

Obra  
(REVISÃO FINAL) Cópia de: UCI: ÚLTIMO não desonerado - Projeto de  
Reforma da Delegacia da Polícia Federal de Cachoeiro de Itapemirim - ES

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Espírito  
Santo  
SBC - 03/2026 - Distrito Federal  
SICRO3 - 10/2025 - Distrito  
Federal  
SICRO2 - 11/2016 - Distrito

B.D.I.  
22,23%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5.972,9769776			7,63		45.573,81		5,35%	45.573,81	5,35%	
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.732,7453198			26,02		45.086,03		5,29%	90.659,85	10,64%	
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,9965636			7.492,58		44.929,73		5,27%	135.589,58	15,91%	
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.607,5756881			16,69		26.830,44		3,15%	162.420,02	19,06%	
A00041	SEDOP	Armário em MDF c/ gaveta, prateleira e portas	Material	m²	15,2812429			1.578,79		24.125,87		2,83%	186.545,89	21,89%	
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	764,0757068			30,94		23.640,50		2,77%	210.186,39	24,67%	
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	609,9607201			31,02		18.920,98		2,22%	229.107,38	26,89%	
00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,9971363			3.621,95		18.099,38		2,12%	247.206,75	29,01%	
150301	IOPEs	PORCELANATO ACABAMENTO ACETINADO 60X60CM CIMENTO CINZA BOLD	Material	m²	215,4433376			82,00		17.666,35		2,07%	264.873,11	31,09%	
00039516	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	609,4199766			28,33		17.264,87		2,03%	282.137,98	33,11%	
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	121,7014575			136,72		16.639,02		1,95%	298.777,00	35,07%	
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	873,8581052			18,73		16.367,36		1,92%	315.144,36	36,99%	
00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	91,1006337			158,52		14.441,27		1,69%	329.585,63	38,68%	
030358	IOPEs	ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 7X1.5CM (LABOR)	Material	M	449,5823615			30,86		13.874,11		1,63%	343.459,74	40,31%	
GTFD FS 00042419	Próprio	QGBT - Quadro Geral de Baixa Tensão	Equipamento para Aquisição Permanente	und	0,9994273			12.826,16		12.818,81		1,50%	356.278,56	41,82%	
	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 80HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,9994273			11.897,26		11.890,45		1,40%	368.169,00	43,21%	
00000181	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "16" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	43,9747997			260,41		11.451,48		1,34%	379.620,48	44,56%	
PF.INS.GTE 00000247	Próprio	FECHADURA EXTERNA, ACABAMENTO ROZETA, CROMADA, ZAMAK, 55MM, COMPLETA. REF IMAB DUNA2 OU SIMILAR	Material	CJ	43,9747997			248,14		10.911,91		1,28%	390.532,39	45,84%	
	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	544,9902874			18,94		10.322,12		1,21%	400.854,51	47,05%	
00043184	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,9988545			5.005,88		10.006,03		1,17%	410.860,53	48,22%	
6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	Material	m	2.334,9119508			4,20		9.806,63		1,15%	420.667,16	49,37%	
00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,9977091			2.439,79		9.753,57		1,14%	430.420,73	50,52%	
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6.002,9597956			1,62		9.724,79		1,14%	440.145,53	51,66%	
00043071	SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	Material	m²	54,4188146			178,49		9.713,21		1,14%	449.858,74	52,80%	

010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	344,7669272		26,03	8.974,28	8.974,28	1,05%	458.833,02	53,85%
030951	IOPES	JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA	Material	m²	15,4211627		565,99	8.728,22	8.728,22	1,02%	467.561,25	54,88%
00011189	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	26,3349085		312,68	8.234,40	8.234,40	0,97%	475.795,65	55,84%
00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= 12,0" CM	Material	M	227,1514282		34,75	7.893,51	7.893,51	0,93%	483.689,16	56,77%
00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	158,9189296		49,22	7.821,99	7.821,99	0,92%	491.511,15	57,69%
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	2.794,3079285		2,71	7.572,57	7.572,57	0,89%	499.083,72	58,58%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5,9965636		1.259,03	7.549,85	7.549,85	0,89%	506.633,58	59,46%
072280	IOPES	ALUGUEL CONTAINER REFEITORIO 6X2.40X2.40M	Material	MS	5,9965636		1.224,25	7.341,29	7.341,29	0,86%	513.974,87	60,32%
00006111/SI 072282	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	465,1867017		15,59	7.252,26	7.252,26	0,85%	521.227,13	61,18%
	IOPES	ALUGUEL CONTAINER SANITARIO COLET 6X2.40X2.40M	Material	MS	5,9965636		1.199,25	7.191,38	7.191,38	0,84%	528.418,51	62,02%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.545,9188997		4,64	7.173,06	7.173,06	0,84%	535.591,57	62,86%
031443	IOPES	JANELA DE CORRER ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA	Material	m²	10,9137457		611,80	6.677,03	6.677,03	0,78%	542.268,60	63,65%
00002436/SI PF.INS.GTE D.SRES.57 033245	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	322,3784572		20,45	6.592,64	6.592,64	0,77%	548.861,24	64,42%
	Próprio	Kit de Bacia com Caixa Acoplada com Acionamento Lateral, Assento PP Softclose e Itens de instalação ( Ref CELITE Cód: 1317230013300 ou similar)	Equipamento para Aquisição Permanente	unid.	3,9977091		1.571,26	6.281,44	6.281,44	0,74%	555.142,68	65,16%
	IOPES	PORTAO ABRIR NYLOFOR-3D L=1.00M H=2.43M	Material	UN	2,9982818		2.088,03	6.260,50	6.260,50	0,73%	561.403,19	65,89%
00004962	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	24,9856817		242,63	6.062,28	6.062,28	0,71%	567.465,46	66,60%
00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	4,9971363		1.212,76	6.060,33	6.060,33	0,71%	573.525,79	67,31%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	226,4049366		26,02	5.891,06	5.891,06	0,69%	579.416,84	68,01%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	471,1245181		12,23	5.761,85	5.761,85	0,68%	585.178,70	68,68%
010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	290,1045521		19,68	5.709,26	5.709,26	0,67%	590.887,96	69,35%
H.08.000.03 U 1740	CPOS/CDH	Dobradiça em aço inoxidável escovado com anéis, de 3" x 2 1/2", para portas de até 25 kg, ref. Dobradiça 395 da La Fonte ou equivalente	Material	UN	131,9243991		42,93	5.663,51	5.663,51	0,66%	596.551,47	70,02%
	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	222,4175410		25,00	5.560,44	5.560,44	0,65%	602.111,91	70,67%
00043130/SI 150276	IOPES	CERAMICA 10X10CM ELIANE BRANCO BRILHANTE GALERIA MESH (TELADA) OU EQUIVALENTE REF ELIANE CERAL, STRUFALD OU EQUIV	Material	m²	65,0627150		81,33	5.291,55	5.291,55	0,62%	607.403,46	71,29%
153070	IOPES	PAINEL GRADIL NYLOFOR 3D DIM 2.50M X 2.03M EM AÇO GALVANIZADO SOLDADO PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA 100MICRA, MALHA 5X20CM, FIO DIÂM. 5,00MM	Material	UN	8,1393357		613,11	4.990,31	4.990,31	0,59%	612.393,77	71,88%
010128	IOPES	LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	190,0970626		26,03	4.948,23	4.948,23	0,58%	617.341,99	72,46%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	176,9473418		27,26	4.823,58	4.823,58	0,57%	622.165,58	73,02%
130561	IOPES	LUMINARIA EMB 4X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE416AL-N - AMES, 6026 ? LUMAVI; S0003000 - CLARON/EQUIVALENTE	Material	UN	33,9805271		140,63	4.778,68	4.778,68	0,56%	626.944,26	73,58%
00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	Material	KG	106,6888607		44,31	4.727,38	4.727,38	0,55%	631.671,64	74,14%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	180,7089526		25,66	4.636,99	4.636,99	0,54%	636.308,63	74,68%
00033953	SINAPI	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,2319752		144,14	4.357,64	4.357,64	0,51%	640.666,27	75,19%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	196,1607298		22,09	4.333,19	4.333,19	0,51%	644.999,46	75,70%
00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	4,9971363		866,71	4.331,07	4.331,07	0,51%	649.330,53	76,21%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	193,0405907		22,09	4.264,27	4.264,27	0,50%	653.594,80	76,71%
010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	189,9233622		21,94	4.166,92	4.166,92	0,49%	657.761,72	77,20%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	492,9816410		8,35	4.116,40	4.116,40	0,48%	661.878,11	77,68%

00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	64,5175556		61,16		3.945,89		3.945,89	0,46%	665.824,01	78,15%
GTED ES 00037371	Próprio	QDF (Quadros de Distribuição de Força)	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	0,9994273		3.931,09		3.928,84		3.928,84	0,46%	669.752,84	78,61%
	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5.823,0628876		0,66		3.843,22		3.843,22	0,45%	673.596,07	79,06%
	071820	IOPEs	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTEINER P/BARRACAÇÃO DE OBRA	Material	UN	1,9988545		1.766,67		3.531,32		3.531,32	0,41%	677.127,38
00004992	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	12,9925545		267,67		3.477,72		3.477,72	0,41%	680.605,10	79,88%
00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	40,5767470		84,90		3.444,97		3.444,97	0,40%	684.050,06	80,29%
00039569	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	Material	M	935,3080106		3,66		3.423,23		3.423,23	0,40%	687.473,29	80,69%
PF.INS.GTE 8926	Próprio	Tomada RJ 45, Cat.6, para encaixe em espelho Keystone - Ref. Soho Plus	Equipamento	Un	135,9221082	0,0000000	25,06	14,00	3.406,21	0,00	3.406,21	0,40%	690.879,50	81,09%
	ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	Material	m	229,8682712		14,49		3.330,79		3.330,79	0,39%	694.210,29	81,48%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.707,5419997		1,95		3.329,71		3.329,71	0,39%	697.540,00	81,87%
020732	IOPEs	ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE)	Material	KG	1.689,7516676		1,97		3.328,81		3.328,81	0,39%	700.868,81	82,26%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.707,5419997		1,63		2.783,29		2.783,29	0,33%	703.652,10	82,59%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	407,1339870		6,81		2.772,58		2.772,58	0,33%	706.424,69	82,91%
070114	IOPEs	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	Material	m³	34,2203896		80,00		2.737,63		2.737,63	0,32%	709.162,32	83,23%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	118,4704436		22,24		2.634,78		2.634,78	0,31%	711.797,10	83,54%
00043836	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X "570" MM	Material	UN	0,9994273		2.633,64		2.632,13		2.632,13	0,31%	714.429,23	83,85%
00034782	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	15,1729550		173,05		2.625,68		2.625,68	0,31%	717.054,91	84,16%
00034564	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	477,9073295		5,28		2.523,35		2.523,35	0,30%	719.578,26	84,46%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	111,1467477		21,39		2.377,43		2.377,43	0,28%	721.955,69	84,74%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	149,9140899		15,63		2.343,16		2.343,16	0,28%	724.298,85	85,01%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	537,1868287		4,36		2.342,13		2.342,13	0,27%	726.640,98	85,29%
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	198,9186073		11,76		2.339,28		2.339,28	0,27%	728.980,26	85,56%
13113	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	258,7115423		8,66		2.240,44		2.240,44	0,26%	731.220,71	85,82%
00042424	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,9994273		2.178,94		2.177,69		2.177,69	0,26%	733.398,40	86,08%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.617,9942698		1,34		2.168,11		2.168,11	0,25%	735.566,51	86,33%
033976	IOPEs	POSTE INTERMEDIARIO NYLOFOR 3D, C/ H=2,08M COM TAMPa	Material	UN	8,5463024		244,31		2.087,95		2.087,95	0,25%	737.654,46	86,58%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	40,9475345		47,40		1.940,91		1.940,91	0,23%	739.595,37	86,81%
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	64,5175556		29,31		1.891,01		1.891,01	0,22%	741.486,38	87,03%
00005051	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLS, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	Material	UN	0,9994273		1.848,85		1.847,79		1.847,79	0,22%	743.334,17	87,24%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	15,5278016		117,24		1.820,48		1.820,48	0,21%	745.154,65	87,46%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	69,5328888		26,02		1.809,25		1.809,25	0,21%	746.963,90	87,67%
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	178,0979389		9,96		1.773,86		1.773,86	0,21%	748.737,75	87,88%

00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	121,3775931		13,70		1.662,87		1.662,87	0,20%	750.400,63	88,07%
010139	IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	63,4046652		26,03		1.650,42		1.650,42	0,19%	752.051,05	88,27%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	5,9965636		267,33		1.603,06		1.603,06	0,19%	753.654,11	88,46%
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	3,5379725		448,17		1.585,61		1.585,61	0,19%	755.239,72	88,64%
00011769	SINAPI	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO	Material	UN	4,9971363		305,05		1.524,38		1.524,38	0,18%	756.764,10	88,82%
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	21,9873999		68,82		1.513,17		1.513,17	0,18%	758.277,27	89,00%
2224	ORSE	Esmalte epóxi	Material	l	8,4421661		177,41		1.497,72		1.497,72	0,18%	759.775,00	89,17%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	74,2571261		19,97		1.482,91		1.482,91	0,17%	761.257,91	89,35%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	55,9551002		26,39		1.476,66		1.476,66	0,17%	762.734,57	89,52%
00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	200,0727459		7,18		1.436,52		1.436,52	0,17%	764.171,09	89,69%
13105	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	165,5753870		8,66		1.433,88		1.433,88	0,17%	765.604,97	89,86%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	4,0176976		352,45		1.416,04		1.416,04	0,17%	767.021,01	90,02%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.167,8485283		1,20		1.401,42		1.401,42	0,16%	768.422,43	90,19%
040612	IOPES	LAMPADA LED TUBULAR T8 9W 600MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO	Material	UN	149,9140899		9,23		1.383,71		1.383,71	0,16%	769.806,14	90,35%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	94,1430736		14,00		1.318,00		1.318,00	0,15%	771.124,14	90,51%
00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	26,4424468		49,59		1.311,28		1.311,28	0,15%	772.435,42	90,66%
00005020	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	5,9965636		213,68		1.281,35		1.281,35	0,15%	773.716,77	90,81%
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	535,2092919		2,26		1.209,57		1.209,57	0,14%	774.926,34	90,95%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	7,9954181		149,90		1.198,51		1.198,51	0,14%	776.124,85	91,09%
043041	IOPES	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A	Material	M	27,9839635		42,67		1.194,08		1.194,08	0,14%	777.318,93	91,23%
MATED-32152	SETOP	PATCH CORD RJ45/RJ45 (CONEXÃO: RJ45)CABO: UTP-4P METÁLICO)CATEGORIA: 6)PINAGEM: T568A)COMPRIMENTO: 2M)	Material	un	69,9599086		16,80		1.175,33		1.175,33	0,14%	778.494,25	91,37%
00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	4,9971363		222,66		1.112,66		1.112,66	0,13%	779.606,92	91,50%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	5,9965636		183,81		1.102,23		1.102,23	0,13%	780.709,14	91,63%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1.665,7438692		0,66		1.099,39		1.099,39	0,13%	781.808,54	91,76%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	4,9971363		218,50		1.091,87		1.091,87	0,13%	782.900,41	91,89%
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	218,2159887		4,93		1.075,80		1.075,80	0,13%	783.976,21	92,01%
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	233,3767807		4,49		1.047,86		1.047,86	0,12%	785.024,08	92,14%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	54,1370909		18,94		1.025,36		1.025,36	0,12%	786.049,43	92,26%
00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,2110907		164,39		1.021,04		1.021,04	0,12%	787.070,47	92,38%
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	7,9954181		126,58		1.012,06		1.012,06	0,12%	788.082,53	92,50%
00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8889175		504,00		952,01		952,01	0,11%	789.034,55	92,61%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.167,8485283		0,81		945,96		945,96	0,11%	789.980,51	92,72%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.617,9942698		0,57		922,26		922,26	0,11%	790.902,76	92,83%

00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material	M	226,9012695	3,77	855,42	855,42	0,10%	791.758,18	92,93%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	4,1615310	205,00	853,11	853,11	0,10%	792.611,29	93,03%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1.146,3755558	0,74	848,32	848,32	0,10%	793.459,61	93,13%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	43,4666370	18,94	823,26	823,26	0,10%	794.282,87	93,22%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	139,9198173	5,72	800,34	800,34	0,09%	795.083,21	93,32%
00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	0,9994273	788,12	787,67	787,67	0,09%	795.870,88	93,41%
020468	IO PES	REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT	Material	KG	47,3130467	16,43	777,35	777,35	0,09%	796.648,23	93,50%
043016	IO PES	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 25MM2 - 70°	Material	M	32,6213060	23,80	776,39	776,39	0,09%	797.424,62	93,59%
3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	64,3455260	12,00	772,15	772,15	0,09%	798.196,77	93,68%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	598,0227802	1,28	765,47	765,47	0,09%	798.962,24	93,77%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	44,2970330	17,18	761,02	761,02	0,09%	799.723,26	93,86%
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	64,5175556	11,50	741,95	741,95	0,09%	800.465,21	93,95%
2454	ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	5,0431100	143,72	724,80	724,80	0,09%	801.190,01	94,04%
8782	ORSE	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	Material	un	0,9994273	707,23	706,82	706,82	0,08%	801.896,83	94,12%
49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	34,1804125	20,45	698,99	698,99	0,08%	802.595,82	94,20%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	86,2675633	8,02	691,87	691,87	0,08%	803.287,69	94,28%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	33,9805271	20,27	688,79	688,79	0,08%	803.976,47	94,36%
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	13,8920390	49,19	683,35	683,35	0,08%	804.659,82	94,44%
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	1,2792669	525,00	671,62	671,62	0,08%	805.331,44	94,52%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	68,9604814	9,61	662,71	662,71	0,08%	805.994,15	94,60%
010144	IO PES	SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	25,4454182	26,03	662,34	662,34	0,08%	806.656,49	94,68%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6.002,9597956	0,11	660,33	660,33	0,08%	807.316,82	94,75%
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	5,9965636	108,77	652,25	652,25	0,08%	807.969,06	94,83%
010106	IO PES	AZULEJISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	25,0336542	26,03	651,63	651,63	0,08%	808.620,69	94,91%
	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	31,6581229	20,45	647,41	647,41	0,08%	809.268,10	94,98%
00004783/SI 00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	10,9936999	54,84	602,89	602,89	0,07%	809.870,99	95,05%
020463	IO PES	REJUNTE JUNTAPLUS FINA COR CINZA	Material	KG	65,0627150	9,19	597,93	597,93	0,07%	810.468,92	95,12%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	37,8318200	15,60	590,18	590,18	0,07%	811.059,09	95,19%
00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	5,9965636	96,17	576,69	576,69	0,07%	811.635,78	95,26%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	3,9977091	140,58	562,00	562,00	0,07%	812.197,78	95,33%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	4,9971363	109,74	548,39	548,39	0,06%	812.746,17	95,39%
	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	25,7047316	20,45	525,66	525,66	0,06%	813.271,83	95,45%
00006160/SI 046947	IO PES	LUMINARIA SOBR 2X09/10W (2X16W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLTOR E ALETAS - REF. CS216AL-N - AMS; 1261 ? LUMAVI; SO004000 - CLARON/EQUIVALENTE	Material	UN	6,9959909	74,71	522,67	522,67	0,06%	813.794,50	95,51%
00039340	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	40,9765179	12,75	522,45	522,45	0,06%	814.316,95	95,58%
043836	IO PES	CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATE 41000W ESELSA (CJ)	Material	UN	0,9994273	519,67	519,37	519,37	0,06%	814.836,32	95,64%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,2938754	18,73	511,21	511,21	0,06%	815.347,54	95,70%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	52,9346652	9,57	506,58	506,58	0,06%	815.854,12	95,76%

00042244	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	3,9977091	126,27	504,79	504,79	0,06%	816.358,91	95,82%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	218,4378916	2,27	495,85	495,85	0,06%	816.854,77	95,87%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,8235125	33,07	490,21	490,21	0,06%	817.344,98	95,93%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	94,1430736	5,00	470,72	470,72	0,06%	817.815,70	95,99%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	16,9742727	27,55	467,64	467,64	0,05%	818.283,34	96,04%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,9994273	466,37	466,10	466,10	0,05%	818.749,44	96,10%
00020165	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,9931272	37,96	455,26	455,26	0,05%	819.204,70	96,15%
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	70,5389808	6,42	452,86	452,86	0,05%	819.657,56	96,20%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	358,4041056	1,26	451,59	451,59	0,05%	820.109,15	96,26%
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,4248350	15,82	449,68	449,68	0,05%	820.558,83	96,31%
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,9988545	215,85	431,45	431,45	0,05%	820.990,28	96,36%
00037103	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	102,7571138	4,15	426,44	426,44	0,05%	821.416,72	96,41%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	130,3945758	3,20	417,26	417,26	0,05%	821.833,99	96,46%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	4,8211028	85,84	413,84	413,84	0,05%	822.247,83	96,51%
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	37,1983191	11,08	412,16	412,16	0,05%	822.659,99	96,56%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	24,6072645	16,66	409,96	409,96	0,05%	823.069,94	96,60%
100190	IOPES	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2"	Material	M	26,2249715	15,60	409,11	409,11	0,05%	823.479,05	96,65%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,2576152	18,33	407,98	407,98	0,05%	823.887,04	96,70%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	598,0227802	0,68	406,66	406,66	0,05%	824.293,69	96,75%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	8,9948454	44,79	402,88	402,88	0,05%	824.696,57	96,79%
2223	ORSE	Tinta fundo epóxi	Material	l	3,1658123	125,89	398,54	398,54	0,05%	825.095,11	96,84%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	29,3681702	13,30	390,60	390,60	0,05%	825.485,71	96,89%
042090	IOPES	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3"	Material	M	7,4957045	51,78	388,13	388,13	0,05%	825.873,84	96,93%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	4,3198408	86,96	375,65	375,65	0,04%	826.249,49	96,98%
00011253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,9988545	187,57	374,93	374,93	0,04%	826.624,42	97,02%
00002696/SI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	18,1895762	20,45	371,98	371,98	0,04%	826.996,39	97,06%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	132,4063829	2,76	365,44	365,44	0,04%	827.361,84	97,11%
044561	IOPES	DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 100A - CURVA C - 20KA 220/127V	Material	UN	0,9994273	347,41	347,21	347,21	0,04%	827.709,05	97,15%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAPPAO PLASTICO	Material	UN	4,9971363	68,74	343,50	343,50	0,04%	828.052,55	97,19%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,3553786	25,69	343,10	343,10	0,04%	828.395,65	97,23%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	73,8317720	4,50	332,24	332,24	0,04%	828.727,89	97,27%
00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0006156	529.801,51	326,17	326,17	0,04%	829.054,06	97,31%
00043431	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0.60 X 0.60 X 0.50 M	Material	UN	0,9994273	323,52	323,33	323,33	0,04%	829.377,40	97,34%
00039573	SINAPI	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	Material	UN	209,5535328	1,54	322,71	322,71	0,04%	829.700,11	97,38%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	244,8596802	1,29	315,87	315,87	0,04%	830.015,98	97,42%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,8548555	22,09	306,05	306,05	0,04%	830.322,03	97,45%
153068	IOPES	FIXADOR PARA GRADIL NYLOFOR/EQUIV (FIXAÇÃO NO POSTE) COM TAMPA DE ACABAMENTO	Material	UN	51,2778146	5,76	295,36	295,36	0,03%	830.617,39	97,49%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	81,9530358	3,58	293,39	293,39	0,03%	830.910,79	97,52%

00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,9988545	146,24	292,31	292,31	0,03%	831.203,10	97,56%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,9954181	36,13	288,87	288,87	0,03%	831.491,97	97,59%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	65,1830261	4,34	282,89	282,89	0,03%	831.774,87	97,62%
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	64,5175556	4,16	268,39	268,39	0,03%	832.043,26	97,66%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	1,3871771	193,04	267,78	267,78	0,03%	832.311,04	97,69%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	76,3452494	3,49	266,44	266,44	0,03%	832.577,49	97,72%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,6977669	24,73	264,56	264,56	0,03%	832.842,04	97,75%
00044058	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004608	568.100,45	261,80	261,80	0,03%	833.103,84	97,78%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	4,9971363	52,00	259,85	259,85	0,03%	833.363,69	97,81%
042588	IOPES	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 32MM (1") PVC AMARELO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE	Material	M	80,7377323	3,18	256,75	256,75	0,03%	833.620,44	97,84%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	98,9432994	2,58	255,27	255,27	0,03%	833.875,71	97,87%
00038599	SINAPI	CANALETE DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	39,9567023	6,16	246,13	246,13	0,03%	834.121,85	97,90%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	170,4024304	1,44	245,38	245,38	0,03%	834.367,23	97,93%
00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 990 X "4,6" MM	Material	UN	168,2193919	1,39	233,82	233,82	0,03%	834.601,05	97,96%
11981	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	Material	un	0,9994273	233,61	233,48	233,48	0,03%	834.834,53	97,98%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	76,9558995	2,99	230,10	230,10	0,03%	835.064,63	98,01%
00004750/SI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	11,1404159	20,45	227,82	227,82	0,03%	835.292,45	98,04%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,5785526	26,13	224,16	224,16	0,03%	835.516,60	98,06%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	37,4275017	5,86	219,33	219,33	0,03%	835.735,93	98,09%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,0689074	23,68	214,75	214,75	0,03%	835.950,68	98,12%
020510	IOPES	CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I	Material	KG	278,8402073	0,77	214,71	214,71	0,03%	836.165,39	98,14%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	4,9971363	42,56	212,68	212,68	0,02%	836.378,07	98,17%
00003848	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,9931272	17,43	209,04	209,04	0,02%	836.587,11	98,19%
00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	4,9971363	41,49	207,33	207,33	0,02%	836.794,44	98,21%
00001213/SI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,1362913	20,45	207,29	207,29	0,02%	837.001,72	98,24%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	8,3986870	24,41	205,01	205,01	0,02%	837.206,74	98,26%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	35,3963957	5,74	203,18	203,18	0,02%	837.409,91	98,29%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3650022	148,69	202,96	202,96	0,02%	837.612,87	98,31%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,7044665	14,54	199,26	199,26	0,02%	837.812,14	98,33%
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	43,9747997	4,53	199,21	199,21	0,02%	838.011,34	98,36%
079375	IOPES	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	Material	KG	51,9542270	3,77	195,87	195,87	0,02%	838.207,21	98,38%
00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,9988545	97,53	194,95	194,95	0,02%	838.402,16	98,40%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	21,9873999	8,45	185,79	185,79	0,02%	838.587,95	98,42%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	115,5901907	1,57	181,48	181,48	0,02%	838.769,43	98,45%
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	6,3021945	28,42	179,11	179,11	0,02%	838.948,54	98,47%

00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	98,9432994		1,81		179,09		179,09	0,02%	839.127,62	98,49%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	221,3686669		0,80		177,09		177,09	0,02%	839.304,72	98,51%
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	26,9845362		6,45		174,05		174,05	0,02%	839.478,77	98,53%
MO121400	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	7,7529386		21,92		169,94		169,94	0,02%	839.648,71	98,55%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	16,7000458		10,09		168,50		168,50	0,02%	839.817,22	98,57%
010118	IO PES	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	6,4340129		26,03		167,48		167,48	0,02%	839.984,70	98,59%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	27,4097231		6,01		164,73		164,73	0,02%	840.149,43	98,61%
048015	IO PES	CAIXA INSPECAO DO TERRA,PVC,DIÂM.30CM,TAMPA FERRO	Material	UN	1,3991982		117,13		163,89		163,89	0,02%	840.313,32	98,63%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	151,8825372		1,07		162,51		162,51	0,02%	840.475,83	98,65%
00039140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	122,2860865		1,32		161,42		161,42	0,02%	840.637,25	98,67%
00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE '44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE '26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,1613325		998,50		161,09		161,09	0,02%	840.798,34	98,68%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	717,6538039		0,22		157,88		157,88	0,02%	840.956,22	98,70%
042506	IO PES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA	Material	M	11,0936427		13,95		154,76		154,76	0,02%	841.110,98	98,72%
00001360	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	Material	m²	3,1481959		48,97		154,17		154,17	0,02%	841.265,15	98,74%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	6,6209778		23,09		152,88		152,88	0,02%	841.418,02	98,76%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	81,9530358		1,86		152,43		152,43	0,02%	841.570,46	98,77%
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	26,8820669		5,66		152,15		152,15	0,02%	841.722,61	98,79%
048035	IO PES	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8" X 2,4M - ALTA CAMADA	Material	UN	0,9994273		150,78		150,69		150,69	0,02%	841.873,30	98,81%
062502	IO PES	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	Material	M	34,4223738		4,37		150,43		150,43	0,02%	842.023,73	98,83%
00001579/SI NAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 70 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m10	Material	un	23,9862544		6,24		149,67		149,67	0,02%	842.173,40	98,85%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,9988545		74,62		149,15		149,15	0,02%	842.322,56	98,86%
00038592	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	47,8221949		3,11		148,73		148,73	0,02%	842.471,28	98,88%
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	129,9255446		1,14		148,12		148,12	0,02%	842.619,40	98,90%
00000400/SI 00043486	ORSE SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material Material	un H	99,9427266 179,8969079		1,48 0,80		147,92 143,92		147,92 143,92	0,02% 0,02%	842.767,31 842.911,23	98,92% 98,93%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	4,5074170		30,86		139,10		139,10	0,02%	843.050,33	98,95%
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	228,4570799		0,60		137,07		137,07	0,02%	843.187,41	98,96%
010111	IO PES	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	5,2270046		26,03		136,06		136,06	0,02%	843.323,46	98,98%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,7893477		171,67		135,51		135,51	0,02%	843.458,97	99,00%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	2,9982818		44,26		132,70		132,70	0,02%	843.591,68	99,01%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA '6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,3119790		30,75		132,59		132,59	0,02%	843.724,27	99,03%
920	ORSE	Espeelho para caixa horizontal 4"x4" em parede, com 02 saída rj-45 (krone ou similar)	Material	un	40,9765179		3,22		131,94		131,94	0,02%	843.856,21	99,04%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1984263		654,40		129,85		129,85	0,02%	843.986,06	99,06%



00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	15,9748454	7,86	125,56	125,56	0,01%	844.111,63	99,07%
MO611700	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	h	7,7533970	16,17	125,37	125,37	0,01%	844.237,00	99,09%
00006110/SI 160	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	6,0366027	20,45	123,45	123,45	0,01%	844.360,45	99,10%
	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	186,5950695	0,66	123,15	123,15	0,01%	844.483,60	99,12%
048458	IOSES	ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA P/ ELETRODUTO Ø 1" - TEL-095	Material	UN	69,9599086	1,76	123,13	123,13	0,01%	844.606,73	99,13%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	9,9942727	12,30	122,93	122,93	0,01%	844.729,66	99,15%
00011656	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,9977091	30,25	120,93	120,93	0,01%	844.850,59	99,16%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	3,9977091	30,21	120,77	120,77	0,01%	844.971,36	99,17%
026673	IOSES	CHUMB. EXPANSÃO PB644 PARABOLT/SIM. D=6.3/C=44.4MM (1/4" X 1.3/4")	Material	UN	34,1852098	3,53	120,67	120,67	0,01%	845.092,03	99,19%
8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	29,7392196	4,00	118,96	118,96	0,01%	845.210,99	99,20%
00012773/SI NAPI	ORSE	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Material	un	0,9994273	118,08	118,01	118,01	0,01%	845.329,00	99,22%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	5,9965636	19,52	117,05	117,05	0,01%	845.446,06	99,23%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,9988545	55,88	111,70	111,70	0,01%	845.557,75	99,24%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,3699144	300,00	110,97	110,97	0,01%	845.668,73	99,26%
049002	IOSES	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 200MM	Material	UN	3,9977091	27,57	110,22	110,22	0,01%	845.778,94	99,27%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	5,9965636	18,28	109,62	109,62	0,01%	845.888,56	99,28%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001813	591.575,65	107,25	107,25	0,01%	845.995,81	99,29%
040974	IOSES	ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM	Material	UN	1,9988545	53,49	106,92	106,92	0,01%	846.102,73	99,31%
2192	ORSE	Telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm	Material	m²	1,0170172	102,92	104,67	104,67	0,01%	846.207,40	99,32%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,9006502	25,99	101,38	101,38	0,01%	846.308,78	99,33%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	358,4041056	0,28	100,35	100,35	0,01%	846.409,13	99,34%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	4,7572738	20,78	98,86	98,86	0,01%	846.507,99	99,35%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	51,9702178	1,86	96,66	96,66	0,01%	846.604,65	99,37%
041588	IOSES	CAIXA PVC 4" X 4" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	Material	UN	22,9868271	4,18	96,08	96,08	0,01%	846.700,74	99,38%
MOED- 20142	SETOP	ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	3,6285406	25,86	93,84	93,84	0,01%	846.794,58	99,39%
00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	21,9873999	4,25	93,45	93,45	0,01%	846.888,02	99,40%
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	23,9862544	3,86	92,59	92,59	0,01%	846.980,61	99,41%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10,7764309	8,59	92,57	92,57	0,01%	847.073,18	99,42%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	2,4860314	35,18	87,46	87,46	0,01%	847.160,64	99,43%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	77,9553268	1,12	87,31	87,31	0,01%	847.247,95	99,44%
00001379/SI 00006114	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	94,6877381	0,90	85,22	85,22	0,01%	847.333,17	99,45%
	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,4154307	18,94	83,63	83,63	0,01%	847.416,79	99,46%
00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	Material	KG	4,6173540	17,90	82,65	82,65	0,01%	847.499,44	99,47%
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	131,9243991	0,61	80,47	80,47	0,01%	847.579,92	99,48%
5207	ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	Material	un	0,9994273	79,90	79,85	79,85	0,01%	847.659,77	99,49%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	23,9862544	3,29	78,91	78,91	0,01%	847.738,69	99,50%
EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	15,2812429	5,15	78,70	78,70	0,01%	847.817,39	99,51%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLS 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	870,7010344	0,09	78,36	78,36	0,01%	847.895,75	99,52%

00003895	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,9977091	19,36	77,40	77,40	0,01%	847.973,14	99,53%
00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	355,8912043	0,21	74,74	74,74	0,01%	848.047,88	99,53%
MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	3,6285406	20,00	72,58	72,58	0,01%	848.120,46	99,54%
048056	IOPES	SUPORTE ISOLADOR C/ROLDANA P/APARAFUSAR C/CHAPA	Material	UN	8,3951890	8,46	71,02	71,02	0,01%	848.191,48	99,55%
048055	IOPES	SUPORTE ISOLADOR P/APLICACAO EM QUINAS DE 90 GRAUS	Material	UN	2,7983963	24,50	68,56	68,56	0,01%	848.260,04	99,56%
020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	Material	KG	111,6371850	0,61	68,10	68,10	0,01%	848.328,14	99,57%
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	19,3541009	3,46	66,97	66,97	0,01%	848.395,10	99,58%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,7162495	91,51	65,54	65,54	0,01%	848.460,65	99,58%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	19,9885453	3,27	65,36	65,36	0,01%	848.526,01	99,59%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	22,7147329	2,80	63,60	63,60	0,01%	848.589,61	99,60%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	151,8825372	0,41	62,27	62,27	0,01%	848.651,88	99,61%
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,9977091	15,27	61,05	61,05	0,01%	848.712,93	99,61%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2142693	27,26	60,36	60,36	0,01%	848.773,29	99,62%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,9988545	29,86	59,69	59,69	0,01%	848.832,98	99,63%
049565	IOPES	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3"	Material	UN	1,9988545	28,56	57,09	57,09	0,01%	848.890,06	99,63%
060242	IOPES	BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3"	Material	UN	0,9994273	56,88	56,85	56,85	0,01%	848.946,91	99,64%
048054	IOPES	CONECTOR DE PRESSAO P/CABO DE COBRE DE 35 MM2	Material	UN	6,9959909	8,00	55,97	55,97	0,01%	849.002,88	99,65%
020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA	Material	m³	0,3679375	152,00	55,93	55,93	0,01%	849.058,81	99,65%
048057	IOPES	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO P/APARAFUSAR C/CHAPA	Material	UN	5,5967927	9,79	54,79	54,79	0,01%	849.113,60	99,66%
048064	IOPES	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350	Material	UN	2,7983963	19,39	54,26	54,26	0,01%	849.167,86	99,67%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	0,9994273	54,22	54,19	54,19	0,01%	849.222,05	99,67%
00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	20,7349176	2,58	53,50	53,50	0,01%	849.275,54	99,68%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	4,1615310	12,54	52,19	52,19	0,01%	849.327,73	99,69%
00012893/SI	ORSE	Bota de segurancas com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,7031580	73,93	51,98	51,98	0,01%	849.379,71	99,69%
00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	64,7487929	0,79	51,15	51,15	0,01%	849.430,87	99,70%
043005	IOPES	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	Material	M	19,7256960	2,54	50,10	50,10	0,01%	849.480,97	99,70%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,9965636	8,33	49,95	49,95	0,01%	849.530,92	99,71%
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	2,0303466	24,47	49,68	49,68	0,01%	849.580,60	99,71%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	3,9977091	12,31	49,21	49,21	0,01%	849.629,81	99,72%
048053	IOPES	CONECTOR MEDICAO EM BRONZE C/ 4 PARAFUSOS TEL-560	Material	UN	1,3991982	34,40	48,13	48,13	0,01%	849.677,95	99,73%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,5596793	84,73	47,42	47,42	0,01%	849.725,37	99,73%
919	ORSE	Espelho para caixa 4"x4" em parede, com 04 saídas rj-45 (krone ou similar)	Material	un	10,9936999	4,00	43,97	43,97	0,01%	849.769,34	99,74%
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	0,9994273	43,58	43,56	43,56	0,01%	849.812,90	99,74%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,8726799	48,76	42,55	42,55	0,00%	849.855,45	99,75%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	1,9988545	21,09	42,16	42,16	0,00%	849.897,61	99,75%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	15,0948597	2,77	41,81	41,81	0,00%	849.939,42	99,76%
00002632	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	UN	2,9982818	13,88	41,62	41,62	0,00%	849.981,04	99,76%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0006899	60.140,97	41,49	41,49	0,00%	850.022,53	99,77%

00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	42,6586817		0,97		41,38		41,38	0,00%	850.063,91	99,77%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	6,5922143		6,21		40,94		40,94	0,00%	850.104,84	99,78%
00005330/SI 00009837	ORSE	Diluente epoxi	Material	l	0,7035138		56,28		39,59		39,59	0,00%	850.144,44	99,78%
	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,7712170		21,86		38,72		38,72	0,00%	850.183,16	99,79%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,6777695		54,44		36,90		36,90	0,00%	850.220,05	99,79%
043038	IOPES	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A	Material	M	2,0388316		17,58		35,84		35,84	0,00%	850.255,90	99,79%
042091	IOPES	REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4")	Material	UN	1,9988545		17,68		35,34		35,34	0,00%	850.291,24	99,80%
00044687	SINAPI	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO, DN 7/8" (22 MM), E = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,034 W/MK	Material	M	5,5528179		6,30		34,98		34,98	0,00%	850.326,22	99,80%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3908787		24,10		33,52		33,52	0,00%	850.359,74	99,81%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002320	143.750,00		33,35		33,35	0,00%	850.393,08	99,81%	
00009813/SI NAPI	ORSE	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	Material	m	5,9965636		5,51		33,04		33,04	0,00%	850.426,13	99,81%
	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	11,9931272		2,73		32,74		32,74	0,00%	850.458,87	99,82%
049654	IOPES	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	Material	UN	0,9994273		32,65		32,63		32,63	0,00%	850.491,50	99,82%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	355,8912043		0,09		32,03		32,03	0,00%	850.523,53	99,83%
00003768/SI 10599	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	10,5527076		2,94		31,02		31,02	0,00%	850.554,55	99,83%
	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	1,6646124		18,00		29,96		29,96	0,00%	850.584,52	99,83%
00001575/SI NAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material	un	15,9908363		1,85		29,58		29,58	0,00%	850.614,10	99,84%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,3853792		74,79		28,82		28,82	0,00%	850.642,92	99,84%
00000370/SI 00005068	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2806392	100,00		28,06		28,06	0,00%	850.670,99	99,84%	
	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	1,3268037		21,14		28,05		28,05	0,00%	850.699,03	99,85%
034383	IOPES	ROLDANA CROMADA C/ PINO DIAM. Ø 3" CANAL TIPO "V" 2"	Material	UN	0,6396335		42,69		27,31		27,31	0,00%	850.726,34	99,85%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,7751138		34,90		27,05		27,05	0,00%	850.753,39	99,85%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	1,0465822		25,63		26,82		26,82	0,00%	850.780,22	99,86%
4983	ORSE	Furadeira Industrial	Equipamento	h	9,5819090		2,78		26,64		26,64	0,00%	850.806,85	99,86%
EC434830	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	15,2812429		1,73		26,44		26,44	0,00%	850.833,29	99,86%
1209	ORSE	Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	Material	un	3,9977091		6,54		26,15		26,15	0,00%	850.859,43	99,86%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2.5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8357451		29,99		25,06		25,06	0,00%	850.884,50	99,87%
00002644	SINAPI	LUIVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	5,9965636		4,14		24,83		24,83	0,00%	850.909,32	99,87%
4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	19,1638179		1,29		24,72		24,72	0,00%	850.934,05	99,87%
131613	IOPES	PLAFONIER DE PLASTICO COM GLOBO EM PLASTICO BRANCO LEITOSO DIM 20X10CM	Material	UN	0,9994273		24,53		24,52		24,52	0,00%	850.958,56	99,88%
00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	55,9679269		0,42		23,51		23,51	0,00%	850.982,07	99,88%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,9977091		5,87		23,47		23,47	0,00%	851.005,53	99,88%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	2,9982818		7,72		23,15		23,15	0,00%	851.028,68	99,88%
00012892/SI EC373720	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	2,1270045		10,87		23,12		23,12	0,00%	851.051,80	99,89%
	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	15,2812429		1,51		23,07		23,07	0,00%	851.074,88	99,89%

00009856/SI 00014153	ORSE	Tube pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	2,7983963	7,97	22,30	22,30	0,00%	851.097,18	99,89%
	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,3697881	57,68	21,33	21,33	0,00%	851.118,51	99,90%
	048051	IO PES	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/1 DESCIDA 2"	Material	UN	1,3991982	14,76	20,65	0,00%	851.139,16	99,90%
00001576/SI NAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	7,9954181	2,56	20,47	20,47	0,00%	851.159,63	99,90%
	042502	IO PES	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	Material	M	4,9471650	4,13	20,43	0,00%	851.180,06	99,90%
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	4,1615310	4,81	20,02	0,00%	851.200,08	99,90%
	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	2,3986254	7,97	19,12	0,00%	851.219,20	99,91%
	048052	IO PES	ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA P/ ELETRODUTO 2" TEL 097	Material	UN	4,1975945	4,53	19,02	0,00%	851.238,21	99,91%
	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,9977091	4,74	18,95	0,00%	851.257,16	99,91%
	049681	IO PES	TERMINAL MECANICO P/CABO 16MM2	Material	UN	3,9977091	4,71	18,83	0,00%	851.275,99	99,91%
	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,9982818	6,19	18,56	0,00%	851.294,55	99,92%
	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADORA CAIXA)	Material	h	15,2812429	1,19	18,18	0,00%	851.312,73	99,92%
		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0930374	183,00	17,03	0,00%	851.329,76	99,92%
00002711/SI 00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,7527955	9,63	16,88	16,88	0,00%	851.346,64	99,92%
	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	6,9959909	2,41	16,86	0,00%	851.363,50	99,92%
	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	87,9837818	0,19	16,72	0,00%	851.380,22	99,93%
	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,1042720	4,07	16,70	0,00%	851.396,92	99,93%
	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	81,9530358	0,20	16,39	0,00%	851.413,31	99,93%
	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	2,2667010	7,09	16,07	0,00%	851.429,38	99,93%
	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,9988545	8,00	15,99	0,00%	851.445,37	99,93%
	039123	IO PES	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1"	Material	M	1,5990836	9,90	15,83	0,00%	851.461,20	99,94%
		ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0299828	490,00	14,69	0,00%	851.475,89	99,94%
00034492/SI NAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material	un	9,9942727	1,44	14,39	14,39	0,00%	851.490,29	99,94%
	00001573/SI NAPI	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	0,9994273	14,37	14,36	0,00%	851.504,65	99,94%
	026550	IO PES	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	Material	UN	0,9994273	14,10	14,09	0,00%	851.518,74	99,94%
	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	44,1223432	0,31	13,68	0,00%	851.532,42	99,94%
		ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	0,9994273	13,61	13,60	0,00%	851.546,02	99,95%
00006036/SI 2360	ORSE	Uniao pvc rígido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,9988545	6,77	13,53	13,53	0,00%	851.559,55	99,95%
	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	8,9948454	1,48	13,31	0,00%	851.572,87	99,95%
	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,5620609	23,40	13,15	0,00%	851.586,02	99,95%
	020988	IO PES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM	Material	M	0,6995991	18,04	12,62	0,00%	851.598,64	99,95%
	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	0,9994273	12,39	12,38	0,00%	851.611,02	99,95%
	062530	IO PES	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	Material	M	1,9179009	6,35	12,18	0,00%	851.623,20	99,95%
	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	6,9959909	1,57	10,98	0,00%	851.634,18	99,96%

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	3,1733815	3,38	10,73	10,73	0,00%	851.644,91	99,96%
020505	IOPES	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	Material	KG	9,9097611	1,08	10,70	10,70	0,00%	851.655,61	99,96%
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,9988545	5,13	10,25	10,25	0,00%	851.665,87	99,96%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0713117	140,00	9,98	9,98	0,00%	851.675,85	99,96%
1690	ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	Material	un	1,9988545	4,90	9,79	9,79	0,00%	851.685,64	99,96%
980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	31,9816725	0,30	9,59	9,59	0,00%	851.695,24	99,96%
5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	1,9988545	4,76	9,51	9,51	0,00%	851.704,75	99,96%
MATED-14632	SETOP	EPI PARA FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	6,9959909	1,34	9,37	9,37	0,00%	851.714,13	99,97%
00001574/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material	un	5,9965636	1,56	9,35	9,35	0,00%	851.723,48	99,97%
7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	3,3101031	2,67	8,84	8,84	0,00%	851.732,32	99,97%
00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	5,9965636	1,47	8,81	8,81	0,00%	851.741,14	99,97%
00013294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	5,9965636	1,41	8,46	8,46	0,00%	851.749,59	99,97%
00012895/SI	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,5548705	13,50	7,49	7,49	0,00%	851.757,08	99,97%
11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0205637	357,49	7,35	7,35	0,00%	851.764,43	99,97%
MATED-14620	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	6,9959909	0,96	6,72	6,72	0,00%	851.771,15	99,97%
00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,2786123	23,80	6,63	6,63	0,00%	851.777,78	99,97%
069514	IOPES	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0911478	70,56	6,43	6,43	0,00%	851.784,21	99,97%
046504	IOPES	LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	Material	UN	0,9994273	6,42	6,42	6,42	0,00%	851.790,63	99,97%
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	6,9959909	0,90	6,30	6,30	0,00%	851.796,92	99,97%
062420	IOPES	CURVA 90° CURTA PVC ESGOTO 40MM	Material	UN	0,9994273	6,20	6,20	6,20	0,00%	851.803,12	99,98%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2933319	21,12	6,20	6,20	0,00%	851.809,32	99,98%
069513	IOPES	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0918474	65,90	6,05	6,05	0,00%	851.815,37	99,98%
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	0,0016056	3.626,47	5,82	5,82	0,00%	851.821,19	99,98%
00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0023009	2.525,00	5,81	5,81	0,00%	851.827,00	99,98%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,5396907	10,34	5,58	5,58	0,00%	851.832,58	99,98%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,9982818	1,77	5,31	5,31	0,00%	851.837,89	99,98%
062319	IOPES	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA REDUCAO 25X3/4"	Material	UN	0,9994273	5,05	5,05	5,05	0,00%	851.842,93	99,98%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,7388140	6,00	4,43	4,43	0,00%	851.847,37	99,98%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	221,3686669	0,02	4,43	4,43	0,00%	851.851,80	99,98%
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	0,0000093	471.646,31	4,38	4,38	0,00%	851.856,18	99,98%
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	0,0008932	4.894,50	4,37	4,37	0,00%	851.860,55	99,98%
EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	15,2812429	0,28	4,28	4,28	0,00%	851.864,83	99,98%
020517	IOPES	BRITA 1	Material	m³	0,0239893	173,27	4,16	4,16	0,00%	851.868,99	99,98%
020518	IOPES	BRITA 2	Material	m³	0,0239893	173,27	4,16	4,16	0,00%	851.873,14	99,98%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,2083286	19,30	4,02	4,02	0,00%	851.877,16	99,98%
049507	IOPES	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO	Material	UN	0,9994273	3,92	3,92	3,92	0,00%	851.881,08	99,98%

11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,1424616	27,12	3,86	3,86	0,00%	851.884,94	99,99%
00007098/SI	ORSE	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	0,9994273	3,84	3,84	3,84	0,00%	851.888,78	99,99%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001927	19.909,83	3,84	3,84	0,00%	851.892,62	99,99%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,9988545	1,91	3,82	3,82	0,00%	851.896,44	99,99%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	1,8035724	2,09	3,77	3,77	0,00%	851.900,21	99,99%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,1759991	21,30	3,75	3,75	0,00%	851.903,96	99,99%
00012894/SI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,1849572	20,11	3,72	3,72	0,00%	851.907,67	99,99%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	179,8969079	0,02	3,60	3,60	0,00%	851.911,27	99,99%
00000378/SI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1733007	20,45	3,54	3,54	0,00%	851.914,82	99,99%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0930374	36,90	3,43	3,43	0,00%	851.918,25	99,99%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0713117	47,69	3,40	3,40	0,00%	851.921,65	99,99%
028008	IOPES	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,2798396	11,57	3,24	3,24	0,00%	851.924,89	99,99%
048502	IOPES	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,9988545	1,61	3,22	3,22	0,00%	851.928,11	99,99%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1007927	31,71	3,20	3,20	0,00%	851.931,30	99,99%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0755567	41,93	3,17	3,17	0,00%	851.934,47	99,99%
11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografit	Material	un	0,0077114	406,60	3,14	3,14	0,00%	851.937,61	99,99%
045104	IOPES	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,9994273	2,73	2,73	2,73	0,00%	851.940,33	99,99%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,1395561	18,58	2,59	2,59	0,00%	851.942,93	99,99%
11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0025704	930,00	2,39	2,39	0,00%	851.945,32	99,99%
00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	5,9965636	0,37	2,22	2,22	0,00%	851.947,54	99,99%
062540	IOPES	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	Material	UN	0,9994273	2,16	2,16	2,16	0,00%	851.949,70	99,99%
2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	0,9994273	2,13	2,13	2,13	0,00%	851.951,82	99,99%
062594	IOPES	JOELHO 45 DE PVC SOLDABEL DE 25MM	Material	UN	0,9994273	2,02	2,02	2,02	0,00%	851.953,84	99,99%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0733391	26,89	1,97	1,97	0,00%	851.955,82	99,99%
00001347/SI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	Material	m²	0,0350799	55,60	1,95	1,95	0,00%	851.957,77	99,99%
062520	IOPES	TE DE PVC SOLDABEL DE 25MM	Material	UN	0,9994273	1,91	1,91	1,91	0,00%	851.959,67	99,99%
11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0728136	26,00	1,89	1,89	0,00%	851.961,57	99,99%
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0025704	732,17	1,88	1,88	0,00%	851.963,45	99,99%
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2Black e Decker	Material	un	0,0051410	362,00	1,86	1,86	0,00%	851.965,31	99,99%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0465184	39,50	1,84	1,84	0,00%	851.967,15	99,99%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0013337	1.284,27	1,71	1,71	0,00%	851.968,86	100,00%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,1424616	11,98	1,71	1,71	0,00%	851.970,57	100,00%
048516	IOPES	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,9988545	0,85	1,70	1,70	0,00%	851.972,27	100,00%
00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	Material	UN	4,3175258	0,39	1,68	1,68	0,00%	851.973,95	100,00%
EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	15,2812429	0,11	1,68	1,68	0,00%	851.975,63	100,00%
027003	IOPES	ARAME GALVANIZADO N.12 BWG	Material	KG	0,1151340	14,37	1,65	1,65	0,00%	851.977,29	100,00%
7884	ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	Material	un	0,7867491	2,00	1,57	1,57	0,00%	851.978,86	100,00%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0356559	44,00	1,57	1,57	0,00%	851.980,43	100,00%

00044535/SI NAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0299828		50,38		1,51		1,51	0,00%	851.981,94	100,00%
026569	IOPES	PREGO 18X27	Material	KG	0,1049399		13,65		1,43		1,43	0,00%	851.983,37	100,00%
020985	IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	Material	M	0,3497995		4,01		1,40		1,40	0,00%	851.984,77	100,00%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1837947		6,69		1,23		1,23	0,00%	851.986,00	100,00%
00043132/SI 062511	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0479725		25,00		1,20		1,20	0,00%	851.987,20	100,00%
	IOPES	JOELHO 90 DE PVC SOLDADAVEL DE 25MM	Material	UN	1,2193013		0,96		1,17		1,17	0,00%	851.988,37	100,00%
11273	ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0051410		223,29		1,15		1,15	0,00%	851.989,52	100,00%
11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0051410		216,85		1,11		1,11	0,00%	851.990,64	100,00%
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0051410		202,75		1,04		1,04	0,00%	851.991,68	100,00%
	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,1631065		6,12		1,00		1,00	0,00%	851.992,68	100,00%
00004509/SI 11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0010136		979,65		0,99		0,99	0,00%	851.993,67	100,00%
6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	0,9994273		0,89		0,89		0,89	0,00%	851.994,56	100,00%
11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0051410		169,93		0,87		0,87	0,00%	851.995,43	100,00%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0031658		269,00		0,85		0,85	0,00%	851.996,28	100,00%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2308677		3,66		0,84		0,84	0,00%	851.997,13	100,00%
1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	0,9994273		0,79		0,79		0,79	0,00%	851.997,92	100,00%
MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	6,9959909		0,11		0,77		0,77	0,00%	851.998,69	100,00%
11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0051410		136,13		0,70		0,70	0,00%	851.999,39	100,00%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0200085		34,80		0,70		0,70	0,00%	852.000,08	100,00%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0072758		92,70		0,67		0,67	0,00%	852.000,76	100,00%
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0051410		123,10		0,63		0,63	0,00%	852.001,39	100,00%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0998178		6,29		0,63		0,63	0,00%	852.002,02	100,00%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0144557		40,21		0,58		0,58	0,00%	852.002,60	100,00%
11272	ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	Material	un	0,0025704		212,34		0,55		0,55	0,00%	852.003,15	100,00%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0109137		49,00		0,53		0,53	0,00%	852.003,68	100,00%
	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0299828		17,22		0,52		0,52	0,00%	852.004,20	100,00%
00005069/SI 00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001427		3.263,86		0,47		0,47	0,00%	852.004,66	100,00%
00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,3175258		0,10		0,43		0,43	0,00%	852.005,10	100,00%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0168863		21,54		0,36		0,36	0,00%	852.005,46	100,00%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0011141		319,90		0,36		0,36	0,00%	852.005,82	100,00%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0127327		27,49		0,35		0,35	0,00%	852.006,17	100,00%
00039315/SI NAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,9594502		0,36		0,35		0,35	0,00%	852.006,51	100,00%
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0077114		44,02		0,34		0,34	0,00%	852.006,85	100,00%
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografitte	Material	un	0,0051410		60,50		0,31		0,31	0,00%	852.007,16	100,00%
00006193/SI NAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,0182895		15,19		0,28		0,28	0,00%	852.007,44	100,00%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0213992		12,90		0,28		0,28	0,00%	852.007,72	100,00%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0451003		5,97		0,27		0,27	0,00%	852.007,98	100,00%

11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0010136	246,00	0,25	0,25	0,00%	852.008,23	100,00%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0072758	32,30	0,24	0,24	0,00%	852.008,47	100,00%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0126633	16,82	0,21	0,21	0,00%	852.008,68	100,00%
00039017/SI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,9594502	0,22	0,21	0,21	0,00%	852.008,89	100,00%
NAPI 11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0051410	31,98	0,16	0,16	0,00%	852.009,06	100,00%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000132	12.221,32	0,16	0,16	0,00%	852.009,22	100,00%
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0025704	61,45	0,16	0,16	0,00%	852.009,38	100,00%
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0077114	19,17	0,15	0,15	0,00%	852.009,52	100,00%
00005068/SI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0074957	16,90	0,13	0,13	0,00%	852.009,65	100,00%
7696	ORSE	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	0,0038378	32,66	0,13	0,13	0,00%	852.009,78	100,00%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0022281	44,00	0,10	0,10	0,00%	852.009,87	100,00%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0077983	11,60	0,09	0,09	0,00%	852.009,96	100,00%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0044561	18,80	0,08	0,08	0,00%	852.010,05	100,00%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0044561	18,75	0,08	0,08	0,00%	852.010,13	100,00%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0077983	10,22	0,08	0,08	0,00%	852.010,21	100,00%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0020273	39,10	0,08	0,08	0,00%	852.010,29	100,00%
069512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	Material	M	0,3198167	0,24	0,08	0,08	0,00%	852.010,37	100,00%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0018190	38,11	0,07	0,07	0,00%	852.010,44	100,00%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0096108	6,88	0,07	0,07	0,00%	852.010,50	100,00%
049967	IOPES	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS	Material	KWH	0,0561953	1,01	0,06	0,06	0,00%	852.010,56	100,00%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0012420	45,00	0,06	0,06	0,00%	852.010,62	100,00%
00002692/SI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0059966	8,12	0,05	0,05	0,00%	852.010,66	100,00%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0020273	21,30	0,04	0,04	0,00%	852.010,71	100,00%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0010136	36,00	0,04	0,04	0,00%	852.010,74	100,00%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0018190	19,57	0,04	0,04	0,00%	852.010,78	100,00%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0022281	15,40	0,03	0,03	0,00%	852.010,81	100,00%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0011141	28,00	0,03	0,03	0,00%	852.010,85	100,00%
081115	IOPES	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000062	4.940,00	0,03	0,03	0,00%	852.010,88	100,00%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0022281	13,52	0,03	0,03	0,00%	852.010,91	100,00%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0011141	25,95	0,03	0,03	0,00%	852.010,94	100,00%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0012420	19,95	0,02	0,02	0,00%	852.010,96	100,00%

	Totais por Tipo
Equipamento	R\$ 4.302,59
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 75.752,83
Mão de Obra	R\$ 249.425,15
Material	R\$ 513.521,05
Serviços	R\$ 765,87
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Consultoria	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 8.202,10



Franquia	R\$ 41,38
Outros	R\$ 0,00

Total sem BDI	852.010,96
Total do BDI	185.462,29
Total Geral	1.037.473,25

---

Guilherme Cunha Guignone  
Setor de Engenharia