QUATTRO ARQUITETURA
CNPJ: 11.643.999/0001-03

RIBEIRA DO AMPARO
PREFEITURA

Obra
PRAÇA BARROCAS - RIBEIRA DO AMPARO-23/07

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Bahia
SICRO3 - 01/2026 - Bahia
ORSE - 03/2026 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2443,054244		16,37		39.992,80		39.992,80	6,12%	39.992,80	6,12%
00036156	SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	505,654719		76,43		38.647,19		38.647,19	5,92%	78.639,99	12,04%
6829	ORSE		Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	Material	un	15,75		2.142,00		33.736,50		33.736,50	5,17%	112.376,49	17,21%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	5950,010652		5,00		29.750,05		29.750,05	4,56%	142.126,54	21,76%
14573	ORSE		Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escalada, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar. Medidas conforme projeto. Obra - Praça Espaço Verde	Serviços	un	1		28.900,00		28.900,00		28.900,00	4,42%	171.026,54	26,19%
00042430	SINAPI		MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	4		6.434,22		25.736,88		25.736,88	3,94%	196.763,42	30,13%
00001525	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	29,1288		726,20		21.153,33		21.153,33	3,24%	217.916,76	33,37%
8933	ORSE		Peça de eucalipto tratado, d= 25 a 30cm	Material	m	86,4		230,00		19.872,00		19.872,00	3,04%	237.788,76	36,41%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	129,88928		138,41		17.977,98		17.977,98	2,75%	255.766,73	39,16%
00044528	SINAPI		CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	3176,1		5,65		17.944,97		17.944,97	2,75%	273.711,70	41,91%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	693,9777524		25,75		17.869,93		17.869,93	2,74%	291.581,62	44,65%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	367,632		39,30		14.447,94		14.447,94	2,21%	306.029,56	46,86%
00004021	SINAPI		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	1581,917715		9,03		14.284,72		14.284,72	2,19%	320.314,28	49,04%
00041679	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	572,9706		23,71		13.585,13		13.585,13	2,08%	333.899,41	51,12%
00036178	SINAPI		PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	882,9501045		15,22		13.438,50		13.438,50	2,06%	347.337,91	53,18%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	517,1356363		25,75		13.316,24		13.316,24	2,04%	360.654,15	55,22%
00004059	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	482,7417		26,18		12.638,18		12.638,18	1,94%	373.292,33	57,16%
3215	ORSE		Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	Material	m	288		41,28		11.888,64		11.888,64	1,82%	385.180,97	58,98%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1517,505591		7,49		11.366,12		11.366,12	1,74%	396.547,09	60,72%
13976	ORSE		Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	Material	un	4		2.753,69		11.014,76		11.014,76	1,69%	407.561,85	62,40%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10061,86173		1,06		10.665,57		10.665,57	1,63%	418.227,42	64,04%
00003322	SINAPI		GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	702,2		14,95		10.497,89		10.497,89	1,61%	428.725,31	65,64%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	381,0822931		25,75		9.812,87		9.812,87	1,50%	438.538,18	67,15%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	67,26397083		137,40		9.242,07		9.242,07	1,42%	447.780,25	68,56%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	5950,010652		1,49		8.865,52		8.865,52	1,36%	456.645,77	69,92%
9439	ORSE		Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado	Material	un	3		2.753,00		8.259,00		8.259,00	1,26%	464.904,77	71,18%

00042431	SINAPI		PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	2		3.957,85		7.915,70		7.915,70	1,21%	472.820,47	72,40%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	301,380018		25,75		7.760,54		7.760,54	1,19%	480.581,00	73,58%
00035274	SINAPI		PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	142,8		47,23		6.744,44		6.744,44	1,03%	487.325,45	74,62%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	261,7386336		25,75		6.739,77		6.739,77	1,03%	494.065,22	75,65%
10505	ORSE		Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	Serviços	m²	91,54		61,90		5.666,33		5.666,33	0,87%	499.731,54	76,52%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5782,292998		0,90		5.204,06		5.204,06	0,80%	504.935,61	77,31%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	5822,010652		0,88		5.123,37		5.123,37	0,78%	510.058,97	78,10%
00042243	SINAPI		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	21		241,82		5.078,22		5.078,22	0,78%	515.137,19	78,87%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	158,8793055		31,26		4.966,57		4.966,57	0,76%	520.103,76	79,64%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	287,3460375		17,24		4.953,85		4.953,85	0,76%	525.057,61	80,39%
13283	ORSE		Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado	Material	un	2		2.323,00		4.646,00		4.646,00	0,71%	529.703,61	81,10%
8876	ORSE		Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	Material	m	144		29,70		4.276,80		4.276,80	0,65%	533.980,41	81,76%
00021141	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	391,9768		10,81		4.237,27		4.237,27	0,65%	538.217,68	82,41%
00042245	SINAPI		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	21		181,17		3.804,57		3.804,57	0,58%	542.022,25	82,99%
00000368	SINAPI		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	54,82		68,70		3.766,13		3.766,13	0,58%	545.788,38	83,57%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2392,336706		1,48		3.540,66		3.540,66	0,54%	549.329,04	84,11%
00004824	SINAPI		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	6352,2		0,50		3.176,10		3.176,10	0,49%	552.505,14	84,60%
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	607,77392		5,08		3.087,49		3.087,49	0,47%	555.592,63	85,07%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	83,41487605		35,18		2.934,54		2.934,54	0,45%	558.527,17	85,52%
00004262	SINAPI		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0039911		730.000,00		2.913,50		2.913,50	0,45%	561.440,67	85,96%
00000546	SINAPI		BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	281,28		9,54		2.683,41		2.683,41	0,41%	564.124,08	86,38%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	102,6443879		25,80		2.648,23		2.648,23	0,41%	566.772,31	86,78%
7474	ORSE		Escada horizontal em aço galvanizado ø=2", dim: 0,82x3,98x1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, Sergipark ou similar	Material	un	1		2.440,00		2.440,00		2.440,00	0,37%	569.212,31	87,15%
00043429	SINAPI		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	21		112,20		2.356,20		2.356,20	0,36%	571.568,51	87,52%
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		377,50		2.265,00		2.265,00	0,35%	573.833,51	87,86%
00013803	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,016100925		131.850,00		2.122,91		2.122,91	0,33%	575.956,41	88,19%
00034353	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	1182,295907		1,71		2.021,73		2.021,73	0,31%	577.978,14	88,50%
00037762	SINAPI		CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002695683		708.321,63		1.909,41		1.909,41	0,29%	579.887,55	88,79%
11955	ORSE		Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado	Material	un	1		1.893,00		1.893,00		1.893,00	0,29%	581.780,55	89,08%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	274,4579452		6,69		1.836,12		1.836,12	0,28%	583.616,67	89,36%

2185	ORSE		Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	567,5		3,21		1.821,68		1.821,68	0,28%	585.438,35	89,64%
00000367/SI	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	17,87920575		101,30		1.811,16		1.811,16	0,28%	587.249,51	89,92%
13844	ORSE		Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Material	un	1		1.800,00		1.800,00		1.800,00	0,28%	589.049,51	90,19%
9459	ORSE		Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	Material	un	1		1.750,00		1.750,00		1.750,00	0,27%	590.799,51	90,46%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1227,946269		1,41		1.731,40		1.731,40	0,27%	592.530,92	90,72%
00042407	SINAPI		TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	321,5732		5,28		1.697,91		1.697,91	0,26%	594.228,82	90,98%
00004718/SI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	12,067099		138,48		1.671,05		1.671,05	0,26%	595.899,87	91,24%
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	95,3316		15,98		1.523,40		1.523,40	0,23%	597.423,27	91,47%
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	171,0359		8,87		1.517,09		1.517,09	0,23%	598.940,36	91,71%
00005067/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	83,52		17,10		1.428,19		1.428,19	0,22%	600.368,55	91,92%
00010481	SINAPI		VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	38,360256		36,97		1.418,18		1.418,18	0,22%	601.786,73	92,14%
00037752	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002302088		589.394,14		1.356,84		1.356,84	0,21%	603.143,57	92,35%
00039247	SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	297		4,25		1.262,25		1.262,25	0,19%	604.405,82	92,54%
00002512	SINAPI		BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	42		29,94		1.257,48		1.257,48	0,19%	605.663,30	92,74%
00004248	SINAPI		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,96915273		35,81		1.252,25		1.252,25	0,19%	606.915,54	92,93%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	45,17278524		25,43		1.148,74		1.148,74	0,18%	608.064,29	93,10%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2392,336706		0,47		1.124,40		1.124,40	0,17%	609.188,69	93,28%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	33,28653185		33,54		1.116,43		1.116,43	0,17%	610.305,12	93,45%
00003671	SINAPI		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	530,4087		2,10		1.113,86		1.113,86	0,17%	611.418,97	93,62%
00034555	SINAPI		BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	239,904		4,52		1.084,37		1.084,37	0,17%	612.503,34	93,78%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	512,06688		2,07		1.059,98		1.059,98	0,16%	613.563,32	93,95%
00005033	SINAPI		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	Material	UN	1		996,75		996,75		996,75	0,15%	614.560,07	94,10%
9462	ORSE		Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Material	un	1		950,00		950,00		950,00	0,15%	615.510,07	94,24%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,35421582		17,24		885,35		885,35	0,14%	616.395,42	94,38%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	608,5340387		1,39		845,86		845,86	0,13%	617.241,28	94,51%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,7907372		29,08		808,15		808,15	0,12%	618.049,43	94,63%
00043651	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	140,4983461		5,75		807,87		807,87	0,12%	618.857,30	94,76%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	567,5452662		1,33		754,84		754,84	0,12%	619.612,13	94,87%
9461	ORSE		Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Material	un	1		730,00		730,00		730,00	0,11%	620.342,13	94,98%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1227,946269		0,59		724,49		724,49	0,11%	621.066,62	95,09%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,70326052		31,39		712,66		712,66	0,11%	621.779,28	95,20%
00043681	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	23,93299112		28,92		692,14		692,14	0,11%	622.471,42	95,31%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,7303638		25,75		688,31		688,31	0,11%	623.159,73	95,41%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,72748769		25,75		688,23		688,23	0,11%	623.847,96	95,52%

00010478	SINAPI		VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	16,541568		41,57		687,63		687,63	0,11%	624.535,59	95,63%
00037743	SINAPI		SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,003824451		178.162,86		681,38		681,38	0,10%	625.216,97	95,73%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	5950,010652		0,11		654,50		654,50	0,10%	625.871,47	95,83%
00010685	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000868323		750.000,00		651,24		651,24	0,10%	626.522,71	95,93%
00000867	SINAPI		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,6075		65,65		630,73		630,73	0,10%	627.153,44	96,03%
00002510/SI	ORSE		Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	Material	un	21		29,30		615,30		615,30	0,09%	627.768,74	96,12%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	60,28068828		10,19		614,26		614,26	0,09%	628.383,00	96,21%
00007194	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	20,9965896		28,68		602,18		602,18	0,09%	628.985,19	96,31%
00004734	SINAPI		SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,48483512		396,88		589,30		589,30	0,09%	629.574,49	96,40%
00004741	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	4,935182		114,04		562,81		562,81	0,09%	630.137,30	96,48%
414	ORSE		Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	30		18,48		554,40		554,40	0,08%	630.691,70	96,57%
00004721/SI	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	4,022733		137,75		554,13		554,13	0,08%	631.245,83	96,65%
00004090	SINAPI		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000459566		1.200.000,00		551,48		551,48	0,08%	631.797,31	96,74%
9823	ORSE		Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm	Material	un	3		181,18		543,54		543,54	0,08%	632.340,85	96,82%
00014511	SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000606358		869.381,93		527,16		527,16	0,08%	632.868,00	96,90%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	4,326915074		120,73		522,39		522,39	0,08%	633.390,39	96,98%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	297,0974933		1,72		511,01		511,01	0,08%	633.901,40	97,06%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	29,04		16,90		490,78		490,78	0,08%	634.392,17	97,13%
00013294	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	288		1,64		472,32		472,32	0,07%	634.864,49	97,21%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,20772		25,75		468,85		468,85	0,07%	635.333,34	97,28%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	257,9315637		1,80		464,28		464,28	0,07%	635.797,62	97,35%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	257,9315637		1,77		456,54		456,54	0,07%	636.254,16	97,42%
00012038	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1		443,89		443,89		443,89	0,07%	636.698,05	97,49%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	360		1,23		442,80		442,80	0,07%	637.140,85	97,56%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	567,5452662		0,78		442,69		442,69	0,07%	637.583,53	97,62%
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	0,7536321		569,59		429,26		429,26	0,07%	638.012,80	97,69%
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	126		3,31		417,06		417,06	0,06%	638.429,86	97,75%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9		46,09		414,81		414,81	0,06%	638.844,67	97,82%
00003363	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002853883		143.750,00		410,25		410,25	0,06%	639.254,91	97,88%
00004239	SINAPI		OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,551678702		54,10		408,55		408,55	0,06%	639.663,46	97,94%
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	0,00054189		742.823,73		402,53		402,53	0,06%	640.065,99	98,00%
2645	ORSE		Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1		390,00		390,00		390,00	0,06%	640.455,99	98,06%

00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	22,1076		17,53		387,55		387,55	0,06%	640.843,53	98,12%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,54994528		17,54		342,91		342,91	0,05%	641.186,44	98,17%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,78867754		17,24		341,16		341,16	0,05%	641.527,59	98,23%
00038051	SINAPI		TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	Material	M	51		6,67		340,17		340,17	0,05%	641.867,76	98,28%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	28,263174		11,41		322,48		322,48	0,05%	642.190,25	98,33%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	361,6622311		0,89		321,88		321,88	0,05%	642.512,13	98,38%
2657	ORSE		Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	291,72		1,10		320,89		320,89	0,05%	642.833,02	98,43%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,262210045		38,23		315,86		315,86	0,05%	643.148,88	98,47%
634	ORSE		Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,66876		451,03		301,63		301,63	0,05%	643.450,51	98,52%
00004238	SINAPI		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,55168423		35,81		270,43		270,43	0,04%	643.720,94	98,56%
00003992	SINAPI		TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	9,00286677		28,79		259,19		259,19	0,04%	643.980,13	98,60%
00039445	SINAPI		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	2		129,23		258,46		258,46	0,04%	644.238,59	98,64%
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,806920583		26,25		257,43		257,43	0,04%	644.496,02	98,68%
00011190	SINAPI		JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	1,6551324		153,70		254,39		254,39	0,04%	644.750,42	98,72%
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,05805		121,37		249,79		249,79	0,04%	645.000,20	98,76%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	31,87964763		7,27		231,77		231,77	0,04%	645.231,97	98,79%
00003379	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	3		73,06		219,18		219,18	0,03%	645.451,15	98,83%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,538269322		28,00		211,07		211,07	0,03%	645.662,22	98,86%
00007604	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	4		50,64		202,56		202,56	0,03%	645.864,78	98,89%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,704488903		34,90		199,09		199,09	0,03%	646.063,87	98,92%
00003471	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	4		47,67		190,68		190,68	0,03%	646.254,55	98,95%
00005061/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	Material	kg	11,35		15,77		178,99		178,99	0,03%	646.433,54	98,98%
00037592	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	76,16		2,34		178,21		178,21	0,03%	646.611,75	99,01%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,27848		139,39		178,21		178,21	0,03%	646.789,96	99,03%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	32,91775147		5,40		177,76		177,76	0,03%	646.967,71	99,06%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	148,9766254		1,17		174,30		174,30	0,03%	647.142,02	99,09%
00004730/SI	ORSE		Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	1,31544		129,48		170,32		170,32	0,03%	647.312,34	99,11%
00034566	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) - FBK 6,0 MPA	Material	UN	45,887931		3,71		170,24		170,24	0,03%	647.482,58	99,14%
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	4		42,38		169,52		169,52	0,03%	647.652,10	99,16%
00001020	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	13,6774		12,10		165,50		165,50	0,03%	647.817,60	99,19%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,54773292		24,27		158,91		158,91	0,02%	647.976,51	99,21%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	9,4330008		16,44		155,08		155,08	0,02%	648.131,59	99,24%

00004430	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12		12,41		148,92		148,92	0,02%	648.280,51	99,26%
00006028	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	1		148,21		148,21		148,21	0,02%	648.428,72	99,28%
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	6,092595186		24,00		146,22		146,22	0,02%	648.574,94	99,31%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	608,5340387		0,24		146,05		146,05	0,02%	648.720,99	99,33%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	27,68511486		5,17		143,13		143,13	0,02%	648.864,12	99,35%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	7,446912		18,87		140,52		140,52	0,02%	649.004,65	99,37%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,53102471		17,24		129,83		129,83	0,02%	649.134,48	99,39%
00041898	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,01907512		6.786,32		129,45		129,45	0,02%	649.263,93	99,41%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	128		0,88		112,64		112,64	0,02%	649.376,57	99,43%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	2,51804448		44,17		111,22		111,22	0,02%	649.487,79	99,45%
00004013	SINAPI		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	m²	17,01		6,48		110,22		110,22	0,02%	649.598,02	99,46%
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	1		108,09		108,09		108,09	0,02%	649.706,11	99,48%
00007696	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,143		87,21		99,68		99,68	0,02%	649.805,79	99,49%
00013954	SINAPI		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,011559882		8.410,08		97,22		97,22	0,01%	649.903,01	99,51%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	11,65104		8,30		96,70		96,70	0,01%	649.999,71	99,52%
436	ORSE		Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1		91,50		91,50		91,50	0,01%	650.091,21	99,54%
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,31296		26,31		87,16		87,16	0,01%	650.178,38	99,55%
00003799	SINAPI		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	0,5958		142,23		84,74		84,74	0,01%	650.263,12	99,56%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,4		10,08		84,67		84,67	0,01%	650.347,79	99,58%
00039808	SINAPI		CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1		83,20		83,20		83,20	0,01%	650.430,99	99,59%
00003379/SINAPI	ORSE		Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	Material	un	1		82,13		82,13		82,13	0,01%	650.513,12	99,60%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	22,57246632		3,56		80,36		80,36	0,01%	650.593,48	99,61%
5207	ORSE		Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	Material	un	1		79,90		79,90		79,90	0,01%	650.673,38	99,63%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	122,8614		0,65		79,86		79,86	0,01%	650.753,24	99,64%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,003556879		22.310,72		79,36		79,36	0,01%	650.832,59	99,65%
00041967	SINAPI		CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	3,970125		19,69		78,17		78,17	0,01%	650.910,77	99,66%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10,22471397		7,32		74,84		74,84	0,01%	650.985,61	99,67%
00002392/SI	ORSE		Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	Material	un	1		74,71		74,71		74,71	0,01%	651.060,32	99,69%
00004509/SI	ORSE		Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	11,89970184		6,12		72,83		72,83	0,01%	651.133,15	99,70%
00004302	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	19,495728		3,71		72,33		72,33	0,01%	651.205,48	99,71%
00001527	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,09927		704,52		69,94		69,94	0,01%	651.275,41	99,72%
00004181	SINAPI		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	2		33,58		67,16		67,16	0,01%	651.342,57	99,73%

00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000710631		91.750,00		65,20		65,20	0,01%	651.407,77	99,74%
3331	ORSE		Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,4322		148,35		64,12		64,12	0,01%	651.471,89	99,75%
00006298	SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	1		63,38		63,38		63,38	0,01%	651.535,27	99,76%
00039465	SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1		62,80		62,80		62,80	0,01%	651.598,07	99,77%
00000370/SI	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,5592888		100,00		55,93		55,93	0,01%	651.654,00	99,78%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	45,69457674		1,19		54,38		54,38	0,01%	651.708,38	99,79%
00001106/SI	ORSE		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	36,6341976		1,40		51,29		51,29	0,01%	651.759,67	99,79%
00037411	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	3,395988		14,98		50,87		50,87	0,01%	651.810,54	99,80%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,063386955		24,53		50,61		50,61	0,01%	651.861,15	99,81%
00002685	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	6,15285		7,84		48,24		48,24	0,01%	651.909,39	99,82%
00002685/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	m	6		7,92		47,52		47,52	0,01%	651.956,91	99,82%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,2157533		37,55		45,65		45,65	0,01%	652.002,56	99,83%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	6,402294657		7,06		45,20		45,20	0,01%	652.047,76	99,84%
00003456/SI	ORSE		Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	Material	un	4		10,81		43,24		43,24	0,01%	652.091,00	99,84%
00011862	SINAPI		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	3		13,80		41,40		41,40	0,01%	652.132,40	99,85%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,007533491		5.484,72		41,32		41,32	0,01%	652.173,72	99,86%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	2,04		20,09		40,98		40,98	0,01%	652.214,70	99,86%
00038408	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,052944		747,55		39,58		39,58	0,01%	652.254,28	99,87%
00034548	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	7,4088		5,31		39,34		39,34	0,01%	652.293,62	99,88%
00021009/SINAPI	ORSE		Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	Material	m	1,616		23,71		38,32		38,32	0,01%	652.331,94	99,88%
00001094	SINAPI		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1		36,49		36,49		36,49	0,01%	652.368,43	99,89%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	360		0,10		36,00		36,00	0,01%	652.404,43	99,89%
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,003625264		9.670,95		35,06		35,06	0,01%	652.439,49	99,90%
00044535/SINAPI	ORSE		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,69876		48,32		33,76		33,76	0,01%	652.473,25	99,90%
00004346	SINAPI		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3		11,10		33,30		33,30	0,01%	652.506,55	99,91%
00009813/SINAPI	ORSE		Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	Material	m	6		5,51		33,06		33,06	0,01%	652.539,61	99,91%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	5,3432673		6,11		32,65		32,65	0,00%	652.572,26	99,92%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,66708306		45,90		30,62		30,62	0,00%	652.602,88	99,92%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,9771		29,83		29,15		29,15	0,00%	652.632,03	99,93%
00011280	SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,004153127		6.631,01		27,54		27,54	0,00%	652.659,57	99,93%

00000420/SINAPI	ORSE		Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixamedicao, inclui parafusos e porcas	Material	un	1		27,20		27,20		27,20	0,00%	652.686,77	99,94%
1209	ORSE		Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	Material	un	4		6,54		26,16		26,16	0,00%	652.712,93	99,94%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	3		8,39		25,17		25,17	0,00%	652.738,10	99,94%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	1,52655006		16,27		24,84		24,84	0,00%	652.762,93	99,95%
4786	ORSE		Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2		12,28		24,56		24,56	0,00%	652.787,49	99,95%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,52088093		16,00		24,33		24,33	0,00%	652.811,83	99,95%
2698	ORSE		Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,4428		52,50		23,25		23,25	0,00%	652.835,07	99,96%
00013246	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	45,72		0,49		22,40		22,40	0,00%	652.857,48	99,96%
00009856/SINAPI	ORSE		Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	2,8		7,97		22,32		22,32	0,00%	652.879,79	99,96%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1558008		139,19		21,69		21,69	0,00%	652.901,48	99,97%
00003538	SINAPI		JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4		5,12		20,48		20,48	0,00%	652.921,96	99,97%
00006193/SINAPI	ORSE		Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,33768632		15,19		20,32		20,32	0,00%	652.942,28	99,97%
00004891	SINAPI		PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	1		19,91		19,91		19,91	0,00%	652.962,19	99,98%
82	ORSE		Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	2,4		7,85		18,84		18,84	0,00%	652.981,03	99,98%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	45,69457674		0,41		18,73		18,73	0,00%	652.999,76	99,98%
00043130/SINAPI	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	0,691758		25,00		17,29		17,29	0,00%	653.017,06	99,99%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,327096		50,44		16,50		16,50	0,00%	653.033,56	99,99%
00034492/SINAPI	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	0,03		470,00		14,10		14,10	0,00%	653.047,66	99,99%
00006036/SINAPI	ORSE		Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1		13,61		13,61		13,61	0,00%	653.061,27	99,99%
2360	ORSE		Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2		6,77		13,54		13,54	0,00%	653.074,81	99,99%
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	7,5592503		1,76		13,30		13,30	0,00%	653.088,11	100,00%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,416741378		31,22		13,01		13,01	0,00%	653.101,12	100,00%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,2044		63,01		12,88		12,88	0,00%	653.114,00	100,00%
00010997/SINAPI	ORSE		Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,24		51,84		12,44		12,44	0,00%	653.126,44	100,00%
00034686	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1		12,44		12,44		12,44	0,00%	653.138,88	100,00%
5240	ORSE		Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1		12,39		12,39		12,39	0,00%	653.151,27	100,01%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,159		76,10		12,10		12,10	0,00%	653.163,37	100,01%
00003536	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5		2,40		12,00		12,00	0,00%	653.175,37	100,01%
00002673	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	2,7889191		4,03		11,24		11,24	0,00%	653.186,61	100,01%
00000416	SINAPI		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	1		11,18		11,18		11,18	0,00%	653.197,79	100,01%
00012010	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,1925		9,18		10,95		10,95	0,00%	653.208,74	100,02%
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3641544		29,76		10,84		10,84	0,00%	653.219,57	100,02%
00011455	SINAPI		FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,5958		18,06		10,76		10,76	0,00%	653.230,33	100,02%
980	ORSE		Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	32		0,31		9,92		9,92	0,00%	653.240,25	100,02%
1690	ORSE		Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	Material	un	2		4,92		9,84		9,84	0,00%	653.250,09	100,02%
5161	ORSE		Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2		4,76		9,52		9,52	0,00%	653.259,61	100,02%

00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,1362		67,17		9,15		9,15	0,00%	653.268,76	100,02%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	8,3939023		1,08		9,07		9,07	0,00%	653.277,83	100,03%
3302	ORSE		Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	Material	un	4		2,21		8,84		8,84	0,00%	653.286,67	100,03%
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	0,002150073		3.869,58		8,32		8,32	0,00%	653.294,99	100,03%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,48		16,59		7,96		7,96	0,00%	653.302,95	100,03%
00040568	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,464184		16,40		7,61		7,61	0,00%	653.310,56	100,03%
00005069/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,461172		16,35		7,54		7,54	0,00%	653.318,10	100,03%
00007140	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2		3,73		7,46		7,46	0,00%	653.325,56	100,03%
1032	ORSE		Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	Material	l	0,2214		33,06		7,32		7,32	0,00%	653.332,88	100,03%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	361,6622311		0,02		7,23		7,23	0,00%	653.340,12	100,04%
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	0,2810208		25,00		7,03		7,03	0,00%	653.347,14	100,04%
2422	ORSE		Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	m	1		6,63		6,63		6,63	0,00%	653.353,77	100,04%
00001892/SI	ORSE		Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	4		1,54		6,16		6,16	0,00%	653.359,93	100,04%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	26,90915378		0,22		5,92		5,92	0,00%	653.365,85	100,04%
00039276	SINAPI		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1		5,68		5,68		5,68	0,00%	653.371,53	100,04%
00003398	SINAPI		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1		5,59		5,59		5,59	0,00%	653.377,12	100,04%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,70031032		7,52		5,27		5,27	0,00%	653.382,39	100,04%
00014153	SINAPI		FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,06		86,69		5,20		5,20	0,00%	653.387,59	100,04%
00000345	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,1428		34,23		4,89		4,89	0,00%	653.392,48	100,04%
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	2,352		2,05		4,82		4,82	0,00%	653.397,30	100,04%
00001607	SINAPI		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	19,495728		0,24		4,68		4,68	0,00%	653.401,98	100,04%
00039140	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	3,16269891		1,44		4,55		4,55	0,00%	653.406,53	100,05%
4685	ORSE		Arruela p/ parafuso 3/8 "	Material	un	2		2,14		4,28		4,28	0,00%	653.410,81	100,05%
00003501	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1		4,10		4,10		4,10	0,00%	653.414,91	100,05%
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	6,6324582		0,61		4,05		4,05	0,00%	653.418,96	100,05%
00003903	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2		1,98		3,96		3,96	0,00%	653.422,92	100,05%
00001884	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1		3,84		3,84		3,84	0,00%	653.426,76	100,05%
00007098/SI	ORSE		Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1		3,84		3,84		3,84	0,00%	653.430,60	100,05%
313	ORSE		Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2		1,85		3,70		3,70	0,00%	653.434,30	100,05%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	1,69088		2,16		3,65		3,65	0,00%	653.437,95	100,05%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,5958		6,09		3,63		3,63	0,00%	653.441,58	100,05%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,216		15,30		3,30		3,30	0,00%	653.444,88	100,05%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,5958		5,35		3,19		3,19	0,00%	653.448,07	100,05%
208	ORSE		Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2		1,50		3,00		3,00	0,00%	653.451,07	100,05%
00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2		1,38		2,76		2,76	0,00%	653.453,83	100,05%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,14516355		18,02		2,62		2,62	0,00%	653.456,45	100,05%

00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	128		0,02		2,56		2,56	0,00%	653.459,01	100,05%
2260	ORSE		Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1		2,13		2,13		2,13	0,00%	653.461,14	100,05%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0678		30,96		2,10		2,10	0,00%	653.463,24	100,05%
00039315/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	5,620416		0,36		2,02		2,02	0,00%	653.465,26	100,05%
00003398/SI	ORSE		Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso embaixa tensao	Material	un	1		2,00		2,00		2,00	0,00%	653.467,26	100,05%
00001347/SINAPI	ORSE		Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	Material	m²	0,0351		55,31		1,94		1,94	0,00%	653.469,20	100,06%
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	2		0,96		1,92		1,92	0,00%	653.471,12	100,06%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1		1,92		1,92		1,92	0,00%	653.473,04	100,06%
00005068/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,115293		16,04		1,85		1,85	0,00%	653.474,89	100,06%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,098		16,59		1,63		1,63	0,00%	653.476,52	100,06%
00001892	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1		1,53		1,53		1,53	0,00%	653.478,05	100,06%
00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1		1,50		1,50		1,50	0,00%	653.479,55	100,06%
00002689	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	0,6059286		2,43		1,47		1,47	0,00%	653.481,02	100,06%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	0,5958		2,27		1,35		1,35	0,00%	653.482,37	100,06%
00039017/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	5,620416		0,22		1,24		1,24	0,00%	653.483,61	100,06%
00003767/SI	ORSE		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,009		0,97		0,98		0,98	0,00%	653.484,59	100,06%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664		5,51		0,92		0,92	0,00%	653.485,50	100,06%
6313	ORSE		Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1		0,89		0,89		0,89	0,00%	653.486,39	100,06%
00013887	SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,003401851		235,90		0,80		0,80	0,00%	653.487,20	100,06%
1784	ORSE		Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1		0,79		0,79		0,79	0,00%	653.487,99	100,06%
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,36		2,16		0,78		0,78	0,00%	653.488,76	100,06%
2226	ORSE		Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,018		41,64		0,75		0,75	0,00%	653.489,51	100,06%
00002692/SI	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0922344		8,12		0,75		0,75	0,00%	653.490,26	100,06%
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	0,00053396		1.378,93		0,74		0,74	0,00%	653.491,00	100,06%
00006127	SINAPI		AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,041847282		17,24		0,72		0,72	0,00%	653.491,72	100,06%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	0,5958		1,17		0,70		0,70	0,00%	653.492,42	100,06%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2		0,33		0,66		0,66	0,00%	653.493,08	100,06%
00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,385		0,20		0,48		0,48	0,00%	653.493,55	100,06%
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,36		1,23		0,44		0,44	0,00%	653.494,00	100,06%
00004342/SI	ORSE		Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	2		0,20		0,40		0,40	0,00%	653.494,40	100,06%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,084		3,89		0,33		0,33	0,00%	653.494,72	100,06%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,25558E-05		14.274,78		0,32		0,32	0,00%	653.495,05	100,06%
4676	ORSE		Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,1333		1,99		0,27		0,27	0,00%	653.495,31	100,06%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,15011E-05		5.885,99		0,24		0,24	0,00%	653.495,56	100,06%

981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,752		0,31		0,23		0,23	0,00%	653.495,79	100,06%
2446	ORSE		Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,009		14,94		0,13		0,13	0,00%	653.495,92	100,06%
00003768/SI	ORSE		Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,03		2,91		0,09		0,09	0,00%	653.496,01	100,06%

Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 12.011,45
Mão de Obra	R$ 152.367,84
Material	R$ 398.754,01
Serviços	R$ 34.566,33
Encargos Complementares	R$ 55.622,08
Franquia	R$ 174,30
Total sem BDI	**653.109,04**
Total do BDI	**157.785,76**
Total Geral	**810.894,80**

Renato Alves
CREA 69282