



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO ESPINHEIRO GOMES

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Pará
SBC - 08/2025 - Pará
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
							Improdutiva	Operativa		Improdutiva	Operativa					
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	15.212,2422697		6,31	96.029,23			96.029,23	3,20%	96.029,23	6,87%	
00034364	SINAPI		JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	154,2900000		591,66	91.287,89			91.287,89	3,04%	187.317,11	9,91%	
A00056	SEDOP		Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1.742,9580000		46,86	81.679,94			81.679,94	2,72%	268.997,06	12,63%	
A00024	SEDOP		Forro em lambri de PVC	Material	m²	2.558,6100000		31,32	80.141,29			80.141,29	2,67%	349.138,35	15,30%	
EC373700	SEDOP		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	11.913,4652950		6,31	75.205,27			75.205,27	2,51%	424.343,63	23,01%	
J00003	SEDOP		Cimento	Material	SC	1.100,3781134		66,26	72.909,40			72.909,40	2,43%	497.253,03	25,44%	
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	31,5342500		1.653,45	52.140,33			52.140,33	1,74%	549.393,36	31,25%	
12034	ORSE		Cabo cobre flexível, não hlogenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	13.730,4240000		2,95	40.525,55			40.525,55	1,35%	589.918,91	34,07%	
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	928,4850370		42,74	39.686,01			39.686,01	1,32%	629.604,92	35,40%	
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	29.919,2443826		1,33	39.648,09			39.648,09	1,32%	669.253,01	36,72%	
H00255	SEDOP		Bebedouro em aco inox c/ 4 pto c=2,00m	Material	un	7,0000000		5.656,07	39.592,47			39.592,47	1,32%	708.845,47	38,04%	
00012567	SINAPI		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	32,0000000		1.161,76	37.176,46			37.176,46	1,24%	746.021,93	39,28%	
12039	ORSE		Cabo cobre flexível, não hlogenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	Material	m	1.672,2900000		21,68	36.262,94			36.262,94	1,21%	782.284,87	40,49%	
D00034	SEDOP		Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	277,4550000		126,23	35.022,72			35.022,72	1,17%	817.307,59	42,85%	
A00059	SEDOP		Granito cinza e=2cm	Material	m²	43,6080000		784,78	34.222,59			34.222,59	1,14%	851.530,18	43,99%	
00004430	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.973,5696000		15,95	31.478,89			31.478,89	1,05%	883.009,07	48,28%	
00007614	SINAPI		TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000		29.194,03	29.194,03			29.194,03	0,97%	912.203,09	49,26%	
00007701	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	248,8924500		111,12	27.657,31			27.657,31	0,92%	939.860,40	51,12%	
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	15.852,2422697		1,72	27.308,99			27.308,99	0,91%	967.169,39	52,03%	
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	724,0059960		36,48	26.410,52			26.410,52	0,88%	993.579,91	52,91%	
P00048	SEDOP		Resina Acrilica	Material	GL	93,5064000		256,48	23.982,58			23.982,58	0,80%	1.017.562,49	54,55%	
857	ORSE		Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Material	un	603,7000000		39,45	23.818,33			23.818,33	0,79%	1.041.380,83	55,34%	
00001017	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	140,9378400		164,37	23.165,85			23.165,85	0,77%	1.064.546,67	56,11%	
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	620,9647500		33,73	20.946,13			20.946,13	0,70%	1.085.492,81	58,23%	
J00005	SEDOP		Areia	Material	m³	144,8836296		144,56	20.944,96			20.944,96	0,70%	1.106.437,77	58,93%	
EC373720	SEDOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	11.913,4652950		1,72	20.523,58			20.523,58	0,68%	1.126.961,34	59,61%	
00043447	SINAPI		ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	24,0000000		813,23	19.517,59			19.517,59	0,65%	1.146.478,93	60,26%	
D00135	SEDOP		Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	m	2.396,1015000		7,77	18.618,46			18.618,46	0,62%	1.165.097,39	60,88%	
00007267	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	21.187,6134000		0,87	18.377,80			18.377,80	0,61%	1.183.475,19	62,11%	
12041	ORSE		Cabo cobre flexível, não hlogenado, 35,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	Material	m	395,4540000		46,44	18.365,35			18.365,35	0,61%	1.201.840,54	62,72%	
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	15.212,2422697		1,20	18.326,19			18.326,19	0,61%	1.220.166,73	63,33%	

00001015	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	Material	M	56,0280000	325,04	18.211,35	18.211,35	0,61%	1.238.378,08	63,94%
A00013	SEDOP		Granitina	Material	kg	16.363,6200000	1,08	17.741,93	17.741,93	0,59%	1.256.120,00	64,53%
D00414	SEDOP		Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	1.700,1810000	10,38	17.655,55	17.655,55	0,59%	1.273.775,56	65,12%
068422	SBC		ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	104,9370000	150,35	15.776,92	15.776,92	0,53%	1.289.552,47	66,77%
12040	ORSE		Cabo cobre flexível, não holozenado, 25,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	Material	m	580,9920000	26,29	15.272,28	15.272,28	0,51%	1.304.824,75	67,28%
14465	ORSE		Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	Material	un	300,0000000	48,26	14.478,08	14.478,08	0,48%	1.319.302,84	68,25%
EC373710	SEDOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	11.913,4652950	1,20	14.352,15	14.352,15	0,48%	1.333.654,99	68,73%
00000368	SINAPI		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	195,8071220	72,28	14.153,33	14.153,33	0,47%	1.347.808,32	69,20%
00007175	SINAPI		TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	Material	UN	7.306,0775000	1,87	13.642,53	13.642,53	0,45%	1.361.450,85	70,12%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	781,9863863	16,87	13.188,83	13.188,83	0,44%	1.374.639,67	70,56%
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	4.254,0444200	3,08	13.119,61	13.119,61	0,44%	1.387.759,28	70,99%
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	41,8330000	305,37	12.774,43	12.774,43	0,43%	1.400.533,72	71,42%
12038	ORSE		Cabo cobre flexível, não holozenado, 10,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	Material	m	915,3480000	13,94	12.758,47	12.758,47	0,43%	1.413.292,18	71,84%
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	2.201,5640400	5,12	11.271,95	11.271,95	0,38%	1.424.564,14	73,40%
D00080	SEDOP		Argamassa AC-II	Material	kg	6.763,8400000	1,63	11.000,34	11.000,34	0,37%	1.435.564,47	73,76%
EC434890	SEDOP		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	6.888,4934750	1,58	10.871,12	10.871,12	0,36%	1.446.435,60	74,13%
12085	ORSE		Gradii com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	Material	m²	38,2800000	268,33	10.271,86	10.271,86	0,34%	1.456.707,46	74,82%
D00098	SEDOP		Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	37,1900000	269,47	10.021,49	10.021,49	0,33%	1.466.728,95	75,15%
00001858	SINAPI		CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	140,0000000	71,43	9.999,73	9.999,73	0,33%	1.476.728,68	75,49%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5.968,1138087	1,67	9.993,80	9.993,80	0,33%	1.486.722,48	75,82%
12035	ORSE		Cabo cobre flexível, não holozenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	2.181,3720000	4,57	9.959,74	9.959,74	0,33%	1.496.682,22	76,15%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	488,8406600	19,37	9.469,61	9.469,61	0,32%	1.506.151,83	76,80%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	63,6251902	144,56	9.197,91	9.197,91	0,31%	1.515.349,74	77,10%
036895	SBC		MANGUEIRA PREDIAL TP2 PARA INCENDIO 2 1/2" x 15,0m	Material	UN	12,0000000	752,36	9.028,31	9.028,31	0,30%	1.524.378,06	77,71%
00002674	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVAS	Material	M	1.193,6529000	7,47	8.915,56	8.915,56	0,30%	1.533.293,62	78,01%
13702	ORSE		Porta acústica em madeira 0,90 x 2,10, espessura 60mm com visor de 25 x25 cm	Material	un	2,0000000	4.404,91	8.809,83	8.809,83	0,29%	1.542.103,44	78,30%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	34,5671782	246,96	8.536,83	8.536,83	0,28%	1.550.640,27	78,58%
00010556	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	21,0000000	396,85	8.333,90	8.333,90	0,28%	1.558.974,17	78,86%
D00234	SEDOP		Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	15,1000000	547,74	8.270,89	8.270,89	0,28%	1.567.245,06	79,14%
036891	SBC		LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	Material	UN	52,0000000	158,80	8.257,78	8.257,78	0,28%	1.575.502,84	79,41%
00039025	SINAPI		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	12,3799260	664,67	8.228,55	8.228,55	0,27%	1.583.731,40	79,69%
11608	ORSE		Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm	Material	m²	8,6500000	917,79	7.938,87	7.938,87	0,26%	1.591.670,27	80,22%
D00157	SEDOP		Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	Material	m²	15,1000000	512,00	7.731,16	7.731,16	0,26%	1.599.401,43	80,48%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	21,1485200	350,70	7.416,79	7.416,79	0,25%	1.606.818,22	80,98%
053610	SBC		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 10.000 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	6.880,08	6.880,08	6.880,08	0,23%	1.613.698,30	81,69%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	703,5180000	9,64	6.780,23	6.780,23	0,23%	1.620.478,53	81,91%
003344	SBC		ABRIGO DE INCENDIO 90x120x17 EM CHAPA DE ACO VERMELHA E VISOR 2 PORTAS PARA 4 MANGUEIRAS	Material	UN	3,0000000	2.234,49	6.703,47	6.703,47	0,22%	1.627.182,00	82,14%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	21,9624635	303,77	6.671,43	6.671,43	0,22%	1.633.853,43	82,36%
3633	ORSE		Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	Material	un	71,6000000	93,12	6.667,63	6.667,63	0,22%	1.640.521,05	82,58%

D00030	SEDOP		Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material	m²	96,8268000	68,45	6.627,90	6.627,90	0,22%	1.647.148,95	82,80%
00004964	SINAPI		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	18,0000000	366,80	6.602,31	6.602,31	0,22%	1.653.751,26	83,02%
00004408	SINAPI		RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.173,7990500	3,04	6.599,31	6.599,31	0,22%	1.660.350,58	83,24%
A00096	SEDOP		Painel em ACM de 4mm	Material	m²	18,7500000	346,95	6.505,38	6.505,38	0,22%	1.666.855,96	83,68%
EC434650	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA/ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	6.888,4934750	0,94	6.472,88	6.472,88	0,22%	1.673.328,84	83,89%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.911,4831930	3,23	6.171,41	6.171,41	0,21%	1.679.500,25	84,10%
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	733,4816600	8,18	5.999,82	5.999,82	0,20%	1.685.500,06	84,30%
00034747	SINAPI		PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	41,7976000	142,25	5.945,75	5.945,75	0,20%	1.691.445,81	84,50%
000515	SBC		ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5597 100mm 4"	Material	M	28,9800000	193,15	5.597,47	5.597,47	0,19%	1.697.043,29	84,68%
9221	ORSE		Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, trifásico 220V, sucção 2 1/2", recalque 2", hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9m³/h	Material	un	1,0000000	5.508,01	5.508,01	5.508,01	0,18%	1.702.551,29	84,87%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	170,9246704	31,23	5.337,26	5.337,26	0,18%	1.707.888,56	85,04%
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	38,0000000	139,60	5.304,82	5.304,82	0,18%	1.713.193,38	85,22%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	562,7459926	9,12	5.132,01	5.132,01	0,17%	1.718.325,39	85,39%
8261	ORSE		Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	2,0000000	2.521,44	5.042,87	5.042,87	0,17%	1.723.368,26	85,56%
E00460	SEDOP		Chave faca HA 400A	Material	un	3,0000000	1.679,46	5.038,38	5.038,38	0,17%	1.728.406,64	85,73%
00002432	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	135,0000000	35,24	4.757,06	4.757,06	0,16%	1.733.163,70	85,89%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.977,3072315	1,58	4.698,66	4.698,66	0,16%	1.737.862,36	86,20%
2620	ORSE		Letras aço escovado 25 x 25cm	Material	un	29,0000000	159,77	4.633,25	4.633,25	0,15%	1.742.495,61	86,35%
D00038	SEDOP		Cobogô de cimento 20x20x10cm	Material	un	301,4400000	15,36	4.630,10	4.630,10	0,15%	1.747.125,71	86,51%
D00021	SEDOP		Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Material	Dz	13,8324000	334,05	4.620,73	4.620,73	0,15%	1.751.746,44	86,66%
00000183	SINAPI		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	27,0000000	168,66	4.553,77	4.553,77	0,15%	1.756.300,21	86,81%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	440,0546160	10,23	4.500,84	4.500,84	0,15%	1.760.801,04	86,96%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5.968,1138087	0,73	4.385,77	4.385,77	0,15%	1.765.186,81	87,26%
00039445	SINAPI		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	26,0000000	156,83	4.077,52	4.077,52	0,14%	1.769.264,34	87,53%
00039244	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	675,0846000	5,99	4.041,97	4.041,97	0,13%	1.773.306,31	87,80%
J00007	SEDOP		Seixo lavado	Material	m³	14,4580600	277,08	4.006,05	4.006,05	0,13%	1.777.312,36	87,94%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	361,8430000	11,01	3.984,24	3.984,24	0,13%	1.781.296,60	88,07%
D00079	SEDOP		Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	590,2956000	6,73	3.975,21	3.975,21	0,13%	1.785.271,81	88,20%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	154,9560480	25,60	3.966,86	3.966,86	0,13%	1.789.238,67	88,33%
D00482	SEDOP		Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	16,1922000	233,46	3.780,21	3.780,21	0,13%	1.793.018,88	88,46%
00010420	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	12,0000000	312,98	3.755,77	3.755,77	0,13%	1.796.774,65	88,58%
000517	SBC		ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5597 80mm 3"	Material	M	26,4600000	141,35	3.740,05	3.740,05	0,12%	1.800.514,71	88,71%
EC434830	SEDOP		EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA/ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	2.150,2037000	1,72	3.704,20	3.704,20	0,12%	1.804.218,91	88,83%
00007258	SINAPI		TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	4.877,2956000	0,76	3.701,68	3.701,68	0,12%	1.807.920,58	88,96%

00003081	SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	21,5940000	166,60	3,597,52	3,597,52	0,12%	1.811.518,10	89,08%
12043	ORSE		Cabo cobre flexível, não hologenado, 70,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	Material	m	40,80000000	87,80	3.582,18	3.582,18	0,12%	1.815.100,28	89,19%
EC434910	SEDOP		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	2,081,1403460	1,67	3.484,94	3.484,94	0,12%	1.818.585,22	89,31%
444	ORSE		Caixa de medição indireta em chapa de aço dim. 1,50 x 0,60 x 0,30 m	Material	un	1,0000000	3.433,40	3.433,40	3.433,40	0,11%	1.822.018,61	89,43%
7943	ORSE		Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	10,0000000	335,51	3.355,09	3.355,09	0,11%	1.825.373,70	89,54%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,938,6135153	1,72	3.339,69	3.339,69	0,11%	1.828.713,39	89,65%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	613,0990570	5,42	3.323,70	3.323,70	0,11%	1.832.037,10	89,76%
11259	ORSE		Mapa Tátil em ferro fundido 70 x 50cm	Material	un	1,0000000	3.319,88	3.319,88	3.319,88	0,11%	1.835.356,97	89,87%
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	52,2643635	63,01	3.292,96	3.292,96	0,11%	1.838.649,93	89,98%
861	ORSE		Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	74,2000000	43,69	3.242,13	3.242,13	0,11%	1.841.892,06	90,20%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	375,0000000	8,61	3.230,10	3.230,10	0,11%	1.845.122,16	90,30%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,270,5120960	2,47	3.137,70	3.137,70	0,10%	1.848.259,86	90,51%
00002685	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	250,1820000	11,67	2.920,51	2.920,51	0,10%	1.851.180,37	90,71%
D00419	SEDOP		Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	un	12,0000000	240,94	2.891,28	2.891,28	0,10%	1.854.071,65	90,81%
D00467	SEDOP		Placa de sinalização fotoluminescente	Material	un	58,0000000	49,46	2.868,97	2.868,97	0,10%	1.856.940,62	90,90%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	206,1808280	13,73	2.831,60	2.831,60	0,09%	1.859.772,22	91,00%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,270,5120960	2,23	2.831,58	2.831,58	0,09%	1.862.603,81	91,09%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,977,3072315	0,94	2.797,67	2.797,67	0,09%	1.865.401,48	91,18%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	89,6238750	31,19	2.795,34	2.795,34	0,09%	1.868.196,82	91,28%
1866	ORSE		Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	Material	un	1,0000000	2.770,81	2.770,81	2.770,81	0,09%	1.870.967,63	91,37%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	11,5223927	238,61	2.749,41	2.749,41	0,09%	1.873.717,05	91,46%
025824	SBC		COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	Material	UN	12,9922000	210,82	2.739,05	2.739,05	0,09%	1.876.456,10	91,55%
13061	ORSE		Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 40 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	3,0000000	890,79	2.672,37	2.672,37	0,09%	1.879.128,47	91,64%
H00256	SEDOP		Torneira de pressao p/ bebedouro	Material	un	28,0000000	95,17	2.664,80	2.664,80	0,09%	1.881.793,27	91,73%
D00281	SEDOP		Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	10,7984000	240,94	2.601,77	2.601,77	0,09%	1.884.395,03	91,82%
U00003	SEDOP		Grana em placa	Material	m²	148,8375000	17,47	2.599,92	2.599,92	0,09%	1.886.994,95	91,90%
00000135	SINAPI		ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	573,8820850	4,52	2.592,58	2.592,58	0,09%	1.889.587,53	91,99%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,062,6345267	2,41	2.560,31	2.560,31	0,09%	1.892.147,84	92,07%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,678,3533770	1,52	2.547,61	2.547,61	0,08%	1.894.695,45	92,16%
00039465/SI A00052	SEDOP	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de 20* ka (tipo ac)	Material	un	35,0000000	71,34	2.496,98	2.496,98	0,08%	1.897.192,43	92,33%
00009868	SINAPI		Cerâmica 10x10cm (padrão médio)	Material	m²	26,0400000	93,85	2.443,75	2.443,75	0,08%	1.899.636,19	92,49%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	387,7373360	6,00	2.326,19	2.326,19	0,08%	1.901.962,38	92,65%
00043055	SINAPI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	273,9300000	8,35	2.282,44	2.282,44	0,08%	1.904.244,82	92,72%
8450	ORSE		Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2	Material	kg	98,0000000	21,54	2.110,92	2.110,92	0,07%	1.906.355,75	92,94%
860	ORSE		Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	120,1000000	17,55	2.108,05	2.108,05	0,07%	1.908.463,80	93,01%
4112	ORSE		Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	452,0000000	4,52	2.041,97	2.041,97	0,07%	1.910.505,77	93,08%
D00397	SEDOP		Puxador em alumínio - 30cm	Material	un	6,0000000	337,20	2.023,17	2.023,17	0,07%	1.912.528,94	93,14%
3716	ORSE		Disjuntor tripolar 400 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar	Material	un	1,0000000	2.010,52	2.010,52	2.010,52	0,07%	1.914.539,46	93,21%
00001871	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	312,0000000	6,41	1.999,61	1.999,61	0,07%	1.916.539,07	93,28%
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	270,1908200	7,36	1.988,80	1.988,80	0,07%	1.918.527,87	93,34%

11981	ORSE		Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	Material	un	7,0000000	281,43	1.970,01	1.970,01	0,07%	1.920.497,88	93,41%
634	ORSE		Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	3,7362000	526,01	1.965,27	1.965,27	0,07%	1.922.463,15	93,47%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2.160,1648860	0,90	1.951,76	1.951,76	0,07%	1.924.414,91	93,60%
0002017	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	316,5686000	6,13	1.941,17	1.941,17	0,06%	1.926.356,09	93,73%
1821	ORSE		Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	Material	m²	9,2300000	207,62	1.916,31	1.916,31	0,06%	1.928.272,40	93,80%
0006005	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	26,0000000	73,49	1.910,65	1.910,65	0,06%	1.930.183,06	93,86%
008442	SBC		SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA DE INCENDIO	Material	UN	12,0000000	157,76	1.893,07	1.893,07	0,06%	1.932.076,12	93,92%
00000184	SINAPI		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	18,0000000	104,45	1.880,05	1.880,05	0,06%	1.933.956,18	93,99%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	2.535,7200000	0,72	1.832,87	1.832,87	0,06%	1.935.789,05	94,17%
A00097	SEDOP		Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	18,7500000	96,04	1.800,73	1.800,73	0,06%	1.937.589,77	94,23%
00036896	SINAPI		JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	5,1497940	349,24	1.798,53	1.798,53	0,06%	1.939.388,30	94,29%
00010567	SINAPI		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	119,4985000	14,95	1.786,54	1.786,54	0,06%	1.941.174,84	94,35%
003292	SBC		ESGUICHO AGULHETA (JATO SOLIDO) 2.1/2" PARA MANGUEIRA DE INCENDIO	Material	UN	12,0000000	146,83	1.761,95	1.761,95	0,06%	1.942.936,79	94,41%
D00036	SEDOP		Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	1.710,0000000	1,02	1.751,03	1.751,03	0,06%	1.944.687,82	94,47%
00007694	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	11,6991400	149,53	1.749,34	1.749,34	0,06%	1.946.437,16	94,53%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.678,3533770	1,04	1.738,84	1.738,84	0,06%	1.948.176,00	94,58%
D00086	SEDOP		Preço 2 1/2"x12	Material	kg	73,7728000	22,59	1.666,39	1.666,39	0,06%	1.949.842,39	94,70%
00010432	SINAPI		MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	3,0000000	544,92	1.634,77	1.634,77	0,05%	1.951.477,16	94,75%
4908	ORSE		Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	1.627,49	1.627,49	1.627,49	0,05%	1.953.104,65	94,80%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	49,1330528	32,89	1.615,90	1.615,90	0,05%	1.954.720,55	94,86%
D00474	SEDOP		Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	m	48,5056000	32,97	1.599,36	1.599,36	0,05%	1.956.319,91	94,91%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	30,0269960	53,21	1.597,78	1.597,78	0,05%	1.957.917,69	94,96%
D00212	SEDOP		Escada tipo marinhoiro c/ proteção	Material	m	3,6000000	439,26	1.581,33	1.581,33	0,05%	1.959.499,02	95,07%
00001743	SINAPI		CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	6,0000000	260,78	1.564,69	1.564,69	0,05%	1.961.063,71	95,12%
002280	SBC		REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502 2.1/2"	Material	UN	3,0000000	519,91	1.559,74	1.559,74	0,05%	1.962.623,45	95,17%
3640	ORSE		Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	131,0000000	11,81	1.546,59	1.546,59	0,05%	1.964.170,04	95,23%
00011712	SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	26,0000000	59,03	1.534,79	1.534,79	0,05%	1.965.704,83	95,28%
EC434670	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	2.081,1403460	0,73	1.529,36	1.529,36	0,05%	1.967.234,19	95,33%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	15.852,2422697	0,10	1.527,78	1.527,78	0,05%	1.968.761,97	95,38%
00003080	SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	18,0000000	84,21	1.515,75	1.515,75	0,05%	1.970.277,72	95,43%
H00257	SEDOP		Filtro de parede	Material	un	7,0000000	212,03	1.484,19	1.484,19	0,05%	1.971.761,91	95,53%
A00006	SEDOP		Placa Vinilica e=2mm	Material	m²	13,4295000	108,30	1.454,45	1.454,45	0,05%	1.973.216,36	95,58%
00009837	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	79,0964020	18,34	1.450,27	1.450,27	0,05%	1.974.666,63	95,63%
E00128	SEDOP		Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	1,0000000	1.435,35	1.435,35	1.435,35	0,05%	1.976.101,99	95,67%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	61,5194283	23,31	1.434,08	1.434,08	0,05%	1.977.536,06	95,72%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	161,7575150	8,67	1.403,06	1.403,06	0,05%	1.978.939,12	95,77%

00010405	SINAPI		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,0000000	685,98	1.371,96	1.371,96	0,05%	1.980.311,08	95,81%
H00281	SEDOP		Valvula de retencao horizontal 2 1/2" - recalque	Material	un	2,0000000	660,42	1.320,83	1.320,83	0,04%	1.981.631,91	95,95%
A00065	SEDOP		Forro em gesso acustico (c/la de vidro)	Material	m²	12,7900000	99,38	1.271,02	1.271,02	0,04%	1.982.902,93	95,99%
14330	ORSE		Fita de LED auto colante com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela),tipo cob, g-light ou similar	Material	un	8,0000000	152,49	1.219,93	1.219,93	0,04%	1.984.122,86	96,07%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	32,3325000	37,49	1.212,15	1.212,15	0,04%	1.985.335,01	96,11%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCADADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	871,5329460	1,36	1.186,43	1.186,43	0,04%	1.986.521,44	96,15%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILOHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	116,0000000	10,18	1.180,85	1.180,85	0,04%	1.987.702,28	96,19%
00003671	SINAPI		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	714,3091000	1,65	1.178,92	1.178,92	0,04%	1.988.881,21	96,23%
00020269	SINAPI		LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	8,0000000	147,24	1.177,91	1.177,91	0,04%	1.990.059,12	96,27%
D00345	SEDOP		Argamassa AC-III	Material	kg	326,8704000	3,57	1.165,59	1.165,59	0,04%	1.991.224,71	96,31%
J00008	SEDOP		Terra preta vegetal	Material	m³	7,0875000	162,63	1.152,67	1.152,67	0,04%	1.992.377,38	96,35%
EC373730	SEDOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	11.913,4652950	0,10	1.148,17	1.148,17	0,04%	1.993.525,55	96,39%
00003470	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	10,0000000	114,80	1.147,96	1.147,96	0,04%	1.994.673,51	96,42%
D00335	SEDOP		Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	m	3,3000000	346,83	1.144,55	1.144,55	0,04%	1.995.818,06	96,46%
00006012	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	Material	UN	4,0000000	286,10	1.144,42	1.144,42	0,04%	1.996.962,48	96,50%
EC434590	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIRO DE FORMAS - HORISTA/ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	2.150,2037000	0,53	1.139,75	1.139,75	0,04%	1.998.102,23	96,54%
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	43,0482709	26,47	1.139,37	1.139,37	0,04%	1.999.241,60	96,58%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	210,0000000	5,42	1.138,44	1.138,44	0,04%	2.000.380,04	96,61%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	352,0000000	3,20	1.127,98	1.127,98	0,04%	2.001.508,03	96,65%
2984	ORSE		Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar	Material	m²	5,0400000	221,68	1.117,25	1.117,25	0,04%	2.002.625,28	96,69%
00002684	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	71,3934000	15,54	1.109,50	1.109,50	0,04%	2.003.734,78	96,76%
00004517	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	237,5446860	4,63	1.098,89	1.098,89	0,04%	2.004.833,67	96,80%
00013415	SINAPI		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	22,0000000	49,69	1.093,27	1.093,27	0,04%	2.005.926,93	96,84%
00010553	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	4,0000000	271,29	1.085,15	1.085,15	0,04%	2.007.012,08	96,87%
00006212	SINAPI		TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	49,4130000	21,94	1.084,00	1.084,00	0,04%	2.008.096,08	96,91%
00039027	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	51,2425000	21,03	1.077,84	1.077,84	0,04%	2.009.173,92	96,94%
9334	ORSE		Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemarr ou similar	Material	un	3,0000000	347,80	1.043,39	1.043,39	0,03%	2.010.217,31	96,98%
00000377/SI	ORSE		Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	25,0000000	41,16	1.029,11	1.029,11	0,03%	2.011.246,43	97,01%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.938,6135153	0,53	1.027,60	1.027,60	0,03%	2.012.274,02	97,05%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	123,8502780	8,06	998,16	998,16	0,03%	2.013.272,19	97,08%
00036794	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLLUNA, DIMENSOES "44 X 35" CM (L X C)	Material	UN	4,0000000	249,43	997,73	997,73	0,03%	2.014.269,92	97,11%
E00621	SEDOP		Para raio de distribuição de tensão 15 Kv	Material	un	3,0000000	331,70	995,11	995,11	0,03%	2.015.265,03	97,15%
00034557	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	325,6178000	3,04	988,52	988,52	0,03%	2.016.253,55	97,18%
00011703	SINAPI		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	13,0000000	76,00	988,06	988,06	0,03%	2.017.241,61	97,21%
00036520	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	984,65	984,65	984,65	0,03%	2.018.226,26	97,25%
003302	SBC		ADAPTADOR METAL ROSCA 2 1/2"x2 1/2" EQUIP. INCENDIO	Material	UN	12,0000000	81,75	981,01	981,01	0,03%	2.019.207,27	97,28%
00010904	SINAPI		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	5,0000000	192,75	963,76	963,76	0,03%	2.020.171,03	97,31%
00011757	SINAPI		SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	13,0000000	74,09	963,16	963,16	0,03%	2.021.134,19	97,34%

00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	123,1626268	7,67	945,14	945,14	0,03%	2.022.079,33	97,37%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	19,9711980	47,26	943,85	943,85	0,03%	2.023.023,18	97,41%
00021112	SINAPI		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	3,0000000	314,21	942,63	942,63	0,03%	2.023.965,81	97,47%
E00716	SEDOP		Isolador pilar porcelana 15KV	Material	un	6,0000000	150,30	901,79	901,79	0,03%	2.024.867,60	97,50%
00006024	SINAPI		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	13,0000000	69,31	900,98	900,98	0,03%	2.025.768,58	97,53%
EC434660	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	364,5990000	2,47	900,43	900,43	0,03%	2.026.669,01	97,56%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	119,0000000	7,57	900,30	900,30	0,03%	2.027.569,30	97,59%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	26,0000000	34,42	894,88	894,88	0,03%	2.028.464,18	97,62%
001626	SBC		TE 90 FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Material	UN	5,0000000	175,86	879,31	879,31	0,03%	2.029.343,49	97,65%
00004509/SI	ORSE		Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	131,9280920	6,64	875,73	875,73	0,03%	2.030.219,21	97,68%
E00444	SEDOP		Caixa plastica 4"x2"	Material	un	395,0000000	2,16	851,78	851,78	0,03%	2.031.071,00	97,71%
00000303	SINAPI		ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	140,0000000	6,00	839,92	839,92	0,03%	2.031.910,91	97,73%
D00349	SEDOP		Aditivo plastificante	Material	L	34,8521760	23,97	835,53	835,53	0,03%	2.032.746,44	97,76%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	84,5795520	9,85	833,48	833,48	0,03%	2.033.579,93	97,79%
00034616	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	14,0000000	58,38	817,32	817,32	0,03%	2.034.397,24	97,82%
4947	ORSE		Disjuntor tripolar 80 A 3VF2213-OFQ41	Material	un	1,0000000	813,17	813,17	813,17	0,03%	2.035.210,42	97,84%
EC434900	SEDOP		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	364,5990000	2,23	812,58	812,58	0,03%	2.036.023,00	97,87%
00003459	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	5,0000000	161,92	809,62	809,62	0,03%	2.036.832,61	97,90%
00020179	SINAPI		TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	14,0000000	56,90	796,57	796,57	0,03%	2.037.629,19	97,92%
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	30,0000000	25,52	765,47	765,47	0,03%	2.038.394,65	98,00%
00020007	SINAPI		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	209,3400000	3,65	764,14	764,14	0,03%	2.039.158,79	98,03%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	246,0000000	3,06	752,74	752,74	0,03%	2.039.911,54	98,05%
003313	SBC		SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	Material	UN	7,0000000	106,57	745,97	745,97	0,02%	2.040.657,51	98,08%
E00105	SEDOP		Cabo de cobre nú 50mm2	Material	m	13,2600000	56,15	744,56	744,56	0,02%	2.041.402,08	98,10%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	480,0000000	1,54	740,17	740,17	0,02%	2.042.142,24	98,13%
D00016	SEDOP		Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	5,3414000	136,61	729,70	729,70	0,02%	2.042.871,95	98,15%
071118	SBC		CRUZETA DE CONCRETO PADRAO 2000mm	Material	UN	2,0000000	360,65	721,30	721,30	0,02%	2.043.593,25	98,17%
12036	ORSE		Cabo cobre flexivel, não hlogenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70º	Material	m	94,6560000	7,60	719,54	719,54	0,02%	2.044.312,79	98,20%
00000371	SINAPI		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	589,3862746	1,18	695,83	695,83	0,02%	2.045.008,63	98,25%
00039995	SINAPI		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	1,3008600	529,97	689,42	689,42	0,02%	2.045.698,05	98,29%
3603	ORSE		Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	21,0000000	32,53	683,06	683,06	0,02%	2.046.381,11	98,31%
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	79,6765970	8,46	673,82	673,82	0,02%	2.047.054,93	98,34%
00000367/SI	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	5,4097455	122,04	660,18	660,18	0,02%	2.047.715,12	98,36%
H00393	SEDOP		Lavatório PCD s/ coluna	Material	un	1,0000000	657,55	657,55	657,55	0,02%	2.048.372,67	98,38%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	4,4559137	146,44	652,54	652,54	0,02%	2.049.025,21	98,40%
74.10.28	SUDECAP		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO NEMA, TRIPOLAR 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240V	Material	UN	4,0000000	162,51	650,06	650,06	0,02%	2.049.675,26	98,42%
00020065	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	12,7748390	50,63	646,84	646,84	0,02%	2.050.322,10	98,45%
00003099	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	4,0000000	150,96	603,84	603,84	0,02%	2.050.925,94	98,49%

00012532	SINAPI		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4,0000000	150,50		602,01		602,01	0,02%	2.051.527,96	98,51%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	352,0000000	1,66		585,20		585,20	0,02%	2.052.113,15	98,55%
00039245	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	50,7100000	11,52		584,02		584,02	0,02%	2.052.697,17	98,57%
00039017	SINAPI		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2.190,3104391	0,27		580,51		580,51	0,02%	2.053.277,68	98,59%
13524	ORSE		Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	4,0000000	144,74		578,98		578,98	0,02%	2.053.856,66	98,60%
00004377	SINAPI		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 " MM	Material	UN	2.082,6060000	0,28		577,05		577,05	0,02%	2.054.433,71	98,62%
00011655	SINAPI		TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	26,0000000	22,11		574,76		574,76	0,02%	2.055.008,47	98,64%
H00032	SEDOP		Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	un	1,0000000	570,97		570,97		570,97	0,02%	2.055.579,44	98,66%
D00012	SEDOP		Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	1,8480000	301,18		556,57		556,57	0,02%	2.056.136,01	98,68%
00010554	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000	273,70		547,39		547,39	0,02%	2.056.683,40	98,70%
00000299	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	86,0000000	6,36		547,03		547,03	0,02%	2.057.230,43	98,72%
00043488	SINAPI		EP1 - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	507,8092952	1,07		544,46		544,46	0,02%	2.057.774,90	98,74%
00040568	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	25,3455000	21,21		537,70		537,70	0,02%	2.058.312,60	98,75%
00005068	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	25,5308708	21,06		537,63		537,63	0,02%	2.058.850,23	98,77%
00012893/SI	ORSE		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	5,7891071	92,36		534,71		534,71	0,02%	2.059.384,94	98,79%
2531	ORSE		Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, platê 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	529,36		529,36		529,36	0,02%	2.059.914,29	98,81%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	37,3751070	13,97		522,30		522,30	0,02%	2.060.436,59	98,82%
00037588	SINAPI		VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	8,0000000	64,85		518,79		518,79	0,02%	2.060.955,39	98,86%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	58,1986400	8,85		515,32		515,32	0,02%	2.061.470,71	98,88%
H00063	SEDOP		Tanque Inox (0.60x0.60x0.30m)	Material	un	1,0000000	505,58		505,58		505,58	0,02%	2.061.976,28	98,89%
00003670	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	16,0000000	31,23		499,61		499,61	0,02%	2.062.475,90	98,91%
00001106/SI	ORSE		Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	316,0029600	1,57		494,90		494,90	0,02%	2.062.970,79	98,93%
00000979	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	24,2463000	20,09		487,21		487,21	0,02%	2.063.458,01	98,96%
3278	AGETOP CIVIL		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	Material	m	4,0000000	121,14		484,58		484,58	0,02%	2.063.942,59	98,99%
I00002	SEDOP		Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros	Material	L	12,0000000	40,00		479,95		479,95	0,02%	2.064.422,54	99,01%
00020147	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	62,0000000	7,73		479,52		479,52	0,02%	2.064.902,06	99,02%
00006299	SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	3,0000000	159,24		477,71		477,71	0,02%	2.065.379,77	99,04%
203018	SBC		ACIONADOR MANUAL ENDERECARVEL AME 520 INTELBRAS	Material	UN	5,0000000	95,17		475,86		475,86	0,02%	2.065.855,63	99,05%
MAT048000	SCO		Disjuntor monofasico, Quick-Lag, de 70A	Material	un	6,0000000	77,56		465,35		465,35	0,02%	2.066.320,98	99,07%
D00334	SEDOP		Laje pré-moldada e=12cm (incl. ferragem)	Material	m²	8,0300000	57,22		459,50		459,50	0,02%	2.066.780,48	99,09%
00020157	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18,0000000	25,23		454,08		454,08	0,02%	2.067.234,56	99,10%
E00600	SEDOP		Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	Material	un	9,0000000	48,19		433,69		433,69	0,01%	2.067.668,25	99,13%
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	6,0000000	71,52		429,14		429,14	0,01%	2.068.097,39	99,14%
3605	ORSE		Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	6,0000000	71,26		427,55		427,55	0,01%	2.068.524,93	99,16%
H00278	SEDOP		Caixa metalica 40x60x8 cm-Incendio	Material	un	1,0000000	419,24		419,24		419,24	0,01%	2.068.944,17	99,17%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	38,0000000	11,01		418,42		418,42	0,01%	2.069.362,59	99,19%
3637	ORSE		Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	75,0000000	5,48		411,10		411,10	0,01%	2.069.773,69	99,20%
9705	ORSE		Tala plana perfurada 50mm	Material	un	306,0000000	1,33		405,50		405,50	0,01%	2.070.179,19	99,21%
1111	ORSE		Igolflex branco	Material	I	29,6000000	12,88		381,20		381,20	0,01%	2.070.560,39	99,23%

00004718/SI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	2,2277310		166,83		371,65		371,65	0,01%	2.070.932,03	99,25%
00004491	SINAPI		PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	27,8836396		13,23		368,83		368,83	0,01%	2.071.300,87	99,26%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	16,3392000		22,54		368,28		368,28	0,01%	2.071.669,15	99,28%
002092	SBC		COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Material	UN	7,0000000		52,19		365,31		365,31	0,01%	2.072.034,46	99,29%
047595	SBC		SINALIZADOR VISUAL E SONORO CONVENCIONAL SAV420 INTELBRAS	Material	UN	4,0000000		87,44		349,75		349,75	0,01%	2.072.384,21	99,30%
12939	ORSE		Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferroho e dobradiças conforme desenho	Material	m²	0,9900000		346,04		342,58		342,58	0,01%	2.072.726,79	99,31%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	871,5329460		0,37		325,48		325,48	0,01%	2.073.052,27	99,33%
3638	ORSE		Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	48,0000000		6,63		318,04		318,04	0,01%	2.073.370,31	99,34%
EC434840	SEDOP		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	204,4600000		1,52		310,35		310,35	0,01%	2.073.680,67	99,35%
D00425	SEDOP		Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	kg	30,8000000		10,05		309,45		309,45	0,01%	2.073.990,12	99,36%
00020139	SINAPI		JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		152,41		304,81		304,81	0,01%	2.074.294,93	99,37%
00043130/SI	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	8,1360000		37,33		303,75		303,75	0,01%	2.074.598,68	99,38%
00001966	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0000000		30,31		303,10		303,10	0,01%	2.074.901,78	99,39%
00003093	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	2,0000000		150,96		301,92		301,92	0,01%	2.075.203,70	99,40%
00007576	SINAPI		SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material	UN	1,0000000		301,81		301,81		301,81	0,01%	2.075.505,52	99,42%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	13,8268713		21,68		299,83		299,83	0,01%	2.075.805,35	99,43%
14634	ORSE		Manômetro D. 63mm (2. 1/2"), 0-250kgf/cm², rosca 1/4" NPT-M, ligação vertical,com enchimento de glicerina, caixa inox	Material	un	1,0000000		297,07		297,07		297,07	0,01%	2.076.102,41	99,44%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	27,0000000		10,79		291,44		291,44	0,01%	2.076.393,86	99,46%
071378	SBC		PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	11,0000000		26,38		290,21		290,21	0,01%	2.076.684,07	99,47%
P00024	SEDOP		Latex acrilica - Fosca	Material	GL	2,6000000		108,40		281,84		281,84	0,01%	2.076.965,90	99,48%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	6,0012000		46,15		276,97		276,97	0,01%	2.077.242,87	99,49%
E00469	SEDOP		Cinta de poste circular 250 mm	Material	un	3,0000000		91,51		274,53		274,53	0,01%	2.077.517,40	99,50%
005743	SBC		ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 1.1/4"	Material	UN	2,0000000		136,13		272,26		272,26	0,01%	2.077.789,66	99,51%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2,6330000		102,92		270,98		270,98	0,01%	2.078.060,64	99,52%
00043132/SI	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	7,2368600		37,33		270,18		270,18	0,01%	2.078.330,82	99,53%
044735	IOPES		DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 16 A 25A - 30 MA (LABOR)	Material	UN	2,0000000		132,50		265,01		265,01	0,01%	2.078.595,83	99,54%
D00475	SEDOP		Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	2,8800000		90,35		260,22		260,22	0,01%	2.078.856,05	99,55%
00003662	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20,0000000		12,82		256,36		256,36	0,01%	2.079.112,41	99,55%
9162	ORSE		Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	Material	un	4,0000000		63,73		254,91		254,91	0,01%	2.079.367,32	99,56%
H00541	SEDOP		Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	Material	un	2,0000000		125,84		251,69		251,69	0,01%	2.079.619,01	99,57%
ORSE			Areia media - posto jazida/fornecedor (retrado na jazida, sem transporte)	Material	m³	2,0831364		120,47		250,96		250,96	0,01%	2.079.869,96	99,58%
00000370/SI	4050 AGETOP CIVIL		LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W', 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	Material	un	21,0000000		11,81		247,93		247,93	0,01%	2.080.117,89	99,59%
00003533	SINAPI		JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAREL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	62,0000000		3,95		244,99		244,99	0,01%	2.080.362,88	99,60%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	17,6676688		13,59		240,09		240,09	0,01%	2.080.602,96	99,61%
H00271	SEDOP		Registro globo angular 45 x 2 1/2" (INC)	Material	un	1,0000000		234,92		234,92		234,92	0,01%	2.080.837,88	99,62%
007129	SBC		TORNEIRA BOIA LATAO 1" COM BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000		234,57		234,57		234,57	0,01%	2.081.072,45	99,63%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	28,8278120		7,72		222,61		222,61	0,01%	2.081.295,06	99,65%
ORSE			Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	3,9154000		56,36		220,66		220,66	0,01%	2.081.515,72	99,66%
00044535/SI	NAPI														
00000392	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	82,3207700		2,67		220,16		220,16	0,01%	2.081.735,88	99,67%

00006193/SI NAPI	ORSE		Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	Material	m	11,6513960		18,72		218,13		218,13	0,01%	2.081.954,00	99,67%
H00054	SEDOP		Chuveiro cromado	Material	un	2,0000000		107,11		214,22		214,22	0,01%	2.082.168,22	99,68%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	20,8650000		10,17		212,15		212,15	0,01%	2.082.380,37	99,69%
EC434600	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	204,4600000		1,04		211,83		211,83	0,01%	2.082.592,20	99,69%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	3,8737290		54,04		209,35		209,35	0,01%	2.082.801,55	99,70%
138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	2,3870000		87,23		208,22		208,22	0,01%	2.083.009,77	99,71%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	52,0000000		3,98		206,73		206,73	0,01%	2.083.216,50	99,71%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	34,5671782		5,94		205,30		205,30	0,01%	2.083.421,80	99,72%
2036	ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	l	2,4380000		84,02		204,83		204,83	0,01%	2.083.626,63	99,73%
D00515	SEDOP		Cola de contato	Material	L	2,3022000		86,49		199,11		199,11	0,01%	2.083.825,74	99,74%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	13,0000000		15,18		197,33		197,33	0,01%	2.084.023,07	99,74%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	1,4513000		134,08		194,59		194,59	0,01%	2.084.217,66	99,75%
00043677	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	2,4118987		78,16		188,52		188,52	0,01%	2.084.406,18	99,75%
EC434880	SEDOP		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA/ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	173,9739740		1,07		186,53		186,53	0,01%	2.084.592,71	99,77%
001120	SBC		PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA PARA BOMBA DE INCENDIO 18x18cm	Material	UN	7,0000000		26,38		184,68		184,68	0,01%	2.084.777,39	99,77%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	1,9942000		90,83		181,14		181,14	0,01%	2.084.958,53	99,78%
004520	SBC		BUCHA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 3"x2, 1/2"	Material	UN	2,0000000		87,93		175,86		175,86	0,01%	2.085.134,39	99,79%
00021016/SI NAPI	ORSE		Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, "10,55" kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,9000000		188,58		169,73		169,73	0,01%	2.085.304,12	99,79%
8928	ORSE		Soquete ou bocal de louca (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Material	un	21,0000000		7,77		163,18		163,18	0,01%	2.085.467,29	99,80%
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	49,0200000		3,32		162,99		162,99	0,01%	2.085.630,29	99,81%
00002711/SI NAPI	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,7715870		207,49		160,09		160,09	0,01%	2.085.790,38	99,82%
00010841/SI NAPI	ORSE		Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioa, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= "2" cm	Material	m²	0,4800000		331,86		159,29		159,29	0,01%	2.085.949,67	99,82%
00003517/SI NAPI	ORSE		Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	65,0000000		2,42		157,39		157,39	0,01%	2.086.107,06	99,83%
003374	SBC		TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/4"	Material	M	2,2000000		71,25		156,74		156,74	0,01%	2.086.263,81	99,83%
11093	ORSE		Joelho 90° pvc rigido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário	Material	un	34,0000000		4,51		153,19		153,19	0,01%	2.086.417,00	99,84%
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	114,9514920		1,33		152,33		152,33	0,01%	2.086.569,33	99,84%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	160,0000000		0,93		148,42		148,42	0,00%	2.086.717,74	99,85%
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	143,0000000		1,04		148,15		148,15	0,00%	2.086.865,90	99,85%
908	ORSE		Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	Material	un	33,0000000		4,46		147,09		147,09	0,00%	2.087.012,99	99,86%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	37,0188000		3,93		145,38		145,38	0,00%	2.087.158,38	99,86%
00010909	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		28,84		144,20		144,20	0,00%	2.087.302,58	99,87%
00040628	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2.50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,3871400		42,38		143,55		143,55	0,00%	2.087.446,13	99,87%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,8962716		205,52		143,10		143,10	0,00%	2.087.589,23	99,88%
00007319	SINAPI		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	7,5195000		18,99		142,77		142,77	0,00%	2.087.732,00	99,88%
H00280	SEDOP		Tampao cego c/ corrente 2 1/2" para hidrante	Material	un	1,0000000		132,52		132,52		132,52	0,00%	2.087.864,51	99,89%
002277	SBC		REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502 1.1/4"	Material	UN	1,0000000		132,30		132,30		132,30	0,00%	2.087.996,81	99,89%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	12,0000000		10,84		130,11		130,11	0,00%	2.088.126,92	99,90%
00039251	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	Material	M	143,0000000		0,90		129,20		129,20	0,00%	2.088.256,12	99,90%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	114,4522170		1,08		124,09		124,09	0,00%	2.088.380,22	99,90%
00003870	SINAPI		LUVAS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	13,0000000		9,48		123,25		123,25	0,00%	2.088.503,47	99,91%

00004721/SI	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,7425770		165,95		123,23		123,23	0,00%	2.088.626,70	99,91%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	45,5380940		2,69		122,34		122,34	0,00%	2.088.749,04	99,92%
H00056	SEDOP		Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	un	1,0000000		120,39		120,39		120,39	0,00%	2.088.869,42	99,92%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	891,0000000		0,13		118,07		118,07	0,00%	2.088.987,49	99,92%
H00014	SEDOP		Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	un	1,0000000		113,92		113,92		113,92	0,00%	2.089.101,41	99,93%
D00082	SEDOP		Prego 2"x11	Material	kg	4,6200000		24,53		113,32		113,32	0,00%	2.089.214,73	99,93%
H00277	SEDOP		Adaptador 2 1/2" x 2 1/2" (INC)	Material	un	1,0000000		110,75		110,75		110,75	0,00%	2.089.325,48	99,94%
041120	SBC		BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	Material	UN	2,0000000		53,36		106,71		106,71	0,00%	2.089.432,19	99,94%
00003522	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	30,0000000		3,51		105,17		105,17	0,00%	2.089.537,36	99,94%
1113	ORSE		Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	9,5400000		10,64		101,48		101,48	0,00%	2.089.638,84	99,95%
00005067/SI	ORSE		Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	4,5258000		21,71		98,25		98,25	0,00%	2.089.737,09	99,95%
00034492/SI	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	0,1792000		548,14		98,23		98,23	0,00%	2.089.835,32	99,95%
NAPI															
005745	SBC		ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 2"	Material	UN	1,0000000		96,26		96,26		96,26	0,00%	2.089.931,57	99,96%
A00098	SEDOP		Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	18,7500000		5,04		94,42		94,42	0,00%	2.090.025,99	99,96%
00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,0000000		4,93		93,62		93,62	0,00%	2.090.119,61	99,97%
3116	ORSE		Canteoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	5,1900000		17,94		93,10		93,10	0,00%	2.090.212,71	99,97%
001620	SBC		TE 90 FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	3,0000000		31,02		93,06		93,06	0,00%	2.090.305,77	99,97%
H00028	SEDOP		Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	un	1,0000000		91,08		91,08		91,08	0,00%	2.090.396,84	99,97%
00006016	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	3,0000000		30,12		90,35		90,35	0,00%	2.090.487,20	99,98%
00001922	SINAPI		CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		44,72		89,44		89,44	0,00%	2.090.576,63	99,98%
00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	67,0000000		1,29		86,36		86,36	0,00%	2.090.663,00	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	62,0000000		1,35		83,65		83,65	0,00%	2.090.746,65	99,99%
00007091	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		20,79		83,17		83,17	0,00%	2.090.829,83	100,00%
00003528	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000		11,88		83,15		83,15	0,00%	2.090.912,97	100,00%
ORSE			Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	3,9154000		20,76		81,27		81,27	0,00%	2.090.994,25	100,00%
00005069/SI	ORSE														
00007700	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,7741300		28,56		79,24		79,24	0,00%	2.091.073,48	100,01%
001123	SBC		PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE HIDRANTE DE INCENDIO 20x20cm	Material	UN	3,0000000		26,38		79,15		79,15	0,00%	2.091.152,63	100,01%
3697	ORSE		Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000		78,31		78,31		78,31	0,00%	2.091.230,94	100,01%
ORSE															
00012895/SI	ORSE		Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	4,6089571		16,87		77,73		77,73	0,00%	2.091.308,67	100,02%
00007116/SI	ORSE		Te pvc soldavel, bbb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto secundario predial	Material	un	18,0000000		4,22		75,90		75,90	0,00%	2.091.384,57	100,02%
00001878	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		71,64		71,64		71,64	0,00%	2.091.456,21	100,02%
1672	ORSE		Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	Material	un	4,0000000		17,87		71,46		71,46	0,00%	2.091.527,68	100,03%
00007691	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = "2,65" MM, PESO "1,22" KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,1585600		22,59		71,35		71,35	0,00%	2.091.599,02	100,03%
ORSE															
00003516/SI	ORSE		Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	26,0000000		2,67		69,54		69,54	0,00%	2.091.668,56	100,03%
EC434850	SEDOP		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	50,5948000		1,36		68,88		68,88	0,00%	2.091.737,43	100,03%
0000838	SBC		LUVA FERRO GALVANIZADO TUPY 1/2"	Material	UN	8,0000000		8,43		67,46		67,46	0,00%	2.091.804,89	100,04%
00006021	SINAPI		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000		67,05		67,05		67,05	0,00%	2.091.871,95	100,04%
3699	ORSE		Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000		66,96		66,96		66,96	0,00%	2.091.938,91	100,04%
D00427	SEDOP		Desmoldante	Material	L	4,6108000		13,95		64,32		64,32	0,00%	2.092.003,23	100,04%
00039026	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,7132000		23,67		64,23		64,23	0,00%	2.092.067,46	100,04%

005776	SBC		ACIONADOR MANUAL PARA AVISO DE EMERGENCIA 420 INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	64,15	64,15	64,15	0,00%	2.092.131,61	100,05%
00007139/SI	ORSE		Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	47,0000000	1,36	63,98	63,98	0,00%	2.092.195,59	100,05%
00039315/SI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	144,7372000	0,43	62,77	62,77	0,00%	2.092.258,36	100,05%
00039315/SI	NAPI											
MAT020800	SCO		Cabo de aluminio, WPP, 2AWG	Material	m	15,0000000	4,14	62,16	62,16	0,00%	2.092.320,52	100,05%
005742	SBC		ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES PARA CAIXA D'AGUA 1"	Material	UN	1,0000000	60,11	60,11	60,11	0,00%	2.092.380,64	100,05%
00007097	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000	9,77	58,62	58,62	0,00%	2.092.439,26	100,06%
162	ORSE		Anel borracha p/ tubo pvc sanitario predial, d= 40mm	Material	un	48,0000000	1,18	56,67	56,67	0,00%	2.092.495,93	100,06%
00001902	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	14,0000000	3,90	54,65	54,65	0,00%	2.092.550,57	100,06%
006416	SBC		COTOVELO COBRE 90 22mm	Material	UN	4,0000000	13,60	54,40	54,40	0,00%	2.092.604,98	100,06%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	2,4999408	21,46	53,64	53,64	0,00%	2.092.658,61	100,06%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	6,1372429	8,43	51,75	51,75	0,00%	2.092.710,37	100,07%
00001891	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	28,0000000	1,80	50,26	50,26	0,00%	2.092.760,63	100,07%
00000297	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	11,0000000	4,51	49,56	49,56	0,00%	2.092.810,19	100,07%
00000979/SI	ORSE		Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1condutor, 450/750 v, secao nominal 16 mm2	Material	m	2,5500000	19,34	49,31	49,31	0,00%	2.092.859,50	100,07%
00037591	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	24,42	48,84	48,84	0,00%	2.092.908,33	100,07%
I00001	SEDOP		Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	2,6400000	18,31	48,34	48,34	0,00%	2.092.956,68	100,07%
031852	SBC		PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 15x30cm	Material	UN	3,0000000	16,02	48,07	48,07	0,00%	2.093.004,74	100,08%
3154	ORSE		Cabeçote de alumínio de 4"	Material	Un	1,0000000	46,86	46,86	46,86	0,00%	2.093.051,61	100,08%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	480,0000000	0,10	46,26	46,26	0,00%	2.093.097,87	100,08%
H00042	SEDOP		Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	4,0000000	11,32	45,30	45,30	0,00%	2.093.143,16	100,08%
00006142	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	4,0000000	10,94	43,75	43,75	0,00%	2.093.186,92	100,08%
00043682	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,7883859	23,96	42,85	42,85	0,00%	2.093.229,77	100,09%
00043649	SINAPI		TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,7983360	53,52	42,73	42,73	0,00%	2.093.272,50	100,09%
D00275	SEDOP		Bucha / parafuso (médio)	Material	un	24,0000000	1,75	41,92	41,92	0,00%	2.093.314,43	100,09%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,6962716	57,45	40,00	40,00	0,00%	2.093.354,43	100,09%
00038113	SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4,0000000	9,85	39,42	39,42	0,00%	2.093.393,85	100,09%
	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	1,5363190	25,12	38,59	38,59	0,00%	2.093.432,43	100,09%
00012894/SI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	144,7372000	0,27	38,36	38,36	0,00%	2.093.470,79	100,10%
00039017/SI	NAPI											
1703	ORSE		Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,5000000	76,50	38,25	38,25	0,00%	2.093.509,04	100,10%
005717	SBC		NIPLE PVC ROSCA 1.1/4"	Material	UN	2,0000000	18,23	36,45	36,45	0,00%	2.093.545,50	100,10%
1096	ORSE		Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0000000	35,66	35,66	35,66	0,00%	2.093.581,16	100,10%
002175	SBC		UNIAO FERRO GALVANIZADO ASSENTO PLANO 1/2"	Material	UN	1,0000000	34,82	34,82	34,82	0,00%	2.093.615,97	100,10%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,7715870	44,45	34,30	34,30	0,00%	2.093.650,27	100,10%
005684	SBC		TE 90 PVC ROSCAVEL 1.1/4"	Material	UN	1,0000000	33,38	33,38	33,38	0,00%	2.093.683,66	100,10%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,9307000	16,66	32,17	32,17	0,00%	2.093.715,82	100,10%
	ORSE		Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,5000000	62,45	31,23	31,23	0,00%	2.093.747,05	100,10%
00010997/SI	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	10,30	30,90	30,90	0,00%	2.093.777,95	100,11%
00001892	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	12,0000000	2,51	30,07	30,07	0,00%	2.093.808,02	100,11%
004638	SBC		FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	53,5560000	0,54	29,03	29,03	0,00%	2.093.837,05	100,11%
004151	SBC		NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	4,0000000	7,11	28,43	28,43	0,00%	2.093.865,48	100,11%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	4,0000000	6,55	26,21	26,21	0,00%	2.093.891,70	100,11%

4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	1,1573805		22,38		25,91		25,91	0,00%	2.093.917,60	100,11%
00006153	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	4,0000000		6,37		25,49		25,49	0,00%	2.093.943,09	100,11%
H00279	SEDOP		Chave engate rapido	Material	un	1,0000000		24,09		24,09		24,09	0,00%	2.093.967,19	100,11%
00001929	SINAPI		CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		7,83		23,49		23,49	0,00%	2.093.990,68	100,11%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,7123380		32,39		23,08		23,08	0,00%	2.094.013,76	100,11%
005207	SBC		JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 1.1/4"	Material	UN	1,0000000		22,77		22,77		22,77	0,00%	2.094.036,52	100,11%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,0800000		21,06		22,74		22,74	0,00%	2.094.059,27	100,12%
019091	SBC		ALUGUEL MENSAL GUINCHO DE MASTRO MECAN M-400KG	Material	MES	0,0330000		632,47		20,87		20,87	0,00%	2.094.080,14	100,12%
	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,9788500		20,37		19,94		19,94	0,00%	2.094.100,08	100,12%
00005068/SI	ORSE		Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4" x 1/2"	Material	un	1,0000000		19,56		19,56		19,56	0,00%	2.094.119,64	100,12%
00006302/SI	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	Material	un	8,0000000		2,40		19,18		19,18	0,00%	2.094.138,82	100,12%
EC434610	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA/ENCARGOS/COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	50,5948000		0,37		18,89		18,89	0,00%	2.094.157,72	100,12%
001619	SBC		TE 90 FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	1,0000000		18,67		18,67		18,67	0,00%	2.094.176,39	100,12%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	9,0000000		2,07		18,65		18,65	0,00%	2.094.195,04	100,12%
D00043	SEDOP		Arame recozido No. 18	Material	kg	1,0960000		16,25		17,81		17,81	0,00%	2.094.212,85	100,12%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,3857935		45,54		17,57		17,57	0,00%	2.094.230,42	100,12%
006276	SBC		MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	Material	UN	0,0720000		240,93		17,35		17,35	0,00%	2.094.247,77	100,12%
009756	SBC		CONDULETE ALUMINIO "X" 1" COM TAMPA WETZEL	Material	UN	1,0000000		16,75		16,75		16,75	0,00%	2.094.264,51	100,12%
00039014	SINAPI		FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	1,1088000		14,91		16,54		16,54	0,00%	2.094.281,05	100,12%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,6845541		9,47		15,95		15,95	0,00%	2.094.297,00	100,12%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,3481358		40,96		14,26		14,26	0,00%	2.094.311,26	100,13%
00005066	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,4950000		27,74		13,73		13,73	0,00%	2.094.324,99	100,13%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,5104200		25,99		13,26		13,26	0,00%	2.094.338,26	100,13%
00001013	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	6,2170000		1,95		12,13		12,13	0,00%	2.094.350,39	100,13%
	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	1,0093700		11,22		11,32		11,32	0,00%	2.094.361,71	100,13%
00002692/SI	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,4996800		22,18		11,08		11,08	0,00%	2.094.372,79	100,13%
H00040	SEDOP		Sifao plastico de 2"	Material	un	1,0000000		10,99		10,99		10,99	0,00%	2.094.383,78	100,13%
H00055	SEDOP		Fita de vedacao	Material	m	30,2400000		0,35		10,56		10,56	0,00%	2.094.394,34	100,13%
2226	ORSE		Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,2430000		43,47		10,56		10,56	0,00%	2.094.404,91	100,13%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,4625000		21,46		9,92		9,92	0,00%	2.094.414,83	100,13%
002086	SBC		COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 1/2"	Material	UN	2,0000000		4,94		9,88		9,88	0,00%	2.094.424,71	100,13%
1691	ORSE		Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	8,0000000		1,06		8,48		8,48	0,00%	2.094.433,19	100,13%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1430000		54,10		7,74		7,74	0,00%	2.094.440,92	100,13%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,0193328		394,90		7,63		7,63	0,00%	2.094.448,56	100,13%
H00039	SEDOP		Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	Material	un	1,0000000		7,35		7,35		7,35	0,00%	2.094.455,91	100,13%
002087	SBC		COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 3/4"	Material	UN	1,0000000		7,29		7,29		7,29	0,00%	2.094.463,20	100,13%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,5707000		4,52		7,10		7,10	0,00%	2.094.470,29	100,13%
3444	AGETOP CIVIL		TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	1,0000000		6,55		6,55		6,55	0,00%	2.094.476,85	100,13%
D00084	SEDOP		Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,2880000		22,43		6,46		6,46	0,00%	2.094.483,31	100,13%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	507,8092952		0,01		6,12		6,12	0,00%	2.094.489,42	100,13%
664	ORSE		Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000		6,02		6,02		6,02	0,00%	2.094.495,45	100,13%
9287	ORSE		Placa cega para caixa de pvc 4"x4", p/eletroduto	Material	un	2,0000000		2,77		5,54		5,54	0,00%	2.094.500,99	100,13%

00005074	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,1846200	23,59	4,35	4,35	0,00%	2.094.505,34	100,13%
E00757	SEDOP		Caixa plástica 4x4"	Material	un	1,0000000	2,66	2,66	2,66	0,00%	2.094.508,01	100,13%
2446	ORSE		Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,1215000	18,00	2,19	2,19	0,00%	2.094.510,19	100,13%
EC434640	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	173,9739740	0,01	2,10	2,10	0,00%	2.094.512,29	100,13%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0386657	53,01	2,05	2,05	0,00%	2.094.514,34	100,13%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	160,0000000	0,01	1,93	1,93	0,00%	2.094.516,27	100,13%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,1353299	13,97	1,89	1,89	0,00%	2.094.518,16	100,13%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,0773314	22,65	1,75	1,75	0,00%	2.094.519,91	100,13%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0773314	22,59	1,75	1,75	0,00%	2.094.521,66	100,13%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,1353299	12,31	1,67	1,67	0,00%	2.094.523,32	100,13%
006273	SBC		PASTA PARA SOLDA (FLUXO)97 x 3 (Sn Cu)	Material	GR	0,6000000	2,61	1,57	1,57	0,00%	2.094.524,89	100,13%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0970692	14,46	1,40	1,40	0,00%	2.094.526,29	100,13%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0374220	34,94	1,31	1,31	0,00%	2.094.527,60	100,13%
00003768/SI	ORSE		Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,4050000	3,20	1,30	1,30	0,00%	2.094.528,90	100,13%
11281	ORSE		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0028160	430,67	1,21	1,21	0,00%	2.094.530,11	100,13%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0204120	59,03	1,20	1,20	0,00%	2.094.531,32	100,13%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0136080	72,28	0,98	0,98	0,00%	2.094.532,30	100,13%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,0160664	58,97	0,95	0,95	0,00%	2.094.533,25	100,13%
004822	SBC		SOLDA FOSCOPE PARA FIXACAO DE CONEXOES EM COBRE	Material	GR	4,8000000	0,17	0,81	0,81	0,00%	2.094.534,06	100,13%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0238140	33,12	0,79	0,79	0,00%	2.094.534,85	100,13%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0386657	18,55	0,72	0,72	0,00%	2.094.535,56	100,14%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,0193328	33,73	0,65	0,65	0,00%	2.094.536,21	100,14%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0386657	16,29	0,63	0,63	0,00%	2.094.536,84	100,14%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,0193328	31,26	0,60	0,60	0,00%	2.094.537,45	100,14%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0136080	38,91	0,53	0,53	0,00%	2.094.537,98	100,14%
11286	ORSE		Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografit	Material	un	0,0010560	484,13	0,51	0,51	0,00%	2.094.538,49	100,14%
11285	ORSE		Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0003520	1.120,37	0,39	0,39	0,00%	2.094.538,88	100,14%
00003767/SI	ORSE		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3375000	1,07	0,36	0,36	0,00%	2.094.539,25	100,14%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,0080332	43,37	0,35	0,35	0,00%	2.094.539,59	100,14%
11282	ORSE		Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0007040	436,10	0,31	0,31	0,00%	2.094.539,90	100,14%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,0160664	18,25	0,29	0,29	0,00%	2.094.540,19	100,14%
11283	ORSE		Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0003520	830,13	0,29	0,29	0,00%	2.094.540,49	100,14%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,0060584	46,98	0,28	0,28	0,00%	2.094.540,77	100,14%
11273	ORSE		Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0007040	265,85	0,19	0,19	0,00%	2.094.540,96	100,14%
006275	SBC		FERRAMENTA - ESCOVA DE ACO LATONADO 6 FIEIRAS SEM CABO - COMPEL	Material	UN	0,0160000	10,83	0,17	0,17	0,00%	2.094.541,13	100,14%
11279	ORSE		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0007040	245,86	0,17	0,17	0,00%	2.094.541,30	100,14%
00043617	SINAPI		ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0151918	10,91	0,17	0,17	0,00%	2.094.541,47	100,14%
11277	ORSE		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0007040	229,88	0,16	0,16	0,00%	2.094.541,63	100,14%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,0034020	45,37	0,15	0,15	0,00%	2.094.541,79	100,14%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,0060584	25,18	0,15	0,15	0,00%	2.094.541,94	100,14%
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	0,0007040	204,71	0,14	0,14	0,00%	2.094.542,08	100,14%
11251	ORSE		Pincel de seda 2"	Material	un	0,0036450	32,29	0,12	0,12	0,00%	2.094.542,20	100,14%
11275	ORSE		Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0007040	164,00	0,12	0,12	0,00%	2.094.542,32	100,14%

:

11284	ORSE		Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0007040		146,59		0,10		0,10	0,00%	2.094.542,42	100,14%
11272	ORSE		Alicate Climrador (cripador)	Material	un	0,0003520		240,75		0,08		0,08	0,00%	2.094.542,50	100,14%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,0034020		23,58		0,08		0,08	0,00%	2.094.542,58	100,14%
11270	ORSE		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0010560		53,03		0,06		0,06	0,00%	2.094.542,64	100,14%
10583	ORSE		Trincha 3"	Material	un	0,0036450		14,43		0,05		0,05	0,00%	2.094.542,69	100,14%
11280	ORSE		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbogرافite	Material	un	0,0007040		72,88		0,05		0,05	0,00%	2.094.542,74	100,14%
11250	ORSE		Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0018630		21,08		0,04		0,04	0,00%	2.094.542,78	100,14%
11278	ORSE		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0007040		36,26		0,03		0,03	0,00%	2.094.542,81	100,14%
11271	ORSE		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0003520		69,68		0,02		0,02	0,00%	2.094.542,83	100,14%
11274	ORSE		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0010560		22,82		0,02		0,02	0,00%	2.094.542,86	100,14%
11252	ORSE		Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000810		284,90		0,02		0,02	0,00%	2.094.542,88	100,14%
4725	ORSE		Espátula	Material	un	0,0003240		20,26		0,01		0,01	0,00%	2.094.542,89	100,14%

Material R\$ 2.094.542,89

Total sem BDI 2.490.986,20
Total do BDI 509.536,24
Total Geral 3.000.522,44

PEDRO VINÍCIUS NUNES RODRIGUES - ENGº CIVIL
CREA PA 1521065039
SEC. MUN. DE PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAGE