

Obra
Orçamento do e-forum - Não desonerado

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Paraná
SBC - 06/2024 - Paraná
SICRO3 - 01/2024 - Paraná
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
IOPES - 03/2024 - Espírito Santo
SIURB - 01/2024 - São Paulo

Curva ABC de Insumos

Código Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Improdutiva	Total		Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa		Operativa	Improdutiva					
00039518	SINAPI	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXAÇÃO) REVESTIDO EM AÇO GALVALUME, LARGURA ÚTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM	Material	m²	92,7736913		295,29		27.395,14			27.395,14	7,29%	27.395,14	7,29%
EFR-INS- Próprio 020		P1 - Porta em divisória, espessura mínima de 38mm, revestidas com laminado melamínico com miolo em MDP/MDF, ou similar técnico, na cor Canela – Arauco, e perfis em alumínio anodizado natural.	Material	UN	2,9782886		5.422,95		16.151,11			16.151,11	4,30%	43.546,25	11,59%
00039559	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE SI/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,9927629		15.855,23		15.740,48			15.740,48	4,19%	59.286,74	15,77%
00034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	26,8045978		548,63		14.705,81			14.705,81	3,91%	73.992,54	19,69%
EFR-INS- Próprio 005		Piso Vinílico Tarabus Ecoflex Galium, ou similar, dimensões de 30x30cm e espessura de 3,2mm, fixado com cola de contato sobre o painel para mezanino	Material	m²	60,0571905		222,94		13.389,15			13.389,15	3,56%	87.381,69	23,25%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.427,0470047		9,33		13.314,35			13.314,35	3,54%	100.696,04	26,79%
EFR-INS- Próprio 018		J1 - Janela em alumínio, pintura eletrostática na cor preta, 230x60, vidro laminado	Material	UN	6,9493402		1.867,21		12.975,88			12.975,88	3,45%	113.671,92	30,24%
P5000-8 Próprio		Forno Modular Metálico em Alumínio, com perfuração de 1,8 mm, regular, modulação 625x625 mm, fixados com perfil T15, com isolamento acústico, fornecimento e instalação	Material	m²	54,1055771		224,14		12.127,22			12.127,22	3,23%	125.799,14	33,47%
2.55.22	FDE	TELHA GALVALUME / AÇO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	Material	m²	62,2214136		189,26		11.776,02			11.776,02	3,13%	137.575,17	36,60%
00039556	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE SI/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,9927629		9.963,85		9.891,74			9.891,74	2,63%	147.466,91	39,23%
00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,3317757		27.929,13		9.266,21			9.266,21	2,47%	156.733,12	41,70%
EFR-INS- Próprio 030		Canaleta tipo Dutelec Standard c/ Tampa 73x25	Material	m	43,6815668		201,64		8.807,95			8.807,95	2,34%	165.541,07	44,04%
1734	ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 50 x 3 mm (4.48 kg/m)	Material	m	135,5125026		64,00		8.672,80			8.672,80	2,31%	174.213,87	46,35%
I.01.000.025 CDHU 057		PAINEL WALL COM MIOLO DE MADEIRA CONTRAPLACADO POR LÂMINAS DE MADEIRA E EXTERNAMENTE POR CHAPAS EM CRFS, PARA PISO, REF. ETERNIT OU EQUIVALENTE	Material	m²	56,8108559		147,79		8.396,08			8.396,08	2,23%	182.609,94	48,58%
EFR-INS- Próprio 011		Pórtico em ACM com estrutura metálica, incluso fixação	Material	UN	0,9927629		7.301,49		7.248,65			7.248,65	1,93%	189.858,59	50,51%
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.331,2599069		4,86		6.469,92			6.469,92	1,72%	196.328,52	52,23%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	197,1693395		30,93		6.098,45			6.098,45	1,62%	202.426,96	53,86%
2547	ORSE	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26.5 kg/m²)	Material	kg	238,2630917		25,58		6.094,77			6.094,77	1,62%	208.521,73	55,48%
00011975	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	234,2915973		24,34		5.702,66			5.702,66	1,52%	214.224,39	56,99%
EFR-INS- Próprio 021		PJ1 - Porta janela em alumínio, com pintura eletrostática na cor preta, 230x202	Material	UN	0,9927629		5.525,38		5.485,39			5.485,39	1,46%	219.709,78	58,45%
2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	42,1527120		129,33		5.451,61			5.451,61	1,45%	225.161,39	59,90%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	229,9804231		21,86		5.027,37			5.027,37	1,34%	230.188,76	61,24%
EFR-INS- Próprio 012		CAMERA INTELBRÁS VIP 3230 B G3 ou similar	Material	UN	5,9565773		766,93		4.568,28			4.568,28	1,22%	234.757,04	62,46%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	144,1494837		30,93		4.458,54			4.458,54	1,19%	239.215,59	63,64%
00036785	SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	22,9168245		161,94		3.711,15			3.711,15	0,99%	242.926,74	64,63%
00011235	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= "15" MM	Material	UN	12,9059175		275,31		3.553,13			3.553,13	0,95%	246.479,86	65,58%
00043667	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	Material	KG	264,9695699		12,65		3.351,87			3.351,87	0,89%	249.831,73	66,47%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	60,8374128		53,51		3.255,41			3.255,41	0,87%	253.087,14	67,33%

EFR-INS- Próprio 025			Luminária LED Embutir 60x60cm, 54 a 60w, Corpo em chapa de aço galvanizado, Material pintura eletrostática cor branca, difusor em acrílico leitoso, bivoit, manutenção de fluxo luminoso 70% em 50.000 horas, led tipo SMD (led em placa), índice de reprodução de cor igual ou superior a 80%, temperatura de cor 4000K, eficiência luminosa mínima 110 lm/W.		UN	7,9421031		397,56		3.157,46		3.157,46	0,84%	256.244,60	68,17%
4299	ORSE		Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	2,9782886		964,08		2.871,31		2.871,31	0,76%	259.115,91	68,94%
00003733	SINAPI		LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	Material	m²	40,9018307		64,90		2.654,53		2.654,53	0,71%	261.770,44	69,64%
EFR-INS- Próprio 007	E-FORUM		Rodapé de Alumínio curvo, autocolante, 35mm de altura, 18mm de largura e 2mm de espessura	Material	m	65,6712646		40,31		2.647,21		2.647,21	0,70%	264.417,65	70,35%
00040909	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,5952897		4.150,08		2.470,50		2.470,50	0,66%	266.888,15	71,00%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	104,2432585		23,69		2.469,52		2.469,52	0,66%	269.357,67	71,66%
EFR-INS- Próprio 019			J2 - Janela em alumínio, pintura eletrostática na cor preta, 38x60, vidros laminados	Material	UN	7,9421031		297,90		2.365,95		2.365,95	0,63%	271.723,62	72,29%
10326	ORSE		Tubo de aço inox 1/2" esp.1,20mm	Material	m	115,3074232		20,16		2.324,60		2.324,60	0,62%	274.048,22	72,91%
EFR-INS- Próprio CS	E-FORUM		Comunicação visual, composto por letreiro, fixada na fachada do módulo, dimensões, cores e especificações técnicas conforme memorial de comunicação visual	Material	UN	0,9927629		2.277,63		2.261,15		2.261,15	0,60%	276.309,37	73,51%
EFR-INS- Próprio 027			No-Break 1200VA, fornecimento e instalação, Marca/Modelo de Referência NHS Compact Plus III	Material	UN	1,9855258		1.131,58		2.246,78		2.246,78	0,60%	278.556,15	74,11%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	92,0069691		23,69		2.179,65		2.179,65	0,58%	280.735,79	74,69%
00000151	SINAPI		IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFÍCIES	Material	L	52,1200513		41,61		2.168,72		2.168,72	0,58%	282.904,51	75,27%
036594	SBC		TUBO EM ACO INOX 1 1/2"	Material	M	34,2503194		62,66		2.146,13		2.146,13	0,57%	285.050,63	75,84%
00001022	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	689,5366039		3,10		2.137,56		2.137,56	0,57%	287.188,20	76,41%
EFR-INS- Próprio 017			SILICONE CORTA FOGO 600 ml	Material	UN	5,9565773		357,91		2.131,92		2.131,92	0,57%	289.320,12	76,97%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.318,9059375		1,61		2.123,44		2.123,44	0,56%	291.443,55	77,54%
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	6,7011495		301,27		2.018,86		2.018,86	0,54%	293.462,41	78,07%
00039599	SINAPI		CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	208,4802052		9,58		1.997,24		1.997,24	0,53%	295.459,65	78,61%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	64,4027205		30,93		1.991,98		1.991,98	0,53%	297.451,63	79,14%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	63,9902861		30,93		1.979,22		1.979,22	0,53%	299.430,85	79,66%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	68,3372529		27,28		1.864,24		1.864,24	0,50%	301.295,09	80,16%
00036520	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,9855258		928,86		1.844,28		1.844,28	0,49%	303.139,36	80,65%
4406	ORSE		Grade em metalon	Material	m²	5,9565773		307,14		1.829,50		1.829,50	0,49%	304.968,86	81,14%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	55,7632264		30,93		1.724,76		1.724,76	0,46%	306.693,62	81,60%
00004015	SINAPI		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	20,2267495		82,94		1.677,61		1.677,61	0,45%	308.371,23	82,04%
EFR-INS- Próprio 039			Gravador NVR 16 canais, Marca/Modelo Referência: Intelbras iNVD1016	Material	UN	0,9927629		1.584,35		1.572,88		1.572,88	0,42%	309.944,11	82,46%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	49,9161034		30,93		1.543,91		1.543,91	0,41%	311.488,02	82,87%
00044499	SINAPI		AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	64,5594070		23,69		1.529,41		1.529,41	0,41%	313.017,43	83,28%
EFR-INS- Próprio 034			Adaptador de Eletrodo Canaleta tipo Dutotec Standard 2x1"	Material	UN	21,8407834		69,93		1.527,33		1.527,33	0,41%	314.544,76	83,68%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.318,9059375		1,15		1.516,74		1.516,74	0,40%	316.061,50	84,09%
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	87,3631336		17,26		1.507,89		1.507,89	0,40%	317.569,38	84,49%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1.865,7943565		0,79		1.473,98		1.473,98	0,39%	319.043,36	84,88%
EFR-INS- Próprio 031			Curva 90 Canaleta tipo Dutotec Standard Raio 60mm, 73x25mm	Material	UN	9,9276288		147,05		1.459,86		1.459,86	0,39%	320.503,22	85,27%
00038186	SINAPI		PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	1,8459185		711,46		1.313,30		1.313,30	0,35%	321.816,52	85,62%
00010998	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	27,0428609		47,37		1.281,02		1.281,02	0,34%	323.097,54	85,96%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	207,8845475		6,01		1.249,39		1.249,39	0,33%	324.346,92	86,29%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	39,7072683		30,93		1.228,15		1.228,15	0,33%	325.575,07	86,62%
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	171,9521105		6,95		1.195,07		1.195,07	0,32%	326.770,14	86,94%

EFR-INS-Próprio 024			Luminária LED Embutir 60x60cm, 36w a 40w, Corpo em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática cor branca, difusor em acrílico leitoso, bivolt, manutenção de fluxo luminoso 70% em 50.000 horas, led tipo SMD (led em placa), índice de reprodução de cor igual ou superior a 80%, temperatura de cor 4000K, eficiência luminosa mínima 110 lm/W.	Material	UN	2,9782886		385,63		1.148,52		1.148,52	0,31%	327.918,65	87,24%
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,0894796		31,38		1.132,49		1.132,49	0,30%	329.051,14	87,54%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	134,1801534		8,42		1.129,80		1.129,80	0,30%	330.180,94	87,84%
EFR-INS-Próprio 026			Refletor LED Coqueiro PAR20, 9W	Material	UN	2,9782886		360,62		1.074,03		1.074,03	0,29%	331.254,97	88,13%
2062	ORSE		Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	7,9421031		128,41		1.003,96		1.003,96	0,27%	332.258,93	88,40%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	6,7961293		144,61		982,79		982,79	0,26%	333.241,72	88,66%
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	351,2758055		2,77		973,03		973,03	0,26%	334.214,75	88,92%
EFR-INS-Próprio 036			Arremate de Parede 25mm (para uso nos arremates de forro)	Material	UN	21,8407834		43,74		955,32		955,32	0,25%	335.170,07	89,17%
9865	ORSE		Patch cords 110IRJ45 de 1,50m	Material	un	21,8407834		43,38		947,45		947,45	0,25%	336.117,52	89,42%
8333	ORSE		Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=100 x 60 x 15cm	Material	un	0,9927629		837,54		831,48		831,48	0,22%	336.949,00	89,64%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,6467953		23,69		820,78		820,78	0,22%	337.769,78	89,86%
00011795	SINAPI		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,9977267		818,55		816,69		816,69	0,22%	338.586,47	90,08%
00038083	SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	17,8697319		44,95		803,24		803,24	0,21%	339.389,72	90,29%
00003378	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	5,9565773		128,92		767,92		767,92	0,20%	340.157,64	90,50%
11803	ORSE		Perfil U simples dobrado de chapa 75 x 38 x 2,65mm (3,01kg/m)	Material	m	46,6600964		16,08		750,29		750,29	0,20%	340.907,93	90,70%
EFR-INS-Próprio HD		E-FORUM	Hd 4tb Western Digital Purple Surveillance, Sata Iii 6 GB/s, Cache 256mb, 3,5" Polegadas ou similar	Material	UN	0,9927629		755,14		749,67		749,67	0,20%	341.657,61	90,90%
063722	SBC		TAMPAO FERRO FUNDIDO ARTICULADO 400x400mm PESADO	Material	UN	1,9855258		361,53		717,83		717,83	0,19%	342.375,44	91,09%
00038546	SINAPI		ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Material	m³	1,2310260		563,44		693,61		693,61	0,18%	343.069,04	91,27%
13561	ORSE		Tubo quadrado de aço carbono ASTM-A36, dim. 100x100x3mm (9,174kg/m) - CIF	Material	tb	2.018,0724709		0,34		686,14		686,14	0,18%	343.755,19	91,46%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,9296397		30,53		669,51		669,51	0,18%	344.424,70	91,63%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,3679552		30,93		660,91		660,91	0,18%	345.085,61	91,81%
EFR-INS-Próprio 029			MONITOR 18,5", RESOLUÇÃO 1366 X 766, TELA EM LCD LED, COM PELO MENOS UMA ENTRADA VGA E UMA ENTRADA HDMI. REF.: PHILIPS 193V5LHSB2 OU MODELO EQUIVALENTE	Material	UN	0,9927629		662,68		657,88		657,88	0,18%	345.743,50	91,98%
6762	ORSE		Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	Material	un	0,9927629		648,22		643,53		643,53	0,17%	346.387,02	92,16%
00036081	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	3,9710515		155,45		617,30		617,30	0,16%	347.004,32	92,32%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,6602300		24,11		594,56		594,56	0,16%	347.598,88	92,48%
EFR-INS-Próprio 022			JF1 - Janela fixa, com pintura eletrostática na cor preta, 38x60	Material	UN	1,9855258		297,90		591,49		591,49	0,16%	348.190,37	92,64%
049666	IOPES		CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4"	Material	M	30,1560058		19,00		572,96		572,96	0,15%	348.763,34	92,79%
00039660	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	12,1645221		46,16		561,51		561,51	0,15%	349.324,85	92,94%
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,5894307		918,55		541,42		541,42	0,14%	349.866,27	93,08%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,0686176		30,93		527,93		527,93	0,14%	350.394,20	93,22%
EFR-INS-Próprio 013			Luminário LED PAR20	Material	UN	17,8697319		28,51		509,47		509,47	0,14%	350.903,67	93,36%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	254,3723839		1,72		437,52		437,52	0,12%	351.341,19	93,47%
071889	SBC		CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	Material	UN	12,9059175		33,64		434,16		434,16	0,12%	351.775,34	93,59%
00004251	SINAPI		OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,6452565		27,47		429,78		429,78	0,11%	352.205,12	93,70%
00039666	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	6,0822611		69,44		422,35		422,35	0,11%	352.627,47	93,82%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	284,5827805		1,44		409,80		409,80	0,11%	353.037,27	93,92%
1.01.51	FDE		AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	21,6422308		18,55		401,46		401,46	0,11%	353.438,73	94,03%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	235,9382098		1,60		377,50		377,50	0,10%	353.816,24	94,13%

00039740	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	6,0822611	61,88	376,37	376,37	0,10%	354.192,61	94,23%
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	78,6313671	4,78	375,86	375,86	0,10%	354.568,46	94,33%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	4,5852081	81,56	373,97	373,97	0,10%	354.942,43	94,43%
EFR-INS-Próprio 102			Porta Equipamento Abs Para 3 Módulos Dutotec Cinza	Material	UN	17,8697319	20,89	373,30	373,30	0,10%	355.315,73	94,53%
047587	SBC		RACK - PATCH PANEL CAT 5E 24 PORTAS SOHO PLUS FURUKAWA	Material	UN	0,9927629	360,32	357,71	357,71	0,10%	355.673,44	94,63%
00036796/SI NAPI	ORSE		Torneira metálica cromada de mesa, para lavatorio, temporizada pressao fechamento automatico, bica baixa	Material	un	1,9855258	175,72	348,90	348,90	0,09%	356.022,34	94,72%
00006005	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	2,9782886	116,89	348,13	348,13	0,09%	356.370,47	94,81%
7943	ORSE		Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	0,9927629	335,62	333,19	333,19	0,09%	356.703,66	94,90%
EFR-INS-Próprio 041			Disjuntor Tipo Interruptor Diferencial Residual Tetraporlar 3F+N 40A	Material	UN	1,9855258	163,88	325,39	325,39	0,09%	357.029,05	94,99%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	218,1511339	1,49	325,05	325,05	0,09%	357.354,10	95,07%
3821	ORSE		Tubo metálico flexível d=1" (ref.sealtubo ou similar)	Material	m	20,8480205	15,36	320,23	320,23	0,09%	357.674,32	95,16%
11482	ORSE		Voice panel 24 portas cat 6	Material	un	0,9927629	317,67	315,37	315,37	0,08%	357.989,69	95,24%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,5368166	23,24	314,60	314,60	0,08%	358.304,29	95,33%
00034794	SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,9364204	34,36	307,06	307,06	0,08%	358.611,35	95,41%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,9655846	303,78	293,33	293,33	0,08%	358.904,67	95,49%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	284,5827805	1,02	290,27	290,27	0,08%	359.194,95	95,56%
00036205	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,9855258	145,79	289,47	289,47	0,08%	359.484,42	95,64%
10047	ORSE		Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	Material	un	3,8052601	72,90	277,40	277,40	0,07%	359.761,82	95,71%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,6409296	28,30	272,84	272,84	0,07%	360.034,66	95,79%
00010892	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,9927629	271,14	269,18	269,18	0,07%	360.303,83	95,86%
00038076	SINAPI		TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	Material	UN	11,9131546	22,43	267,21	267,21	0,07%	360.571,05	95,93%
00010425	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	Material	UN	1,9855258	133,66	265,39	265,39	0,07%	360.836,43	96,00%
7198	ORSE		Caíço de neoprene 100x100x25mm	Material	un	3,9710515	66,56	264,31	264,31	0,07%	361.100,75	96,07%
00002504/SI NAPI	ORSE		Eletroduto flexível, em fita de aco galvanizado, revestido com pvc preto, diametro externo de 25 mm, dn = 3/4", tipo sealtubo	Material	m	33,7737932	7,79	263,10	263,10	0,07%	361.363,84	96,14%
9162	ORSE		Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	Material	un	3,9710515	63,74	253,11	253,11	0,07%	361.616,96	96,21%
00034616	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	3,9710515	63,47	252,04	252,04	0,07%	361.869,00	96,27%
EFR-INS-Próprio 023			Reservatório para água em fibra de vidro, 100 Litros	Material	UN	0,9927629	252,95	251,12	251,12	0,07%	362.120,12	96,34%
006358	SBC		ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 18 NBR6323	Material	M	6,0062154	40,97	246,07	246,07	0,07%	362.366,19	96,41%
00000511	SINAPI		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	10,4931066	23,07	242,08	242,08	0,06%	362.608,27	96,47%
00004750/SI NAPI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	10,8631609	21,94	238,34	238,34	0,06%	362.846,61	96,53%
00011749	SINAPI		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	Material	UN	2,9782886	78,59	234,06	234,06	0,06%	363.080,67	96,60%
00001743	SINAPI		CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	0,9927629	234,33	232,63	232,63	0,06%	363.313,31	96,66%
00002684	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCADEL DE 1 1/4 ", SEM LUVÁ	Material	M	16,0532736	14,48	232,45	232,45	0,06%	363.545,76	96,72%
00004791	SINAPI		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	5,1400298	44,74	229,96	229,96	0,06%	363.775,72	96,78%
00010891	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,9927629	229,42	227,76	227,76	0,06%	364.003,48	96,84%
90013	FDE		MANGOTE DE 1 1/2"	Material	M	0,9927629	228,06	226,41	226,41	0,06%	364.229,89	96,90%
EFR-INS-Próprio 037		E-FORUM	Luminária de Emergência tipo Farol	Material	UN	0,9927629	221,60	220,00	220,00	0,06%	364.449,89	96,96%
00004722	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,8353308	77,04	218,43	218,43	0,06%	364.668,32	97,02%
3171	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	M	11,9131546	18,04	214,91	214,91	0,06%	364.883,23	97,08%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	218,1511339	0,98	213,79	213,79	0,06%	365.097,02	97,13%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	12,3539694	16,87	208,41	208,41	0,06%	365.305,43	97,19%

2001	ORSE		Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vi 33 valemam ou similar)	Material	un	35,7394638	5,66	202,29	202,29	0,05%	365.507,72	97,24%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	17,8697319	11,07	197,82	197,82	0,05%	365.705,54	97,30%
00001965	SINAPI		CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,9782886	62,47	186,05	186,05	0,05%	365.891,59	97,34%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,5720117	6,94	184,41	184,41	0,05%	366.076,00	97,39%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	12,5671868	14,08	176,95	176,95	0,05%	366.252,95	97,44%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	235,9382098	0,73	172,23	172,23	0,05%	366.425,18	97,49%
EFR-INS-040	Próprio		Timmer Digital para Trilho DIN 3A	Material	UN	0,9927629	172,31	171,06	171,06	0,05%	366.596,25	97,53%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	162,6245367	1,03	167,50	167,50	0,04%	366.763,75	97,58%
00043501	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,5894307	281,21	165,75	165,75	0,04%	366.929,50	97,62%
049226	SBC		ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 50x50mm CHAPA 18	Material	UN	29,7828865	5,42	161,42	161,42	0,04%	367.090,93	97,66%
49	ORSE		Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	7,3464453	21,94	161,18	161,18	0,04%	367.252,11	97,71%
2.65.99	FDE		PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO PI/ TELHA DE ACO	Material	UN	216,4223083	0,74	160,15	160,15	0,04%	367.412,26	97,75%
3633	ORSE		Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,6529502	93,15	153,97	153,97	0,04%	367.566,23	97,79%
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	12,1645221	12,53	152,42	152,42	0,04%	367.718,65	97,83%
070114	JPES		REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	Material	m³	1,5884206	95,80	152,17	152,17	0,04%	367.870,82	97,87%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	254,3723839	0,59	150,08	150,08	0,04%	368.020,90	97,91%
00037591	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	5,9565773	24,42	145,46	145,46	0,04%	368.166,36	97,95%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,7687309	30,40	144,97	144,97	0,04%	368.311,33	97,99%
00011773	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	0,9927629	145,87	144,81	144,81	0,04%	368.456,15	98,03%
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	8,3392082	17,07	142,35	142,35	0,04%	368.598,50	98,06%
00040401	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	37,1293318	3,82	141,83	141,83	0,04%	368.740,33	98,10%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	28,1260645	4,96	139,51	139,51	0,04%	368.879,84	98,14%
00011447	SINAPI		DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,9710515	34,34	136,37	136,37	0,04%	369.016,20	98,18%
00039662	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	6,0822611	22,12	134,54	134,54	0,04%	369.150,74	98,21%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	7,0680746	18,99	134,22	134,22	0,04%	369.284,96	98,25%
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,5894307	218,19	128,61	128,61	0,03%	369.413,57	98,28%
00001578/SINAPI	ORSE		Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	20,8480205	6,03	125,71	125,71	0,03%	369.539,29	98,31%
00011683	SINAPI		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,9855258	61,11	121,34	121,34	0,03%	369.660,62	98,35%
00038075	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	5,9565773	20,01	119,19	119,19	0,03%	369.779,81	98,38%
00037559	SINAPI		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	6,9493402	17,08	118,69	118,69	0,03%	369.898,51	98,41%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	11,9131546	9,83	117,11	117,11	0,03%	370.015,61	98,44%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	0,5460988	210,89	115,17	115,17	0,03%	370.130,78	98,47%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	88,5764884	1,27	112,49	112,49	0,03%	370.243,27	98,50%
00010685	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001028	1.084.590,00	111,53	111,53	0,03%	370.354,80	98,53%
00043477	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,5894307	187,04	110,25	110,25	0,03%	370.465,05	98,56%
8697	ORSE		Barramento trifásico	Material	m	0,6949340	158,35	110,04	110,04	0,03%	370.575,09	98,59%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	166,0693749	0,66	109,61	109,61	0,03%	370.684,70	98,62%
099034	SBC		AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,5289843	23,64	107,07	107,07	0,03%	370.791,76	98,65%
099200	SBC		BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,5441635	29,10	103,14	103,14	0,03%	370.894,90	98,68%
3283	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	11,9131546	8,55	101,86	101,86	0,03%	370.996,76	98,70%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	39,0439122	2,37	92,53	92,53	0,02%	371.089,29	98,73%

00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	3,9710515	23,28	92,45	92,45	0,02%	371.181,74	98,75%
00004509	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	21,4992978	4,27	91,80	91,80	0,02%	371.273,54	98,78%
00036146	SINAPI		PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,2164395	417,92	91,29	91,29	0,02%	371.364,83	98,80%
077115	SBC		TAMPA FERRO FUNDIDO 300mm PARA TEL550/552	Material	UN	0,9927629	83,70	83,09	83,09	0,02%	371.447,92	98,82%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	39,0439122	2,08	81,21	81,21	0,02%	371.529,13	98,84%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,3870228	23,69	80,24	80,24	0,02%	371.609,37	98,87%
00010569	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	20,8480205	3,74	77,97	77,97	0,02%	371.687,35	98,89%
11475	ORSE		Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.:15 x 15 cm	Material	Un	1,9855258	39,11	77,65	77,65	0,02%	371.765,00	98,91%
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	0,9927629	77,76	77,20	77,20	0,02%	371.842,20	98,93%
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	35,6164926	2,15	76,58	76,58	0,02%	371.918,77	98,95%
EFR-INS-035	Próprio		Bucha de Redução p/ Adaptador de Eletroduto Canaleta tipo Dutotec Standard 1" x 3/4"	Material	UN	21,8407834	3,50	76,44	76,44	0,02%	371.995,21	98,97%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	5,9565773	12,58	74,93	74,93	0,02%	372.070,15	98,99%
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	0,0006538	113.476,08	74,19	74,19	0,02%	372.144,34	99,01%
033225	SBC		MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA Cch 35mm	Material	UN	0,5162367	143,59	74,13	74,13	0,02%	372.218,47	99,03%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,7540034	97,48	73,50	73,50	0,02%	372.291,97	99,05%
00010997	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,5534724	45,19	70,20	70,20	0,02%	372.362,17	99,07%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9907883	35,15	69,98	69,98	0,02%	372.432,14	99,08%
058975	SBC		RACK - ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	Material	UN	1,9855258	34,23	67,96	67,96	0,02%	372.500,11	99,10%
8583	ORSE		Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar	Material	m	1,9855258	33,14	65,80	65,80	0,02%	372.565,91	99,12%
087547	SBC		FERRAMENTA - ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE	Material	UN	0,4258953	144,61	61,59	61,59	0,02%	372.627,50	99,14%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,1417967	19,52	61,33	61,33	0,02%	372.688,83	99,15%
00001966	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,9855258	30,54	60,64	60,64	0,02%	372.749,46	99,17%
00003899	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,9493402	8,59	59,69	59,69	0,02%	372.809,16	99,18%
00000096	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3,9710515	14,72	58,45	58,45	0,02%	372.867,61	99,20%
E00871	SEDOP		Tampa de encaixe 100 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica	Material	un	1,6529502	34,74	57,42	57,42	0,02%	372.925,04	99,22%
00000395/SI	ORSE		Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixação	Material	un	16,8769690	3,39	57,21	57,21	0,02%	372.982,25	99,23%
14266	ORSE		Plug fêmea 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	Material	un	14,8914432	3,79	56,44	56,44	0,02%	373.038,69	99,25%
00043498	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,3276118	168,99	55,36	55,36	0,01%	373.094,05	99,26%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7392417	31,80	55,31	55,31	0,01%	373.149,36	99,28%
00009867	SINAPI		TUBO PVC, SOLDABEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	12,5671868	4,39	55,17	55,17	0,01%	373.204,53	99,29%
00038062	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	5,9565773	8,86	52,78	52,78	0,01%	373.257,30	99,30%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.318,9059375	0,04	52,76	52,76	0,01%	373.310,06	99,32%
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	35,6164926	1,48	52,71	52,71	0,01%	373.362,77	99,33%
00011712	SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,9927629	52,90	52,52	52,52	0,01%	373.415,29	99,35%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	9,6809384	5,42	52,47	52,47	0,01%	373.467,76	99,36%
00012070	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	5,9565773	8,73	52,00	52,00	0,01%	373.519,76	99,37%
00034686	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	Material	UN	2,9782886	16,41	48,87	48,87	0,01%	373.568,64	99,39%
3304	ORSE		Prensa cabo de 3/4"	Material	un	9,9276288	4,76	47,26	47,26	0,01%	373.615,89	99,40%
13770	ORSE		Suporte Fixo TV universal	Material	un	0,9927629	47,48	47,14	47,14	0,01%	373.663,03	99,41%
M1245	SICR03		Barra em aço SAE 1010/1020 rosca - D = 9,5 mm (3/8")	Material	m	3,9710515	11,82	46,95	46,95	0,01%	373.709,98	99,42%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,5429420	86,04	46,71	46,71	0,01%	373.756,69	99,44%
00007528	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	3,9710515	11,55	45,87	45,87	0,01%	373.802,56	99,45%

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	0,0000699	646.455,27	45,21	45,21	0,01%	373.847,76	99,46%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	14,8914432	3,01	44,82	44,82	0,01%	373.892,59	99,47%
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	40,7032782	1,10	44,77	44,77	0,01%	373.937,36	99,49%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	1,2285441	35,51	43,63	43,63	0,01%	373.980,99	99,50%
00004226	SINAPI		GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	4,6461303	9,11	42,33	42,33	0,01%	374.023,31	99,51%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,1820329	229,39	41,76	41,76	0,01%	374.065,07	99,52%
857	ORSE		Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Material	un	1,1913155	34,94	41,62	41,62	0,01%	374.106,69	99,53%
00038104	SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	Material	UN	0,9927629	40,49	40,20	40,20	0,01%	374.146,89	99,54%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,2647944	146,49	38,79	38,79	0,01%	374.185,68	99,55%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	7,1072292	5,45	38,73	38,73	0,01%	374.224,41	99,56%
000785	SBC		ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	Material	UN	1,5884206	24,04	38,19	38,19	0,01%	374.262,60	99,57%
13158	ORSE		Barramento de fase trifásico tipo pente 12 ligações, Tigre ou similar	Material	m	0,9927629	38,08	37,80	37,80	0,01%	374.300,40	99,58%
00001874	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,9638144	7,49	37,18	37,18	0,01%	374.337,58	99,59%
11575	ORSE		Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	Material	un	3,9710515	9,27	36,81	36,81	0,01%	374.374,39	99,60%
00001956	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,9276288	3,56	35,34	35,34	0,01%	374.409,74	99,61%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	1,0912822	31,88	34,79	34,79	0,01%	374.444,53	99,62%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,8142641	42,32	34,46	34,46	0,01%	374.478,99	99,63%
13370	ORSE		Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	Material	un	10,9203917	3,13	34,18	34,18	0,01%	374.513,17	99,64%
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	0,0007349	44.820,53	32,94	32,94	0,01%	374.546,11	99,65%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	1,6976245	19,31	32,78	32,78	0,01%	374.578,89	99,66%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	88,5764884	0,37	32,77	32,77	0,01%	374.611,66	99,66%
00000408	SINAPI		ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,6" MM	Material	UN	31,7676180	1,01	32,09	32,09	0,01%	374.643,74	99,67%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	2,9782886	10,60	31,57	31,57	0,01%	374.675,31	99,68%
00003670	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9927629	31,46	31,23	31,23	0,01%	374.706,55	99,69%
010945	SBC		PLACA CEGA 4"x4" PIAL LEGRAND	Material	UN	1,9855258	15,49	30,76	30,76	0,01%	374.737,30	99,70%
2224	ORSE		Esmalte epóxi	Material	l	0,1929931	150,37	29,02	29,02	0,01%	374.766,32	99,71%
00003524	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,9782886	9,64	28,71	28,71	0,01%	374.795,03	99,71%
13378	ORSE		Saída para perfilado 38x38mm (ref. mopa ou similar)	Material	un	3,9710515	7,23	28,71	28,71	0,01%	374.823,74	99,72%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,2562321	111,77	28,64	28,64	0,01%	374.852,38	99,73%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,3336978	8,32	27,74	27,74	0,01%	374.880,12	99,74%
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 0,038W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	6,0822611	4,53	27,55	27,55	0,01%	374.907,67	99,74%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,9855258	13,60	27,00	27,00	0,01%	374.934,68	99,75%
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,1417967	8,53	26,80	26,80	0,01%	374.961,48	99,76%
00003875	SINAPI		LUA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,9565773	4,32	25,73	25,73	0,01%	374.987,21	99,76%
6766	ORSE		Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	Material	un	0,9927629	25,48	25,30	25,30	0,01%	375.012,50	99,77%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	14,8914432	1,69	25,17	25,17	0,01%	375.037,67	99,78%
00010908	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9927629	24,99	24,81	24,81	0,01%	375.062,48	99,78%
00011976	SINAPI		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	19,8552576	1,24	24,62	24,62	0,01%	375.087,10	99,79%
00001902	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	5,9565773	4,12	24,54	24,54	0,01%	375.111,64	99,80%

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	37,3278844	0,65	24,26	24,26	0,01%	375.135,90	99,80%
00004517	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,8626820	2,94	23,12	23,12	0,01%	375.159,02	99,81%
9797	ORSE		Placa de Poliestireno Expandido - EPS, dim. 2,00x1,00x0,075m	Material	m²	0,4963814	45,42	22,55	22,55	0,01%	375.181,57	99,82%
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	0,0010584	21.250,35	22,49	22,49	0,01%	375.204,06	99,82%
00006142	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,9855258	10,87	21,58	21,58	0,01%	375.225,64	99,83%
037454	SBC		ELETROCALHA - CURVA VERTICAL EXTERNA 50x50mm CHAPA 20	Material	UN	0,9927629	21,63	21,47	21,47	0,01%	375.247,11	99,83%
07885	EMOP		TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 1/2"	Material	M	11,9131546	1,80	21,44	21,44	0,01%	375.268,56	99,84%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,4385828	48,30	21,18	21,18	0,01%	375.289,74	99,84%
00007097	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,9855258	9,84	19,54	19,54	0,01%	375.309,28	99,85%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	2,9782886	6,41	19,09	19,09	0,01%	375.328,37	99,86%
00006153	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	2,9782886	6,23	18,55	18,55	0,00%	375.346,92	99,86%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	18,8488343	0,98	18,47	18,47	0,00%	375.365,39	99,86%
00038774	SINAPI		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	0,9927629	18,46	18,33	18,33	0,00%	375.383,72	99,87%
10044	ORSE		Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	Material	un	5,9565773	2,85	16,98	16,98	0,00%	375.400,70	99,87%
00013348	SINAPI		ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	7,9421031	2,12	16,84	16,84	0,00%	375.417,53	99,88%
13772	ORSE		Cabo HDMI 2.0 3D 4K 3M ou similar	Material	un	0,9927629	16,87	16,75	16,75	0,00%	375.434,28	99,88%
4013	ORSE		Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	0,9927629	16,75	16,63	16,63	0,00%	375.450,91	99,89%
047531	SBC		ELETROCALHA - FLANGE 50x50mm	Material	UN	3,9710515	4,09	16,24	16,24	0,00%	375.467,15	99,89%
ORSE			Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,7237241	21,94	15,88	15,88	0,00%	375.483,03	99,90%
00004783/SI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0953612	163,13	15,56	15,56	0,00%	375.498,59	99,90%
00004718/SI												
00001574	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	7,9421031	1,85	14,69	14,69	0,00%	375.513,28	99,90%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	1,4593614	9,94	14,51	14,51	0,00%	375.527,79	99,91%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	5,9565773	2,19	13,04	13,04	0,00%	375.540,83	99,91%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	14,5423993	0,86	12,51	12,51	0,00%	375.553,34	99,91%
00039319	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9927629	11,95	11,86	11,86	0,00%	375.565,20	99,92%
ORSE			Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	1,5765273	7,25	11,43	11,43	0,00%	375.576,63	99,92%
00004509/SI												
10403	ORSE		Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metalica	Material	un	3,9710515	2,77	11,00	11,00	0,00%	375.587,63	99,92%
00012893	SINAPI		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0924911	118,00	10,91	10,91	0,00%	375.598,54	99,93%
2223	ORSE		Tinta fundo epóxi	Material	l	0,0723724	149,91	10,85	10,85	0,00%	375.609,39	99,93%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	4,3209012	2,42	10,46	10,46	0,00%	375.619,85	99,93%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	1,4242129	7,26	10,34	10,34	0,00%	375.630,19	99,94%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	2,5414730	3,96	10,06	10,06	0,00%	375.640,25	99,94%
00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,9855258	4,96	9,85	9,85	0,00%	375.650,10	99,94%
00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	8,9348659	1,06	9,47	9,47	0,00%	375.659,57	99,94%
004978	SBC		CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x4" PVC TRAMONTINA	Material	UN	1,9855258	4,72	9,37	9,37	0,00%	375.668,95	99,95%
163358	SBC		PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	13,3060009	0,66	8,78	8,78	0,00%	375.677,73	99,95%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,9927629	8,64	8,58	8,58	0,00%	375.686,31	99,95%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	5,9656773	1,43	8,52	8,52	0,00%	375.694,82	99,95%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,5460988	15,11	8,25	8,25	0,00%	375.703,07	99,95%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,9170425	8,80	8,07	8,07	0,00%	375.711,14	99,96%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,9855258	4,01	7,96	7,96	0,00%	375.719,11	99,96%
ORSE			Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3556077	21,88	7,78	7,78	0,00%	375.726,89	99,96%
00005067/SI												
00007584	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	Material	UN	5,9565773	1,01	6,02	6,02	0,00%	375.732,90	99,96%

00043130/SI 4632	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	0,1778038	32,41	5,76	5,76	0,00%	375.738,67	99,96%
	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,9855258	2,89	5,74	5,74	0,00%	375.744,40	99,97%
	2205	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	Material	un	1,9855258	2,77	5,50	5,50	0,00%	375.749,90	99,97%
	00037758	SINAPI CAMINHAO 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	0,0000064	856.593,10	5,48	5,48	0,00%	375.755,39	99,97%
	00003517	SINAPI JOELHO PVC, SOLDAREL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,9855258	2,75	5,46	5,46	0,00%	375.760,85	99,97%
	00001573	SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,9782886	1,71	5,09	5,09	0,00%	375.765,94	99,97%
	00039997	SINAPI PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	15,8842061	0,31	4,92	4,92	0,00%	375.770,87	99,97%
	00003666	SINAPI JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9927629	4,95	4,91	4,91	0,00%	375.775,78	99,97%
	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	0,0011982	3.978,37	4,77	4,77	0,00%	375.780,55	99,98%
	887	ORSE Emenda interna 50 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-50/50 ge valemam ou similar)	Material	un	1,9855258	2,16	4,29	4,29	0,00%	375.784,84	99,98%
	00012892/SI 00007568	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) 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	par	0,2791172	14,64	4,09	4,09	0,00%	375.788,92	99,98%
			Material	UN	5,9565773	0,66	3,93	3,93	0,00%	375.792,85	99,98%
	7880	ORSE Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	1,1674891	3,21	3,75	3,75	0,00%	375.796,60	99,98%
	00013246	SINAPI PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	7,9421031	0,45	3,57	3,57	0,00%	375.800,18	99,98%
	10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,5460988	5,90	3,22	3,22	0,00%	375.803,40	99,98%
	1569	ORSE Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3911684	8,13	3,18	3,18	0,00%	375.806,58	99,98%
	00002692	SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,3037854	10,30	3,13	3,13	0,00%	375.809,71	99,98%
	00013458	SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001714	18.117,83	3,11	3,11	0,00%	375.812,81	99,98%
	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	0,0976482	31,30	3,06	3,06	0,00%	375.815,87	99,98%
	00003516	SINAPI JOELHO PVC, SOLDAREL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9927629	3,06	3,04	3,04	0,00%	375.818,91	99,99%
	00003904	SINAPI LUVA PVC SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,9782886	0,97	2,89	2,89	0,00%	375.821,79	99,99%
	00001571	SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,9855258	1,43	2,84	2,84	0,00%	375.824,63	99,99%
	00005065	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0757230	36,74	2,78	2,78	0,00%	375.827,42	99,99%
	EC373700	SEDOP ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)	Outros	h	0,6611801	4,18	2,76	2,76	0,00%	375.830,18	99,99%
	00002711/SI 4684	ORSE Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara ORSE Porca sextavada 3/8 "	Material	un	0,0121554	221,73	2,70	2,70	0,00%	375.832,87	99,99%
			Material	un	7,9421031	0,28	2,22	2,22	0,00%	375.835,10	99,99%
	00043132/SI 00003897	ORSE Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) SINAPI LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	kg	0,0666740	32,41	2,16	2,16	0,00%	375.837,26	99,99%
			Material	UN	0,9927629	2,09	2,07	2,07	0,00%	375.839,33	99,99%
	00003517/SI 00004093	ORSE Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario SINAPI MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Material	un	0,9927629	2,08	2,06	2,06	0,00%	375.841,40	99,99%
			Mão de Obra	H	0,0575182	31,80	1,83	1,83	0,00%	375.843,23	99,99%
	00003146	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3228465	5,42	1,75	1,75	0,00%	375.844,98	99,99%
	00005069	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0884552	19,69	1,74	1,74	0,00%	375.846,72	99,99%
	11241	ORSE Alicate volt-ampérimetro	Material	un	0,0088434	196,43	1,74	1,74	0,00%	375.848,46	99,99%
	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	162.6245361	0,01	1,63	1,63	0,00%	375.850,08	99,99%
	1113	ORSE Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,1429579	8,86	1,27	1,27	0,00%	375.851,35	99,99%
	00003148	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0631397	19,99	1,26	1,26	0,00%	375.852,61	99,99%
	00012895/SI 162	ORSE Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) ORSE Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	0,0728132	16,26	1,18	1,18	0,00%	375.853,80	99,99%
			Material	un	0,9927629	1,18	1,17	1,17	0,00%	375.854,97	100,00%
	00005330/SI EC373720	ORSE Diluente epoxi SEDOP EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	l	0,0160828	70,76	1,14	1,14	0,00%	375.856,11	100,00%
			Material	h	0,6611801	1,61	1,06	1,06	0,00%	375.857,17	100,00%
	EC434840	SEDOP EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	0,6611801	1,44	0,95	0,95	0,00%	375.858,12	100,00%
	00036152	SINAPI OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0969128	9,58	0,93	0,93	0,00%	375.859,05	100,00%

00043474	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,3276118	2,75	0,90	0,90	0,00%	375.859,95	100,00%
2036	ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0109204	82,24	0,90	0,90	0,00%	375.860,85	100,00%
EC373710	SEDOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	h	0,6611801	1,20	0,79	0,79	0,00%	375.861,64	100,00%
00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000079	100.565,59	0,79	0,79	0,00%	375.862,43	100,00%
00003768/SI	ORSE		Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,2412414	3,22	0,78	0,78	0,00%	375.863,21	100,00%
00012894	SINAPI		CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0242711	31,95	0,78	0,78	0,00%	375.863,98	100,00%
1703	ORSE		Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0099276	74,89	0,74	0,74	0,00%	375.864,73	100,00%
138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0079421	85,40	0,68	0,68	0,00%	375.865,41	100,00%
EC434600	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	0,6611801	1,02	0,67	0,67	0,00%	375.866,08	100,00%
00039315/SI NAPI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobertura 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	1,3334791	0,42	0,56	0,56	0,00%	375.866,64	100,00%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,0121554	44,46	0,54	0,54	0,00%	375.867,18	100,00%
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	0,0003320	1.449,21	0,48	0,48	0,00%	375.867,66	100,00%
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0285916	16,44	0,47	0,47	0,00%	375.868,13	100,00%
00038470	SINAPI		ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	Material	UN	0,0088434	50,62	0,45	0,45	0,00%	375.868,58	100,00%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,0010863	395,03	0,43	0,43	0,00%	375.869,01	100,00%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0182331	22,39	0,41	0,41	0,00%	375.869,42	100,00%
00039017/SI NAPI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao 4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	Material	un	1,3334791	0,26	0,35	0,35	0,00%	375.869,76	100,00%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0091862	32,40	0,30	0,30	0,00%	375.870,06	100,00%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9927629	0,26	0,26	0,26	0,00%	375.870,32	100,00%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0060777	37,96	0,23	0,23	0,00%	375.870,55	100,00%
MO247000	SEDOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0129591	14,32	0,19	0,19	0,00%	375.870,74	100,00%
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA 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	0,0000151	12.274,57	0,18	0,18	0,00%	375.870,92	100,00%
00002692/SI	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	Material	l	0,0177804	10,33	0,18	0,18	0,00%	375.871,11	100,00%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0044217	40,97	0,18	0,18	0,00%	375.871,29	100,00%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0016798	75,92	0,13	0,13	0,00%	375.871,41	100,00%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001714	624,24	0,11	0,11	0,00%	375.871,52	100,00%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0076042	13,97	0,11	0,11	0,00%	375.871,63	100,00%
11251	ORSE		Pincel de seda 2"	Material	un	0,0032568	32,41	0,11	0,11	0,00%	375.871,73	100,00%
00038379	SINAPI		REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1"	Material	M	0,0021726	48,57	0,11	0,11	0,00%	375.871,84	100,00%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,0043453	22,65	0,10	0,10	0,00%	375.871,94	100,00%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0043453	22,59	0,10	0,10	0,00%	375.872,03	100,00%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0030796	30,73	0,09	0,09	0,00%	375.872,13	100,00%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0076042	12,31	0,09	0,09	0,00%	375.872,22	100,00%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0011198	72,30	0,08	0,08	0,00%	375.872,30	100,00%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0057934	13,01	0,08	0,08	0,00%	375.872,38	100,00%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0019597	27,47	0,05	0,05	0,00%	375.872,43	100,00%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001714	296,45	0,05	0,05	0,00%	375.872,48	100,00%
10583	ORSE		Trincha 3"	Material	un	0,0032568	14,43	0,05	0,05	0,00%	375.872,53	100,00%
00038376	SINAPI		PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G	Material	UN	0,0010863	41,40	0,04	0,04	0,00%	375.872,58	100,00%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0011198	38,92	0,04	0,04	0,00%	375.872,62	100,00%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0021726	18,55	0,04	0,04	0,00%	375.872,66	100,00%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,0010863	33,74	0,04	0,04	0,00%	375.872,70	100,00%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0021726	16,29	0,04	0,04	0,00%	375.872,73	100,00%

11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0016646	21,08	0,04	0,04	0,00%	375.872,77	100,00%
EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	0,6611801	0,04	0,03	0,03	0,00%	375.872,79	100,00%
00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	Material	UN	0,0000724	336,33	0,02	0,02	0,00%	375.872,82	100,00%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003429	58,98	0,02	0,02	0,00%	375.872,84	100,00%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002800	45,01	0,01	0,01	0,00%	375.872,85	100,00%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0002895	23,83	0,01	0,01	0,00%	375.872,86	100,00%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002800	23,58	0,01	0,01	0,00%	375.872,86	100,00%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003429	18,25	0,01	0,01	0,00%	375.872,87	100,00%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001714	36,03	0,01	0,01	0,00%	375.872,88	100,00%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000521	44,46	0,00	0,00	0,00%	375.872,88	100,00%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000521	23,98	0,00	0,00	0,00%	375.872,88	100,00%
EFR-INS-101	Próprio	Porta Equipamento Abs Para 3 Módulos Dutotec Cinza	Material	UN	27,7973607	0,00	0,00	0,00	0,00%	375.872,88	100,00%

R\$ 0,16
R\$ 25.933,39
R\$ 50.347,82
R\$ 296.692,93
R\$ 2.883,31
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 12,51
R\$ 2,76

Total sem BDI 314.057,47
Total do BDI 61.815,41
Total Geral 375.872,88