEDOP		Fornecimento e instalação de tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	Serviços	m	3,5970296	1.642,27	5.907,28	5.907,28	0,04%	13.625.552,77	95,54%
00001743	SINAPI		CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE "46 X 30 X 12" CM	Material	UN	21,9818475	267,39	5.877,75	5.877,75	0,04%	13.631.430,52	95,58%

00002299	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	810,3308334	7,15	5.793,78	5.793,78	0,04%	13.637.224,30	95,62%
00039391	SINAPI		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	99,9174887	57,84	5.778,78	5.778,78	0,04%	13.643.003,08	95,66%
00036791	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	48,9595695	117,07	5.731,63	5.731,63	0,04%	13.648.734,71	95,70%
00004969	SINAPI		PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	Material	m²	10,0716829	568,75	5.728,24	5.728,24	0,04%	13.654.462,95	95,74%
00009874	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	289,6823720	19,37	5.609,95	5.609,95	0,04%	13.660.072,90	95,78%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	678,0369410	8,15	5.524,74	5.524,74	0,04%	13.665.597,63	95,82%
00004509	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	902,9814071	6,00	5.419,62	5.419,62	0,04%	13.671.017,25	95,86%
00034547	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	985,2581794	5,42	5.335,62	5.335,62	0,04%	13.676.352,87	95,89%
00020158	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	47,9603946	109,05	5.229,85	5.229,85	0,04%	13.681.582,73	95,93%
00001333	SINAPI		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	506,1227979	10,22	5.172,31	5.172,31	0,04%	13.686.755,04	95,97%
00009873	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	147,6195366	34,95	5.159,43	5.159,43	0,04%	13.691.914,47	96,00%
00002376	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,9983498	2.560,12	5.116,02	5.116,02	0,04%	13.697.030,49	96,04%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	3.549,4897369	1,43	5.093,41	5.093,41	0,04%	13.702.123,90	96,07%
00025398	SINAPI		CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	UN	0,9991749	5.076,40	5.072,21	5.072,21	0,04%	13.707.196,12	96,11%
00004380	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	UN	2.469,2509067	2,05	5.053,06	5.053,06	0,04%	13.712.249,17	96,15%
00002502	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	Material	M	189,9981007	26,33	5.002,38	5.002,38	0,04%	13.717.251,55	96,18%
00020157	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	178,8523048	27,46	4.912,01	4.912,01	0,03%	13.722.163,57	96,22%
00010507	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	7,1940592	680,65	4.896,64	4.896,64	0,03%	13.727.060,20	96,25%
P.04.000.06	Próprio		Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm	Material	M	45,6622923	102,22	4.667,59	4.667,59	0,03%	13.731.727,79	96,28%
P.04.000.06	Próprio		Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	Material	m	241,2008177	19,04	4.592,81	4.592,81	0,03%	13.736.320,60	96,31%
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	110,9084125	41,18	4.566,92	4.566,92	0,03%	13.740.887,52	96,35%
PT0003	SEDOP		Fornecimento e execução de revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	Serviços	m	53,9554439	84,41	4.554,58	4.554,58	0,03%	13.745.442,10	96,38%
00039763	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	3,9966995	1.129,27	4.513,36	4.513,36	0,03%	13.749.955,45	96,41%
00007258	SINAPI		TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	5.780,6617626	0,76	4.400,00	4.400,00	0,03%	13.754.355,45	96,44%
00020144	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	56,9529686	76,65	4.365,58	4.365,58	0,03%	13.758.721,03	96,47%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	82,4319282	52,91	4.361,20	4.361,20	0,03%	13.763.082,23	96,50%
00000734	SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE Equipamento para Aquisição Sucção X Elevação 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	Permanente	UN	1,9983498	2.172,54	4.341,50	4.341,50	0,03%	13.767.423,74	96,53%
00002500	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	Material	M	95,7859006	45,13	4.323,10	4.323,10	0,03%	13.771.746,84	96,56%
EC434670	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	5.621,2563986	0,76	4.278,66	4.278,66	0,03%	13.776.025,50	96,59%
00036204	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	17,9851480	231,82	4.169,25	4.169,25	0,03%	13.780.194,75	96,62%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	83.496,2439836	0,05	4.167,46	4.167,46	0,03%	13.784.362,21	96,65%
00034616	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	62,9480179	63,51	3.998,02	3.998,02	0,03%	13.788.360,23	96,68%
PT0006	SEDOP		Fornecimento e execução de pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ analise granulometrica	Serviços	m³	4,7960395	830,67	3.983,94	3.983,94	0,03%	13.792.344,17	96,71%
00010924	SINAPI		HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	Material	UN	0,9991749	3.945,48	3.942,23	3.942,23	0,03%	13.796.286,40	96,74%
00009871	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	68,0433802	57,91	3.940,42	3.940,42	0,03%	13.800.226,82	96,76%
00043105	SINAPI		CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG	95,6478146	40,75	3.897,95	3.897,95	0,03%	13.804.124,77	96,79%
00021015	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, "7,32" KG/M (NBR 5580)	Material	M	28,4764843	136,38	3.883,75	3.883,75	0,03%	13.808.008,52	96,82%
00043494	SINAPI		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	20,9826726	184,72	3.876,01	3.876,01	0,03%	13.811.884,53	96,84%
00025400	SINAPI		PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	Material	UN	0,9991749	3.877,10	3.873,90	3.873,90	0,03%	13.815.758,43	96,87%
00020269	SINAPI		LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	26,9777220	142,21	3.836,55	3.836,55	0,03%	13.819.594,98	96,90%
00043503	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	11,9900986	312,25	3.743,90	3.743,90	0,03%	13.823.338,88	96,92%



00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	674,5772080	5,48	3.695,23	3.695,23	0,03%	13.827.034,11	96,95%
00043441	SINAPI		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	16,9859731	217,04	3.686,68	3.686,68	0,03%	13.830.720,79	96,98%
00009875	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	173,0964879	21,24	3.676,15	3.676,15	0,03%	13.834.396,93	97,00%
00042407	SINAPI		TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	415,8562683	8,83	3.673,85	3.673,85	0,03%	13.838.070,78	97,03%
FNDE112	Próprio		Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	Material	UN	5,9950493	610,17	3.658,02	3.658,02	0,03%	13.841.728,81	97,05%
00036522	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0292504	124.565,59	3.643,59	3.643,59	0,03%	13.845.372,40	97,08%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	98,0786372	35,26	3.458,53	3.458,53	0,02%	13.848.830,93	97,10%
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	278,3592825	12,33	3.431,69	3.431,69	0,02%	13.852.262,62	97,13%
00004396	SINAPI		PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO "2,5 X 2,5" CM	Material	m²	8,3860748	409,19	3.431,51	3.431,51	0,02%	13.855.694,12	97,15%
00000300	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	137,8861344	24,72	3.408,40	3.408,40	0,02%	13.859.102,52	97,18%
00002391	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	7,9933991	424,43	3.392,61	3.392,61	0,02%	13.862.495,13	97,20%
MO243600	SEDOP		ELETRICISTA	Mão de Obra	h	124,6011051	27,20	3.389,40	3.389,40	0,02%	13.865.884,54	97,22%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	825,2905128	4,09	3.377,74	3.377,74	0,02%	13.869.262,27	97,25%
00001021	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	574,9707125	5,83	3.350,48	3.350,48	0,02%	13.872.612,76	97,27%
00012266	SINAPI		LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40W/60 (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	24,9793722	134,11	3.350,07	3.350,07	0,02%	13.875.962,83	97,29%
00036081	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	11,9900986	274,52	3.291,47	3.291,47	0,02%	13.879.254,30	97,32%
00010432	SINAPI		MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	5,9950493	526,28	3.155,10	3.155,10	0,02%	13.882.409,41	97,34%
00002379	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,9983498	1.554,42	3.106,28	3.106,28	0,02%	13.885.515,68	97,36%
00003910	SINAPI		LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	184,8473541	16,72	3.090,74	3.090,74	0,02%	13.888.606,43	97,38%
00036205	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	11,9900986	257,46	3.086,95	3.086,95	0,02%	13.891.693,38	97,40%
00025399	SINAPI		CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	UN	0,9991749	3.081,82	3.079,27	3.079,27	0,02%	13.894.772,66	97,43%
P.17.000.09	Próprio		Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	Material	un	0,9991749	3.030,83	3.028,33	3.028,33	0,02%	13.897.800,99	97,45%
00003914	SINAPI		LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	24,9793722	120,55	3.011,26	3.011,26	0,02%	13.900.812,25	97,47%
00006015	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	20,9826726	142,16	2.982,94	2.982,94	0,02%	13.903.795,18	97,49%
00034665	SINAPI		CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	Material	m²	41,6925705	70,92	2.957,04	2.957,04	0,02%	13.906.752,23	97,51%
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	429,9549457	6,80	2.923,91	2.923,91	0,02%	13.909.676,14	97,53%
00037554	SINAPI		ESQUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	12,9892735	219,80	2.855,04	2.855,04	0,02%	13.912.531,18	97,55%
00009839	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	86,8865547	32,89	2.851,29	2.851,29	0,02%	13.915.382,48	97,57%
00011684	SINAPI		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	54,9546188	51,67	2.839,58	2.839,58	0,02%	13.918.222,06	97,59%
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	11,9900986	236,46	2.835,16	2.835,16	0,02%	13.921.057,21	97,61%
00002707	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,7296928	151,17	2.831,39	2.831,39	0,02%	13.923.888,60	97,63%
P.04.000.06	Próprio		Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	Material	M	45,6622923	61,97	2.829,50	2.829,50	0,02%	13.926.718,10	97,65%
00010427	SINAPI		LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSÕES "52 X 45" CM (L X C)	Material	UN	3,9966995	703,91	2.813,31	2.813,31	0,02%	13.929.531,41	97,67%
00007622	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0020424	1.347.521,68	2.752,17	2.752,17	0,02%	13.932.283,58	97,69%
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	203,4730471	13,30	2.706,51	2.706,51	0,02%	13.934.990,09	97,71%
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	99,5945823	27,03	2.691,78	2.691,78	0,02%	13.937.681,86	97,73%
00011026	SINAPI		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	207,6205481	12,90	2.678,77	2.678,77	0,02%	13.940.360,64	97,75%
00001020	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	192,7912741	13,89	2.677,49	2.677,49	0,02%	13.943.038,13	97,76%
PT0017	SEDOP		Serviço de desinfecção II (prof.= 50m)	Serviços	un	1,1990099	2.229,03	2.672,63	2.672,63	0,02%	13.945.710,76	97,78%
00006299	SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	16,9859731	157,09	2.668,25	2.668,25	0,02%	13.948.379,01	97,80%

00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	46,1908958	57,29	2.646,11	2.646,11	0,02%	13.951.025,12	97,82%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	54,9714569	47,80	2.627,81	2.627,81	0,02%	13.953.652,94	97,84%
00010749	SINAPI	LOCAÇAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	106,1495423	24,36	2.585,49	2.585,49	0,02%	13.956.238,43	97,86%
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	226,4819725	11,33	2.566,05	2.566,05	0,02%	13.958.804,47	97,87%
E00112	SEDOF	Poste em concreto 600 DN, h=11m (circular)	Material	un	0,9991749	2.565,05	2.562,94	2.562,94	0,02%	13.961.367,41	97,89%
M00007	SEDOF	Caminhão cl/ muncck	Equipamento	h	5,9950493	421,13	2.524,71	2.524,71	0,02%	13.963.892,12	97,91%
00043058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	221,4171550	11,29	2.500,37	2.500,37	0,02%	13.966.392,49	97,93%
00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	117,9026367	21,04	2.480,42	2.480,42	0,02%	13.968.872,92	97,95%
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	12,9892735	187,17	2.431,20	2.431,20	0,02%	13.971.304,12	97,96%
PT0019	SEDOF	Fornecimento e execução de relatório de análises e testes	Serviços	un	1,1990099	2.006,13	2.405,36	2.405,36	0,02%	13.973.709,48	97,98%
00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,9983498	1.188,78	2.375,60	2.375,60	0,02%	13.976.085,08	98,00%
D00361	SEDOF	Aluguel de andaime metálico	Material	m2/mês	119,9009865	19,65	2.356,40	2.356,40	0,02%	13.978.441,47	98,01%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	245,7970222	9,56	2.349,36	2.349,36	0,02%	13.980.790,84	98,03%
PT0007	SEDOF	Desenvolvimento e limpeza	Serviços	h	28,7762367	80,02	2.302,72	2.302,72	0,02%	13.983.093,55	98,04%
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	25,9785471	87,81	2.281,12	2.281,12	0,02%	13.985.374,67	98,06%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	73,4701064	30,88	2.268,98	2.268,98	0,02%	13.987.643,65	98,08%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	23,3781944	96,80	2.263,11	2.263,11	0,02%	13.989.906,76	98,09%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	90,9249147	24,76	2.250,97	2.250,97	0,02%	13.992.157,73	98,11%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	391,6994968	5,71	2.238,53	2.238,53	0,02%	13.994.396,26	98,12%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,347,2232108	1,66	2.235,82	2.235,82	0,02%	13.996.632,08	98,14%
PT0001	SEDOF	Transporte e instalação de equipamentos	Serviços	un	1,1990099	1.864,30	2.235,31	2.235,31	0,02%	13.998.867,40	98,16%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	27,9768968	79,86	2.234,21	2.234,21	0,02%	14.001.101,61	98,17%
00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	43,8710715	50,84	2.230,20	2.230,20	0,02%	14.003.331,81	98,19%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	229,0807784	9,41	2.155,29	2.155,29	0,02%	14.005.487,10	98,20%
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	1.487,0057851	1,45	2.152,36	2.152,36	0,02%	14.007.639,46	98,22%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	411,5636941	5,12	2.105,55	2.105,55	0,01%	14.009.745,01	98,23%
00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0547508	37.554,26	2.056,13	2.056,13	0,01%	14.011.801,14	98,25%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	630,0648311	3,24	2.044,11	2.044,11	0,01%	14.013.845,24	98,26%
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	69,8419499	28,42	1.985,25	1.985,25	0,01%	14.015.830,49	98,27%
H00256	SEDOF	Torneira de pressao pl/ bebedouro	Material	un	19,9834977	98,58	1.969,90	1.969,90	0,01%	14.017.800,39	98,29%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	298,6133268	6,59	1.967,38	1.967,38	0,01%	14.019.767,77	98,30%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	35,2773632	55,45	1.956,21	1.956,21	0,01%	14.021.723,98	98,32%
E00201	SEDOF	Caixa pl/ transformador de corrente	Material	un	0,9991749	1.954,50	1.952,89	1.952,89	0,01%	14.023.676,87	98,33%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	250,4785937	7,71	1.931,54	1.931,54	0,01%	14.025.608,41	98,34%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	29,7298493	64,76	1.925,33	1.925,33	0,01%	14.027.533,74	98,36%
00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,9975247	636,02	1.906,47	1.906,47	0,01%	14.029.440,21	98,37%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	5,7572613	329,61	1.897,63	1.897,63	0,01%	14.031.337,84	98,38%
00012616	SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE "119 E 170" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	81,9323407	23,16	1.897,48	1.897,48	0,01%	14.033.235,33	98,40%
MO475000	SEDOF	PEDREIRO	Mão de Obra	h	69,0616945	27,20	1.878,62	1.878,62	0,01%	14.035.113,95	98,41%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	540,5536139	3,44	1.861,63	1.861,63	0,01%	14.036.975,58	98,42%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	28,9760717	64,11	1.857,71	1.857,71	0,01%	14.038.833,29	98,44%
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,9983498	926,49	1.851,45	1.851,45	0,01%	14.040.684,74	98,45%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	25,9785471	71,11	1.847,39	1.847,39	0,01%	14.042.532,13	98,46%

00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.699,4294792		0,39		1.817,82		1.817,82	0,01%	14.044.349,96	98,47%
00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	Material	UN	6,9942242		256,81		1.796,18		1.796,18	0,01%	14.046.146,14	98,49%
00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	7,9933991		223,08		1.783,18		1.783,18	0,01%	14.047.929,32	98,50%
00039472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	Material	UN	7,9933991		221,62		1.771,51		1.771,51	0,01%	14.049.700,83	98,51%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	4.261,7744011		0,41		1.754,89		1.754,89	0,01%	14.051.455,72	98,52%
00043423	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	Material	UN	16,9859731		101,28		1.720,41		1.720,41	0,01%	14.053.176,13	98,54%
00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	11,9900986		143,15		1.716,35		1.716,35	0,01%	14.054.892,48	98,55%
00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0023160		729.457,10		1.689,39		1.689,39	0,01%	14.056.581,87	98,56%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	26,6020322		63,25		1.682,60		1.682,60	0,01%	14.058.264,48	98,57%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	5,9950493		279,27		1.674,24		1.674,24	0,01%	14.059.938,71	98,58%
D00343	SEDOF	Taxa de Incêndio	Taxas	un	0,9991749		1.648,53		1.647,17		1.647,17	0,01%	14.061.585,88	98,60%
00044045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	Material	UN	5,9950493		274,69		1.646,78		1.646,78	0,01%	14.063.232,67	98,61%
00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0333378		49.200,64		1.640,24		1.640,24	0,01%	14.064.872,91	98,62%
J00003	SEDOF	Cimento	Material	SC	25,6825915		63,80		1.638,55		1.638,55	0,01%	14.066.511,46	98,63%
00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,9991749		1.617,20		1.615,86		1.615,86	0,01%	14.068.127,32	98,64%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0529707		30.454,77		1.613,21		1.613,21	0,01%	14.069.740,53	98,65%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	76,5115221		20,93		1.601,05		1.601,05	0,01%	14.071.341,58	98,66%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 3/2 " MM	Material	UN	6.406,6646030		0,25		1.598,85		1.598,85	0,01%	14.072.940,43	98,67%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	28,7020480		55,25		1.585,86		1.585,86	0,01%	14.074.526,29	98,69%
00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	Material	UN	1,9983498		788,53		1.575,77		1.575,77	0,01%	14.076.102,06	98,70%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	Material	KG	22,5064143		69,99		1.575,20		1.575,20	0,01%	14.077.677,27	98,71%
00003939	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	54,9546188		28,60		1.571,68		1.571,68	0,01%	14.079.248,94	98,72%
09	Próprio	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	Equipamento	H	5,6570285	0,0000000	275,64	220,90	1.559,30	0,00	1.559,30	0,01%	14.080.808,24	98,73%
00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	23,9801973		65,01		1.558,96		1.558,96	0,01%	14.082.367,20	98,74%
00000308	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	Material	UN	8,5779664		181,47		1.556,62		1.556,62	0,01%	14.083.923,83	98,75%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	79,2391442		19,48		1.543,43		1.543,43	0,01%	14.085.467,26	98,76%
00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	Material	M	87,3928315		17,44		1.524,50		1.524,50	0,01%	14.086.991,76	98,77%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	17,8282775		85,45		1.523,41		1.523,41	0,01%	14.088.515,18	98,78%
PT0013	SEDOF	Fornecimento e execução de laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	Serviços	un	1,1990099		1.260,86		1.511,79		1.511,79	0,01%	14.090.026,97	98,79%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	10,1604096		147,28		1.496,40		1.496,40	0,01%	14.091.523,37	98,81%
00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	143,2097462		10,38		1.486,76		1.486,76	0,01%	14.093.010,13	98,82%
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	432,5997616		3,43		1.484,44		1.484,44	0,01%	14.094.494,57	98,83%
00020047	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18,9843229		78,17		1.484,09		1.484,09	0,01%	14.095.978,67	98,84%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	18,9843229		77,81		1.477,22		1.477,22	0,01%	14.097.455,89	98,85%
00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	68,1067478		21,59		1.470,22		1.470,22	0,01%	14.098.926,11	98,86%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	649,8223069		2,23		1.451,42		1.451,42	0,01%	14.100.377,52	98,87%
00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	25,9291279		55,12		1.429,09		1.429,09	0,01%	14.101.806,62	98,88%
P.17.000.03	Próprio	Painel repelidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	Material	un	0,9991749		1.422,17		1.420,99		1.420,99	0,01%	14.103.227,61	98,89%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	673,1441214		2,08		1.402,72		1.402,72	0,01%	14.104.630,33	98,90%
D00323	SEDOF	Taxa do CREA (I)	Taxas	un	0,9991749		1.403,14		1.401,98		1.401,98	0,01%	14.106.032,31	98,91%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	150,3046193		9,21		1.384,12		1.384,12	0,01%	14.107.416,43	98,92%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	115,2951899		11,97		1.379,67		1.379,67	0,01%	14.108.796,09	98,93%

00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	43,9636950		31,11		1.367,61		1.367,61	0,01%	14.110.163,70	98,94%
E00548	SEDOP		Eletroduto - ferro galvanizado 4"	Material	m	8,9925740		151,74		1.364,58		1.364,58	0,01%	14.111.528,28	98,95%
00001368	SINAPI		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	11,9900986		113,70		1.363,27		1.363,27	0,01%	14.112.891,55	98,95%
00011145	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,4138325		962,70		1.361,10		1.361,10	0,01%	14.114.252,65	98,96%
E00200	SEDOP		Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	un	1,9983498		671,90		1.342,70		1.342,70	0,01%	14.115.595,35	98,97%
PT0010	SEDOP		Serviço de analise bacteriologica	Serviços	un	4,7960395		279,64		1.341,19		1.341,19	0,01%	14.116.936,53	98,98%
00010535	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,1748987		7.486,80		1.309,43		1.309,43	0,01%	14.118.245,96	98,99%
00002690	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	191,6817103		6,83		1.308,32		1.308,32	0,01%	14.119.554,28	99,00%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	367,6963584		3,56		1.307,61		1.307,61	0,01%	14.120.861,89	99,01%
00036210	SINAPI		BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,9983498		653,82		1.306,57		1.306,57	0,01%	14.122.168,46	99,02%
00021014	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23" KG/M (NBR 5580)	Material	M	10,9909238		118,72		1.304,80		1.304,80	0,01%	14.123.473,25	99,03%
00044499	SINAPI		AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	69,4673388		18,58		1.290,69		1.290,69	0,01%	14.124.763,94	99,04%
00000552	SINAPI		BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	Material	M	62,1207011		20,44		1.269,68		1.269,68	0,01%	14.126.033,62	99,05%
00009889	SINAPI		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	5,9950493		210,15		1.259,89		1.259,89	0,01%	14.127.293,51	99,06%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	55,9038148		22,41		1.252,83		1.252,83	0,01%	14.128.546,34	99,06%
00002574	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	61,9488430		19,94		1.235,25		1.235,25	0,01%	14.129.781,59	99,07%
12	Próprio		MOTONIVELADORA - 125 HP	Equipamento	H	2,8285142	0,0000000	434,38	348,12	1.228,66	0,00	1.228,66	0,01%	14.131.010,25	99,08%
00043498	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	6,9942242		174,98		1.223,84		1.223,84	0,01%	14.132.234,09	99,09%
00011457	SINAPI		TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	19,9834977		60,72		1.213,36		1.213,36	0,01%	14.133.447,45	99,10%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	196,8374528		6,09		1.198,60		1.198,60	0,01%	14.134.646,05	99,11%
00007143	SINAPI		TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	27,9768968		42,60		1.191,81		1.191,81	0,01%	14.135.837,86	99,12%
00039442	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	4,769,5113648		0,25		1.190,28		1.190,28	0,01%	14.137.028,14	99,12%
PT0014	SEDOP		Serviço de analise granulometrica dos aquif. e pre-filtro	Serviços	un	1,1990099		988,87		1.185,66		1.185,66	0,01%	14.138.213,80	99,13%
15	Próprio		TRATOR DE TRACAO AGRICOLA 85 CV - VALTRA A-850 - 4 X 4	Equipamento	H	5,6570285	0,0000000	209,26	167,70	1.183,77	0,00	1.183,77	0,01%	14.139.397,57	99,14%
P.10.000.04 2525	Próprio		Cabo óptico multimodo, 4 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOT.MMSO-EO COG da Metrocable ou equivalente	Material	m	112,1074223		10,41		1.166,66		1.166,66	0,01%	14.140.564,23	99,15%
00038189	SINAPI		DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	Material	UN	7,9933991		144,63		1.156,11		1.156,11	0,01%	14.141.720,34	99,16%
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	43,8710715		26,34		1.155,61		1.155,61	0,01%	14.142.875,95	99,17%
M00006	SEDOP		Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	169,7108537		6,80		1.154,12		1.154,12	0,01%	14.144.030,07	99,17%
00003539	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	28,9760717		39,83		1.154,11		1.154,11	0,01%	14.145.184,18	99,18%
00006028	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	8,9925740		123,83		1.113,57		1.113,57	0,01%	14.146.297,75	99,19%
P.19.000.04 H00257	Próprio SEDOP		Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	Material	un	25,9785471		42,79		1.111,55		1.111,55	0,01%	14.147.409,29	99,20%
00007700	SINAPI		Filtro de parede	Material	un	4,9958744		219,61		1.097,16		1.097,16	0,01%	14.148.506,45	99,20%
00007700	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	Material	M	36,5426233		29,93		1.093,89		1.093,89	0,01%	14.149.600,34	99,21%
00013395	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,9983498		545,63		1.090,35		1.090,35	0,01%	14.150.690,69	99,22%
00000307	SINAPI		ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	Material	UN	13,2583713		81,31		1.077,99		1.077,99	0,01%	14.151.768,69	99,23%
00010997	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AIWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	16,6535276		64,69		1.077,25		1.077,25	0,01%	14.152.845,94	99,24%
00039662	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 " E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	43,8710715		24,36		1.068,57		1.068,57	0,01%	14.153.914,51	99,24%
00003511	SINAPI		JOELHO PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,9925740		117,48		1.056,45		1.056,45	0,01%	14.154.970,96	99,25%
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0010116	1,035.674,00			1.047,70		1.047,70	0,01%	14.156.018,66	99,26%
00000546	SINAPI		BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	95,6478146		10,71		1.024,02		1.024,02	0,01%	14.157.042,68	99,26%
E00687	SEDOP		Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	Material	un	0,9991749		1.019,33		1.018,49		1.018,49	0,01%	14.158.061,17	99,27%
00000377	SINAPI		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	21,9818475		45,98		1.010,76		1.010,76	0,01%	14.159.071,92	99,28%

0004368	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	649,8223069		1,53		997,34		997,34	0,01%	14.160.069,27	99,29%
00041967	SINAPI		CERA LIQUIDA INCOLOR MULTITISO	Material	L	34,2312320		28,96		991,39		991,39	0,01%	14.161.060,65	99,29%
00000156	SINAPI		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	12,0827621		81,84		988,89		988,89	0,01%	14.162.049,54	99,30%
00010491	SINAPI		VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	3,1873679		309,34		985,99		985,99	0,01%	14.163.035,53	99,31%
00003911	SINAPI		LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	41,9653453		23,36		980,26		980,26	0,01%	14.164.015,79	99,31%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	87,9273901		11,08		974,28		974,28	0,01%	14.164.990,07	99,32%
FNDEI07	Próprio		SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,9983498		486,64		972,48		972,48	0,01%	14.165.962,55	99,33%
00009837	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	47,9583463		19,96		957,48		957,48	0,01%	14.166.920,03	99,33%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	42,0065312		22,39		940,34		940,34	0,01%	14.167.860,37	99,34%
E00114	SEDOP		Pára-raios de distribuição(polímero) c/ suporte "L"	Material	un	2,9975247		311,65		934,18		934,18	0,01%	14.168.794,55	99,35%
00003670	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	26,9777220		33,99		916,97		916,97	0,01%	14.169.711,52	99,35%
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	77,5406634		11,73		909,50		909,50	0,01%	14.170.621,02	99,36%
E00105	SEDOP		Cabo de cobre nú 50mm2	Material	m	14,9876233		60,34		904,41		904,41	0,01%	14.171.525,43	99,37%
00006024	SINAPI		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	11,9900986		75,32		903,06		903,06	0,01%	14.172.428,49	99,37%
00021009	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580)	Material	M	29,9752466		30,06		901,04		901,04	0,01%	14.173.329,53	99,38%
00037401	SINAPI		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	11,9900986		74,03		887,65		887,65	0,01%	14.174.217,18	99,38%
00011868	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,9991749		869,78		869,06		869,06	0,01%	14.175.086,24	99,39%
00043651	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	138,0975398		6,28		866,76		866,76	0,01%	14.175.953,00	99,40%
Q.01.000.04 7538	Próprio		Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, inline-190 da Sicflux ou equivalente	Material	un	1,9983498		428,99		857,28		857,28	0,01%	14.176.810,28	99,40%
00020152	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,9933991		104,62		836,23		836,23	0,01%	14.177.646,51	99,41%
00010900	SINAPI		ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	12,9892735		64,16		833,42		833,42	0,01%	14.178.479,93	99,41%
F.04.000.090 00039435	Próprio		Chapa em policarbonato alveolar de 6mm	Material	M²	10,9336851		75,85		829,36		829,36	0,01%	14.179.309,29	99,42%
00002692	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	5,981,4566783		0,14		821,00		821,00	0,01%	14.180.130,29	99,43%
O.11.000.06 ----- P.19.000.04 4305	Próprio		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	76,9849075		10,61		816,53		816,53	0,01%	14.180.946,82	99,43%
	Próprio		Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	Material	un	0,9991749		816,05		815,38		815,38	0,01%	14.181.762,19	99,44%
	Próprio		Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embultr, chapa de aço com pintura esmalitada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente	Material	un	1,9983498		405,54		810,40		810,40	0,01%	14.182.572,60	99,44%
E00328	SEDOP		Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	un	0,9991749		806,89		806,22		806,22	0,01%	14.183.378,82	99,45%
D00036	SEDOP		Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	683,4356228		1,17		801,62		801,62	0,01%	14.184.180,44	99,45%
00000298	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	145,8795335		5,49		800,93		800,93	0,01%	14.184.981,37	99,46%
00012295	SINAPI		SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	217,8201254		3,64		793,64		793,64	0,01%	14.185.775,01	99,47%
00001013	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	385,1359569		2,02		778,53		778,53	0,01%	14.186.553,54	99,47%
00013954	SINAPI		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0785482		9.569,17		751,64		751,64	0,01%	14.187.305,18	99,48%
00020151	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	25,9785471		28,91		751,08		751,08	0,01%	14.188.056,26	99,48%
14	Próprio		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CLINDRO-DYNAPAC CA-15PD 6,9 T - PÉ DE CARNEIRO	Equipamento	H	2,8285142	0,0000000	261,96	209,94	740,97	0,00	740,97	0,01%	14.188.797,23	99,49%
00004208	SINAPI		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	10,9909238		67,09		737,43		737,43	0,01%	14.189.534,65	99,49%
00037399	SINAPI		CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	13,9884484		52,51		734,50		734,50	0,01%	14.190.269,15	99,50%
00005103	SINAPI		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	20,9826726		34,26		718,96		718,96	0,01%	14.190.988,11	99,50%
00039665	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	11,2228322		63,23		709,58		709,58	0,00%	14.191.697,69	99,51%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	159,8679819		4,33		692,21		692,21	0,00%	14.192.389,90	99,51%
00037758	SINAPI		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0007497		919.347,53		689,23		689,23	0,00%	14.193.079,13	99,52%
PT0008	SEDOP		Execução de teste de vazão	Serviços	h	28,7762367		23,91		687,98		687,98	0,00%	14.193.767,10	99,52%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	56,5013415		12,17		687,40		687,40	0,00%	14.194.454,50	99,53%

00010425	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	Material	UN	4,9958744	136,85	683,67	683,67	0,00%	14.195.138,17	99,53%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	367,6963584	1,85	679,04	679,04	0,00%	14.195.817,21	99,54%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,6632831	27,38	675,20	675,20	0,00%	14.196.492,41	99,54%
00002377	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	0,9991749	675,73	675,18	675,18	0,00%	14.197.167,59	99,55%
E00113	SEDOP		Chave fusivel de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	un	2,9975247	224,10	671,76	671,76	0,00%	14.197.839,34	99,55%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	79,9339910	8,40	671,26	671,26	0,00%	14.198.510,61	99,56%
D00321	SEDOP		Ligação provisoria - agua/esgoto	Taxas	un	0,9991749	660,04	659,49	659,49	0,00%	14.199.170,10	99,56%
J00007	SEDOP		Seixo lavado	Material	m³	2,5444988	258,38	657,45	657,45	0,00%	14.199.827,55	99,56%
00038193	SINAPI		LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	75,9372914	8,56	650,02	650,02	0,00%	14.200.477,57	99,57%
EC434840	SEDOP		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	410,6608786	1,57	645,65	645,65	0,00%	14.201.123,22	99,57%
00013761	SINAPI		APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARIO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,1866194	3.440,43	642,05	642,05	0,00%	14.201.765,27	99,58%
P.04.000.04	Próprio		Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057	Material	m	5,9950493	107,00	641,46	641,46	0,00%	14.202.406,73	99,58%
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	19,0041565	33,29	632,67	632,67	0,00%	14.203.039,41	99,59%
PT0012	SEDOP		Execução de cimentação	Serviços	m	5,9950493	105,36	631,66	631,66	0,00%	14.203.671,07	99,59%
00000310	SINAPI		ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	Material	UN	3,4145303	184,60	630,32	630,32	0,00%	14.204.301,39	99,60%
EC373730	SEDOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	6,151,9259947	0,10	614,11	614,11	0,00%	14.204.915,50	99,60%
00003912	SINAPI		LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	13,9884484	43,80	612,66	612,66	0,00%	14.205.528,16	99,60%
00038365	SINAPI		CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	200,2842064	3,03	607,29	607,29	0,00%	14.206.135,46	99,61%
00037400	SINAPI		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	7,9933991	74,03	591,77	591,77	0,00%	14.206.727,22	99,61%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	63,9471928	9,12	583,29	583,29	0,00%	14.207.310,51	99,62%
E00227	SEDOP		Cabo de cobre nu 16mm2	Material	m	24,9793722	23,08	576,63	576,63	0,00%	14.207.887,14	99,62%
00012039	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,9991749	573,39	572,92	572,92	0,00%	14.208.460,06	99,63%
E00327	SEDOP		Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	un	0,9991749	567,06	567,19	567,19	0,00%	14.209.027,25	99,63%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	4,0758502	138,88	566,05	566,05	0,00%	14.209.593,31	99,63%
00004343	SINAPI		PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	87,9273901	6,43	565,04	565,04	0,00%	14.210.158,34	99,64%
00004375	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	23,9801973	23,37	560,45	560,45	0,00%	14.210.718,79	99,64%
00003540	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	79,9339910	6,88	549,58	549,58	0,00%	14.211.268,37	99,64%
00011862	SINAPI		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	36,9694708	14,82	548,03	548,03	0,00%	14.211.816,40	99,65%
00003535	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	66,9447174	8,12	543,80	543,80	0,00%	14.212.360,20	99,65%
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	157,0152377	3,44	540,75	540,75	0,00%	14.212.900,95	99,66%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	43,9636950	12,23	537,61	537,61	0,00%	14.213.438,56	99,66%
E00326	SEDOP		Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	un	0,9991749	526,52	526,09	526,09	0,00%	14.213.964,65	99,66%
00000297	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	103,9141883	5,05	525,14	525,14	0,00%	14.214.489,79	99,67%
00037594	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	127,1909664	4,12	523,74	523,74	0,00%	14.215.013,53	99,67%
00044396	SINAPI		COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	11,2376440	46,59	523,59	523,59	0,00%	14.215.537,12	99,67%
00006019	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	9,9917489	51,67	516,29	516,29	0,00%	14.216.053,41	99,68%
00039445	SINAPI		DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	2,9975247	170,60	511,38	511,38	0,00%	14.216.564,78	99,68%
00001871	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	81,9323407	6,24	511,18	511,18	0,00%	14.217.075,96	99,69%
00012038	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,9991749	504,98	504,57	504,57	0,00%	14.217.580,53	99,69%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	41,9653453	11,75	493,27	493,27	0,00%	14.218.073,80	99,69%
00011777	SINAPI		TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,9983498	246,54	492,67	492,67	0,00%	14.218.566,47	99,70%
00001933	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	66,9447174	7,11	476,14	476,14	0,00%	14.219.042,62	99,70%
00010932	SINAPI		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	2,7277474	172,53	470,63	470,63	0,00%	14.219.513,24	99,70%
E00189	SEDOP		Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fusivel)	Material	un	5,9950493	78,15	468,51	468,51	0,00%	14.219.981,75	99,71%
00020147	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	62,9480179	7,37	464,21	464,21	0,00%	14.220.445,96	99,71%
J00005	SEDOP		Areia	Material	m³	4,2361418	109,11	462,20	462,20	0,00%	14.220.908,16	99,71%

00003731	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20" CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	Material	m²	4,3464108	106,06	460,99	460,99	0,00%	14.221.369,15	99,72%
00011266	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	0,9991749	457,44	457,07	457,07	0,00%	14.221.826,22	99,72%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	129,8927353	3,49	453,82	453,82	0,00%	14.222.280,04	99,72%
00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	36,9546830	12,19	450,51	450,51	0,00%	14.222.730,56	99,73%
00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	13,9079649	32,18	447,57	447,57	0,00%	14.223.178,13	99,73%
EC434600	SEDOPE	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	410,6608786	1,07	440,68	440,68	0,00%	14.223.618,81	99,73%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	157,0474711	2,77	435,04	435,04	0,00%	14.224.053,85	99,73%
00039449	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	Material	UN	1,0990924	392,81	431,73	431,73	0,00%	14.224.485,58	99,74%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	128,8935604	3,33	429,43	429,43	0,00%	14.224.915,01	99,74%
PT0011	SEDOPE	Fornecimento e instalação de tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	Serviços	m	14,3881184	29,66	426,75	426,75	0,00%	14.225.341,76	99,74%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	922,1832933	0,46	425,76	425,76	0,00%	14.225.767,52	99,75%
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	43,8710715	9,52	417,68	417,68	0,00%	14.226.185,20	99,75%
E00749	SEDOPE	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	un	1,9983498	205,89	411,43	411,43	0,00%	14.226.596,64	99,75%
00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 35 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0244468	16.782,91	410,29	410,29	0,00%	14.227.006,93	99,76%
00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	2,9975247	135,71	406,80	406,80	0,00%	14.227.413,72	99,76%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0195455	20.796,21	406,47	406,47	0,00%	14.227.820,20	99,76%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,2952332	13,85	405,76	405,76	0,00%	14.228.225,95	99,76%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	403,6666544	1,00	402,96	402,96	0,00%	14.228.628,91	99,77%
PT0005	SEDOPE	Fornecimento e instalação de cap d= 150mm p/ o fundo do poço	Serviços	un	1,1990099	328,99	394,47	394,47	0,00%	14.229.023,38	99,77%
00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	76,9364663	5,02	385,93	385,93	0,00%	14.229.409,30	99,77%
00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	4,8993651	78,19	383,07	383,07	0,00%	14.229.792,37	99,77%
00020145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,9983498	189,18	378,05	378,05	0,00%	14.230.170,42	99,78%
PT0009	SEDOPE	Serviço de análise físico-química da água	Serviços	un	1,1990099	314,10	376,60	376,60	0,00%	14.230.547,02	99,78%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	69,9422421	5,37	375,28	375,28	0,00%	14.230.922,30	99,78%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	21,9818475	16,50	362,61	362,61	0,00%	14.231.284,91	99,79%
00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	26,9777220	13,26	357,84	357,84	0,00%	14.231.642,74	99,79%
00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	25,0029827	14,27	356,91	356,91	0,00%	14.231.999,66	99,79%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	4,9958744	70,31	351,28	351,28	0,00%	14.232.350,93	99,79%
Próprio		Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	Material	un	1,9983498	175,68	351,07	351,07	0,00%	14.232.702,00	99,80%
P.17.000.03											
00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	60,9496681	5,59	340,72	340,72	0,00%	14.233.042,72	99,80%
MO121400	SEDOPE	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	12,4827790	27,20	339,56	339,56	0,00%	14.233.382,27	99,80%
00010416	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,9983498	169,00	337,73	337,73	0,00%	14.233.720,00	99,80%
00040422	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	0,9991749	336,03	335,76	335,76	0,00%	14.234.055,76	99,80%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2354987	269,67	333,18	333,18	0,00%	14.234.388,94	99,81%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	3,6047752	89,70	323,36	323,36	0,00%	14.234.712,30	99,81%
00010409	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	0,9991749	317,45	317,19	317,19	0,00%	14.235.029,49	99,81%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	27,9768968	11,33	316,98	316,98	0,00%	14.235.346,47	99,81%
00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,9900986	26,43	316,88	316,88	0,00%	14.235.663,35	99,82%
MO612700	SEDOPE	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	15,7475558	20,00	314,99	314,99	0,00%	14.235.978,34	99,82%
D00322	SEDOPE	Ligação provisória - luz	Taxas	un	0,9991749	312,66	312,40	312,40	0,00%	14.236.290,74	99,82%
00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2,9975247	103,73	310,93	310,93	0,00%	14.236.601,67	99,82%
00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10" KGf/cm2 (*10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63" MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,9983498	153,04	305,83	305,83	0,00%	14.236.907,51	99,82%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	12,2859430	24,61	302,32	302,32	0,00%	14.237.209,82	99,83%



00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	2,9975247	99,81	299,19	299,19	0,00%	14.237.509,01	99,83%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	5,3811563	55,02	296,05	296,05	0,00%	14.237.805,06	99,83%
E00558	SEDOF	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	un	2,9975247	98,29	294,62	294,62	0,00%	14.238.099,68	99,83%
E00177	SEDOF	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	un	5,9950493	49,14	294,59	294,59	0,00%	14.238.394,27	99,83%
00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	47,9603946	6,14	294,44	294,44	0,00%	14.238.688,70	99,84%
00000083	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	0,9991749	293,87	293,63	293,63	0,00%	14.238.982,33	99,84%
00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	0,9991749	291,34	291,10	291,10	0,00%	14.239.273,43	99,84%
00011456	SINAPI	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	10,9309733	26,54	290,12	290,12	0,00%	14.239.563,54	99,84%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	20,9826726	13,59	285,12	285,12	0,00%	14.239.848,67	99,85%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,6516533	24,42	284,53	284,53	0,00%	14.240.133,19	99,85%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	24,9793722	11,09	277,09	277,09	0,00%	14.240.410,29	99,85%
00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,9826726	13,19	276,75	276,75	0,00%	14.240.687,03	99,85%
00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	17,9851480	15,37	276,48	276,48	0,00%	14.240.963,52	99,85%
00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	15,9867982	17,28	276,28	276,28	0,00%	14.241.239,80	99,85%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	199,8349774	1,35	269,30	269,30	0,00%	14.241.509,10	99,86%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,6797842	25,08	267,86	267,86	0,00%	14.241.776,96	99,86%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	20,9826726	12,69	266,27	266,27	0,00%	14.242.043,23	99,86%
00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	29,0358224	8,95	259,78	259,78	0,00%	14.242.303,01	99,86%
00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	0,9991749	259,83	259,62	259,62	0,00%	14.242.562,62	99,86%
00020146	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9991749	258,61	258,39	258,39	0,00%	14.242.821,02	99,87%
E00525	SEDOF	Curva 90° p/ elet F" G" 4" (IE)	Material	un	0,9991749	256,26	256,05	256,05	0,00%	14.243.077,07	99,87%
00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	21,9818475	11,58	254,54	254,54	0,00%	14.243.331,61	99,87%
00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	3,2972771	76,91	253,61	253,61	0,00%	14.243.585,22	99,87%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	22,9810224	10,93	251,20	251,20	0,00%	14.243.836,41	99,87%
E00605	SEDOF	Luva p/ elet. F"G" de 4" (IE)	Material	un	3,9966995	62,58	250,10	250,10	0,00%	14.244.086,52	99,87%
00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	24,9793722	9,86	246,24	246,24	0,00%	14.244.332,75	99,88%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0032005	76.437,89	244,64	244,64	0,00%	14.244.577,40	99,88%
00003913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	2,9975247	79,91	239,53	239,53	0,00%	14.244.816,93	99,88%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	6,3175980	37,81	238,86	238,86	0,00%	14.245.055,78	99,88%
PT0016	SEDOF	Fornecimento e instalação de tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	Serviços	un	1,1990099	198,80	238,36	238,36	0,00%	14.245.294,15	99,88%
00007144	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,9975247	79,02	236,87	236,87	0,00%	14.245.531,02	99,88%
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	225,8135245	1,04	233,87	233,87	0,00%	14.245.764,89	99,89%
E05047	SEDOF	Chave fusivel para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal doporta fusivel de 100 A, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 KA, capacidade de interrupção assimétrica 10,00 KA	Material	un	0,9991749	233,10	232,91	232,91	0,00%	14.245.997,80	99,89%
00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	2,9975247	77,30	231,71	231,71	0,00%	14.246.229,51	99,89%
00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	12,9892735	17,82	231,45	231,45	0,00%	14.246.460,96	99,89%
D00012	SEDOF	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,7385901	311,95	230,40	230,40	0,00%	14.246.691,37	99,89%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	678,9142285	0,34	228,73	228,73	0,00%	14.246.920,10	99,89%
00000586	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	Material	M	8,1832423	27,73	226,89	226,89	0,00%	14.247.146,99	99,90%
00007342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	60,9097011	3,67	223,45	223,45	0,00%	14.247.370,43	99,90%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL, PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,9095588	11,04	219,86	219,86	0,00%	14.247.590,30	99,90%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	193,7634912	1,11	215,18	215,18	0,00%	14.247.805,48	99,90%



P.04.000.06	Próprio	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	Material	M	3,3971946	63,21	214,75	214,75	0,00%	14.248.020,23	99,90%
00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	Material	UN	3,9966995	53,69	214,59	214,59	0,00%	14.248.234,82	99,90%
00040380	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	5,9950493	34,75	208,34	208,34	0,00%	14.248.443,16	99,91%
MO269600	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	h	7,6354447	27,20	207,70	207,70	0,00%	14.248.650,86	99,91%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	15,9867982	12,94	206,86	206,86	0,00%	14.248.857,72	99,91%
MO246000	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	10,1805929	20,00	203,63	203,63	0,00%	14.249.061,36	99,91%
00020177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,9958744	40,58	202,72	202,72	0,00%	14.249.264,08	99,91%
I00002	SEDOP	Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros	Material	L	4,7960395	41,43	198,69	198,69	0,00%	14.249.462,77	99,91%
00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,9933991	24,82	198,39	198,39	0,00%	14.249.661,15	99,91%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	59,9504932	3,31	198,24	198,24	0,00%	14.249.859,39	99,92%
00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,9834977	9,85	196,74	196,74	0,00%	14.250.056,13	99,92%
00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	0,9991749	194,51	194,35	194,35	0,00%	14.250.250,48	99,92%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	64,9463677	2,98	193,69	193,69	0,00%	14.250.444,16	99,92%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,3647389	18,58	192,57	192,57	0,00%	14.250.636,74	99,92%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	17,9851480	10,63	191,20	191,20	0,00%	14.250.827,94	99,92%
00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12,9892735	13,76	178,77	178,77	0,00%	14.251.006,71	99,92%
00000818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	18,9843229	9,38	178,14	178,14	0,00%	14.251.184,85	99,92%
E00510	SEDOP	Cabeçote de alumínio de 4" p/ entrada de linha de alimentação p/ eletroduto	Material	un	1,9983498	87,26	174,37	174,37	0,00%	14.251.359,23	99,93%
D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	1,2133980	143,52	174,15	174,15	0,00%	14.251.533,38	99,93%
00039446	SINAPI	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	0,9991749	173,63	173,49	173,49	0,00%	14.251.706,86	99,93%
00039572	SINAPI	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, "23" X 3000 MM (L X C)	Material	M	23,9462253	7,24	173,30	173,30	0,00%	14.251.880,17	99,93%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	145,4180736	1,17	170,57	170,57	0,00%	14.252.050,73	99,93%
00000816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11,9900986	14,00	167,87	167,87	0,00%	14.252.218,60	99,93%
MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	8,3067403	20,00	166,15	166,15	0,00%	14.252.384,75	99,93%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	41,1909647	3,96	162,93	162,93	0,00%	14.252.547,68	99,93%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	7,3938942	21,94	162,19	162,19	0,00%	14.252.709,88	99,94%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	2,5223091	64,26	162,09	162,09	0,00%	14.252.871,97	99,94%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	10,7789988	14,72	158,71	158,71	0,00%	14.253.030,68	99,94%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,9983498	79,30	158,46	158,46	0,00%	14.253.189,14	99,94%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0373471	4.231,28	158,03	158,03	0,00%	14.253.347,17	99,94%
00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13,9884484	11,22	156,92	156,92	0,00%	14.253.504,09	99,94%
00020142	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,9975247	52,27	156,68	156,68	0,00%	14.253.660,77	99,94%
E00324	SEDOP	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	un	3,9966995	38,93	155,60	155,60	0,00%	14.253.816,36	99,94%
MO478300	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	h	5,6618145	27,20	154,01	154,01	0,00%	14.253.970,38	99,94%
P.19.000.04	Próprio	Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8"	Material	un	3,9966995	38,03	152,01	152,01	0,00%	14.254.122,38	99,95%
P.04.000.06	Próprio	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	Material	m	3,3971946	44,48	151,12	151,12	0,00%	14.254.273,51	99,95%
00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	Material	UN	5,9950493	24,48	146,77	146,77	0,00%	14.254.420,27	99,95%
00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	11,9900986	12,08	144,82	144,82	0,00%	14.254.565,10	99,95%
00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	2,7177557	51,55	140,09	140,09	0,00%	14.254.705,19	99,95%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 150" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0697697	1.971,47	137,55	137,55	0,00%	14.254.842,74	99,95%
EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	83,9570682	1,63	137,24	137,24	0,00%	14.254.979,98	99,95%
00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	29,9752466	4,52	135,40	135,40	0,00%	14.255.115,38	99,95%
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	0,9991749	129,92	129,81	129,81	0,00%	14.255.245,19	99,95%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	10,9909238	11,37	124,94	124,94	0,00%	14.255.370,13	99,95%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,9983498	62,33	124,55	124,55	0,00%	14.255.494,68	99,95%
00020179	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,9983498	61,93	123,75	123,75	0,00%	14.255.618,44	99,96%

P00024	SEDOP		Latex acrílica - Fosca	Material	GL	1,0391419		117,16		121,74		121,74	0,00%	14.255.740,18	99,96%
00037397	SINAPI		PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = "53" MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	2,5466970		47,35		120,60		120,60	0,00%	14.255.860,78	99,96%
00007319	SINAPI		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	6,1775986		19,14		118,25		118,25	0,00%	14.255.979,02	99,96%
P.21.000.04	Próprio		Pedra de concreto para estaiamento, ref. ND.01.46.01/1 Elektro ou equivalente	Material	un	0,9991749		114,97		114,88		114,88	0,00%	14.256.093,90	99,96%
00013836	SINAPI		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0013341		83.865,71		111,89		111,89	0,00%	14.256.205,79	99,96%
D00425	SEDOP		Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	kg	12,3098346		8,85		108,90		108,90	0,00%	14.256.314,69	99,96%
E00310	SEDOP		Armação secundaria de 2 estribos	Material	un	1,9983498		54,03		107,97		107,97	0,00%	14.256.422,66	99,96%
00025067	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	14,0473997		7,44		104,47		104,47	0,00%	14.256.527,13	99,96%
E00176	SEDOP		Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	Material	un	2,9975247		33,78		101,25		101,25	0,00%	14.256.628,38	99,96%
P.17.000.03	Próprio		Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	Material	un	3,9966995		24,92		99,59		99,59	0,00%	14.256.727,97	99,96%
00037736	SINAPI		TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0009194		107.248,41		98,60		98,60	0,00%	14.256.826,57	99,96%
00003662	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,9942242		13,95		97,57		97,57	0,00%	14.256.924,14	99,96%
00001873	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	13,9884484		6,94		97,05		97,05	0,00%	14.257.021,19	99,97%
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	109,9092376		0,87		96,00		96,00	0,00%	14.257.117,19	99,97%
00001891	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	53,9554439		1,75		94,26		94,26	0,00%	14.257.211,45	99,97%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	2,0306911		45,44		92,28		92,28	0,00%	14.257.303,73	99,97%
00003864	SINAPI		LUVA PVC SOLDAREL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,9958744		18,38		91,82		91,82	0,00%	14.257.395,56	99,97%
E00183	SEDOP		Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	un	3,9966995		22,73		90,86		90,86	0,00%	14.257.486,42	99,97%
E00191	SEDOP		Conector tipo parafuso fendido	Material	un	1,9983498		45,33		90,59		90,59	0,00%	14.257.577,01	99,97%
00020141	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,9975247		29,71		89,06		89,06	0,00%	14.257.666,07	99,97%
00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	180,1272519		0,49		87,66		87,66	0,00%	14.257.753,73	99,97%
00000813	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14,9876233		5,84		87,52		87,52	0,00%	14.257.841,25	99,97%
00034466	SINAPI		AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,6949145		18,58		87,23		87,23	0,00%	14.257.928,48	99,97%
00000814	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,9958744		17,39		86,90		86,90	0,00%	14.258.015,38	99,97%
00002437	SINAPI		MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,1032616		20,78		85,25		85,25	0,00%	14.258.100,63	99,97%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	731,9955223		0,11		82,20		82,20	0,00%	14.258.182,83	99,97%
EC434650	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	83,9576682		0,97		81,71		81,71	0,00%	14.258.264,55	99,97%
00013803	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004779		166.345,08		79,50		79,50	0,00%	14.258.344,05	99,97%
00038060	SINAPI		BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	0,9991749		78,49		78,42		78,42	0,00%	14.258.422,48	99,98%
E00178	SEDOP		Pino p/ isolador	Material	un	5,9950493		13,03		78,10		78,10	0,00%	14.258.500,57	99,98%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6,178,3785487		0,01		77,09		77,09	0,00%	14.258.577,67	99,98%
00011756	SINAPI		REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,9983498		38,13		76,20		76,20	0,00%	14.258.653,87	99,98%
00043648	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	Material	L	1,9483910		38,52		75,05		75,05	0,00%	14.258.728,92	99,98%
00007131	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,9975247		24,89		74,62		74,62	0,00%	14.258.803,54	99,98%
00002685	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	6,1477732		11,84		72,80		72,80	0,00%	14.258.876,34	99,98%
B.05.000.02	Próprio		Pedrisco	Material	m³	0,3796865		188,48		71,56		71,56	0,00%	14.258.947,90	99,98%
00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	57,9521435		1,22		70,87		70,87	0,00%	14.259.018,77	99,98%
00004177	SINAPI		NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	9,9917489		7,04		70,32		70,32	0,00%	14.259.089,09	99,98%
00007129	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,9958744		14,01		70,01		70,01	0,00%	14.259.159,09	99,98%
H.13.000.06	Próprio	9565	Solda eletrolitica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	Material	kg	0,8492987		81,91		69,56		69,56	0,00%	14.259.228,66	99,98%
E00405	SEDOP		Bucha e arruela de aluminio de 4"	Material	un	1,9983498		34,66		69,27		69,27	0,00%	14.259.297,93	99,98%
00006295	SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	un	3,9966995		16,73		66,88		66,88	0,00%	14.259.364,80	99,98%
00000660	SINAPI		CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	14,1633040		4,62		65,39		65,39	0,00%	14.259.430,19	99,98%
00011927	SINAPI		ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	5,9950493		10,72		64,26		64,26	0,00%	14.259.494,45	99,98%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0078044		8.086,95		63,11		63,11	0,00%	14.259.557,57	99,98%
00034623	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	0,9991749		62,53		62,48		62,48	0,00%	14.259.620,04	99,98%

00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	36,9694708		1,66	61,35	61,35	0,00%	14.259.681,39	99,98%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	14,8315570		3,99	59,22	59,22	0,00%	14.259.740,62	99,98%
00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,9975247		19,20	57,56	57,56	0,00%	14.259.798,18	99,99%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,3391216		24,31	56,86	56,86	0,00%	14.259.855,04	99,99%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,2851030		24,69	56,43	56,43	0,00%	14.259.911,47	99,99%
00000104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,9983498		26,75	53,46	53,46	0,00%	14.259.964,93	99,99%
11	Próprio	GRADE ARADORA DE 18 DISCOS	Equipamento	H	5,6570285	0,0000000	9,45	7,57	53,44	0,00%	14.260.018,36	99,99%
00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	17,9851480		2,96	53,19	53,19	0,00%	14.260.071,55	99,99%
00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,9983498		26,07	52,09	52,09	0,00%	14.260.123,64	99,99%
00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,9966995		12,91	51,62	51,62	0,00%	14.260.175,26	99,99%
00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11,9900986		4,27	51,17	51,17	0,00%	14.260.226,42	99,99%
00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	19,9834977		2,47	49,37	49,37	0,00%	14.260.275,80	99,99%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0026485		18.101,01	47,94	47,94	0,00%	14.260.323,74	99,99%
D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	kg	1,8464752		25,41	46,91	46,91	0,00%	14.260.370,65	99,99%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0033152		14.089,12	46,71	46,71	0,00%	14.260.417,35	99,99%
S.04.000.03	Próprio	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol	Material	un	1,9983498		23,06	46,08	46,08	0,00%	14.260.463,43	99,99%
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,9958744		9,20	45,94	45,94	0,00%	14.260.509,38	99,99%
00007122	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,9975247		15,16	45,44	45,44	0,00%	14.260.554,82	99,99%
E00180	SEDOP	Sela galvanizada para cruzeta	Material	un	1,9983498		22,47	44,91	44,91	0,00%	14.260.599,73	99,99%
D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1582693		268,28	42,46	42,46	0,00%	14.260.642,19	99,99%
00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,9975247		14,03	42,04	42,04	0,00%	14.260.684,23	99,99%
00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	7,9933991		5,19	41,49	41,49	0,00%	14.260.725,73	99,99%
00003502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,9958744		8,20	40,96	40,96	0,00%	14.260.766,68	99,99%
00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	0,9991749		40,98	40,94	40,94	0,00%	14.260.807,63	99,99%
00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5645790		5,65	37,11	37,11	0,00%	14.260.844,73	99,99%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	4,9958744		7,36	36,78	36,78	0,00%	14.260.881,51	99,99%
E00187	SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	Material	un	1,9983498		18,16	36,28	36,28	0,00%	14.260.917,79	99,99%
00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	2,2523400		15,70	35,36	35,36	0,00%	14.260.953,15	99,99%
00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	Material	M	3,9279563		8,88	34,90	34,90	0,00%	14.260.988,05	99,99%
00043647	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	Material	L	0,8562929		39,92	34,18	34,18	0,00%	14.261.022,23	99,99%
E00186	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	un	5,9950493		5,54	33,21	33,21	0,00%	14.261.055,44	99,99%
E00181	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	un	1,9983498		15,30	30,57	30,57	0,00%	14.261.086,01	99,99%
00020205	SINAPI	RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,9933991		3,81	30,42	30,42	0,00%	14.261.116,43	99,99%
E00184	SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	un	3,9966995		7,21	28,83	28,83	0,00%	14.261.145,26	99,99%
00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,9975247		9,50	28,46	28,46	0,00%	14.261.173,72	99,99%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9326594		29,54	27,55	27,55	0,00%	14.261.201,27	99,99%
00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,9950493		4,37	26,18	26,18	0,00%	14.261.227,45	100,00%
D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	1,0479346		24,83	26,02	26,02	0,00%	14.261.253,47	100,00%
00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	2,9975247		8,58	25,73	25,73	0,00%	14.261.279,21	100,00%
00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	8,9925740		2,86	25,70	25,70	0,00%	14.261.304,90	100,00%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4702527		53,69	25,25	25,25	0,00%	14.261.330,15	100,00%
EC434850	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	17,4855605		1,41	24,65	24,65	0,00%	14.261.354,81	100,00%

MO378000	SEDOP		ARMADOR	Mão de Obra	h	0,9060934		27,20		24,65		24,65	0,00%	14.261.379,45	100,00%
EC434830	SEDOP		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	12,2922491		1,78		21,93		21,93	0,00%	14.261.401,39	100,00%
E.03.000.04	Próprio		Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm	Material	un	0,9991749		20,88		20,86		20,86	0,00%	14.261.422,25	100,00%
IO0001	SEDOP		Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	1,0551287		18,97		20,01		20,01	0,00%	14.261.442,26	100,00%
00043474	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	6,9942242		2,86		19,99		19,99	0,00%	14.261.462,24	100,00%
P.19.000.04	Próprio		Isolador tipo castanha de 85x90mm	Material	un	0,9991749		19,95		19,94		19,94	0,00%	14.261.482,18	100,00%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,8872673		21,96		19,49		19,49	0,00%	14.261.501,66	100,00%
MO376660	SEDOP		OPERADOR DE BETONEIRA MISTURADOR	Mão de Obra	h	0,7039150		27,20		19,15		19,15	0,00%	14.261.520,81	100,00%
00002673	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	3,0484826		6,09		18,56		18,56	0,00%	14.261.539,38	100,00%
P.19.000.04	Próprio		Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45"	Material	un	0,9991749		17,46		17,44		17,44	0,00%	14.261.556,82	100,00%
00001163	SINAPI		CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,9983498		8,71		17,40		17,40	0,00%	14.261.574,22	100,00%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	18,4167915		0,92		17,01		17,01	0,00%	14.261.591,23	100,00%
E00182	SEDOP		Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	un	13,9884484		1,21		16,93		16,93	0,00%	14.261.608,16	100,00%
D00453	SEDOP		Caixa Coletora	Material	m³	0,1598680		103,57		16,56		16,56	0,00%	14.261.624,72	100,00%
00003903	SINAPI		LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,9950493		2,75		16,46		16,46	0,00%	14.261.641,17	100,00%
00003363	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM; ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000907		180.775,03		16,39		16,39	0,00%	14.261.657,57	100,00%
00003908	SINAPI		LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,9983498		7,55		15,09		15,09	0,00%	14.261.672,65	100,00%
E00362	SEDOP		Elo fusivel 8 K	Material	un	2,9975247		4,77		14,29		14,29	0,00%	14.261.686,94	100,00%
EC434660	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	5,5753959		2,56		14,26		14,26	0,00%	14.261.701,20	100,00%
00000416	SINAPI		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	Material	UN	0,9991749		13,44		13,43		13,43	0,00%	14.261.714,63	100,00%
EC434900	SEDOP		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	5,5753959		2,31		12,87		12,87	0,00%	14.261.727,50	100,00%
00039879	SINAPI		CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,9983498		6,44		12,87		12,87	0,00%	14.261.740,37	100,00%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,5280000		22,39		11,82		11,82	0,00%	14.261.752,19	100,00%
00005066	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,4066642		28,94		11,77		11,77	0,00%	14.261.763,96	100,00%
E00188	SEDOP		Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	un	3,9966995		2,65		10,57		10,57	0,00%	14.261.774,53	100,00%
P.19.000.04	Próprio		Sapatilha para cabo de aço de 3/8"	Material	un	1,9983498		5,29		10,57		10,57	0,00%	14.261.785,10	100,00%
E.03.000.04	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,4696122		22,12		10,39		10,39	0,00%	14.261.795,49	100,00%
00039276	SINAPI		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,9991749		9,07		9,06		9,06	0,00%	14.261.804,55	100,00%
P.19.000.04	Próprio		Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm	Material	un	0,9991749		8,98		8,98		8,98	0,00%	14.261.813,53	100,00%
E.03.000.04	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,9958744		1,73		8,67		8,67	0,00%	14.261.822,20	100,00%
00011002	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AIWS - E0013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1388853		62,12		8,63		8,63	0,00%	14.261.830,82	100,00%
00003768	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	2,0982673		3,52		7,38		7,38	0,00%	14.261.838,21	100,00%
00003398	SINAPI		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	0,9991749		7,39		7,38		7,38	0,00%	14.261.845,59	100,00%
D00043	SEDOP		Arame recozido No. 18	Material	kg	0,4380383		16,83		7,37		7,37	0,00%	14.261.852,96	100,00%
00039247	SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLS, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1177769		6,18		6,90		6,90	0,00%	14.261.859,87	100,00%
EC434610	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	17,4855605		0,39		6,76		6,76	0,00%	14.261.866,63	100,00%
EC434590	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	12,2922491		0,55		6,75		6,75	0,00%	14.261.873,38	100,00%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,9975247		2,06		6,17		6,17	0,00%	14.261.879,55	100,00%
00001884	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,9991749		6,13		6,12		6,12	0,00%	14.261.885,67	100,00%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,1409076		41,76		5,88		5,88	0,00%	14.261.891,56	100,00%
00043682	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,2280119		23,97		5,47		5,47	0,00%	14.261.897,02	100,00%
H00055	SEDOP		Fita de vedacao	Material	m	14,9876233		0,36		5,42		5,42	0,00%	14.261.902,44	100,00%
00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,9975247		1,61		4,83		4,83	0,00%	14.261.907,27	100,00%
00010658	SINAPI		ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004562		10.403,61		4,75		4,75	0,00%	14.261.912,02	100,00%
00014153	SINAPI		FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0599505		76,02		4,56		4,56	0,00%	14.261.916,57	100,00%

00000829	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9983498		1,31		2,62		2,62	0,00%	14.261.919,19	100,00%
E.03.000.04	Próprio		Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	Material	un	0,9991749		2,57		2,57		2,57	0,00%	14.261.921,76	100,00%
00001892	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,9991749		2,45		2,44		2,44	0,00%	14.261.924,20	100,00%
M00008	SEDOP		Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	0,6978437		3,39		2,37		2,37	0,00%	14.261.926,57	100,00%
00012732	SINAPI		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0055954		364,78		2,04		2,04	0,00%	14.261.928,61	100,00%
00013887	SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0022402		590,55		1,32		1,32	0,00%	14.261.929,94	100,00%
M00013	SEDOP		Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potênciad2 cv	Equipamento	h	0,4808031		2,32		1,12		1,12	0,00%	14.261.931,05	100,00%
00043617	SINAPI		ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0895574		12,23		1,10		1,10	0,00%	14.261.932,15	100,00%
00010527	SINAPI		LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	0,0388679		27,45		1,07		1,07	0,00%	14.261.933,21	100,00%
EC434880	SEDOP		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	0,6978437		1,11		0,77		0,77	0,00%	14.261.933,99	100,00%
00039828	SINAPI		PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ADOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004937		970,70		0,48		0,48	0,00%	14.261.934,47	100,00%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	18,4167915		0,01		0,23		0,23	0,00%	14.261.934,70	100,00%
00039897	SINAPI		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0013988		66,87		0,09		0,09	0,00%	14.261.934,79	100,00%
EC434640	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	0,6978437		0,01		0,01		0,01	0,00%	14.261.934,80	100,00%

Equipamento	R\$ 201.758,82
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 190.125,94
Mão de Obra	R\$ 2.502.029,55
Material	R\$ 10.553.524,99
Serviços	R\$ 248.297,05
Taxas	R\$ 18.344,11
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 5.093,41
Outros	R\$ 542.760,93

Total sem BDI	11.429.792,64
Total do BDI	2.832.142,16
Total Geral	14.261.934,80



## ASSINATURAS

**Número do Protocolo:** 2026/2138214

**Anexo/Sequencial:** 12

*Este documento foi assinado eletronicamente na forma do Art. 6º do Decreto Estadual Nº 2.176, de 12/09/2018.*

### **Assinatura(s) do Documento:**

Assinado digitalmente por: MARIO NAZARE MARTINS RODRIGUES NETO

CPF: \*\*\*.166.062-\*\*

Em: 30/01/2026 11:43:47

Emissor: AC Intermediaria do Governo Federal do Brasil v1



**Identificador de autenticação:** 584de062-a4cc-46b1-a9a2-1d3caf4ff86a

Confira a autenticidade deste documento em

<https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>