



Obra
REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ESPERANÇA, PRAÇA DA
IGREJA E DA PRAÇA DOIS DE JULHO NO MUNICÍPIO DE ANTAS-BA

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Bahia
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 01/2026 - São Paulo
EMBASA - 06/2025 - sem_encargos

Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	13786,40194		6,04		83.200,94		83.200,94	6,56%	83.200,94	6,56%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4203,23122		18,30		76.911,23		76.911,23	6,07%	160.112,16	12,63%
00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1034,868849		73,02		75.569,75		75.569,75	5,96%	235.681,91	18,59%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	43616,00059		1,19		52.118,07		52.118,07	4,11%	287.799,98	22,70%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1788,758357		28,80		51.514,49		51.514,49	4,06%	339.314,47	26,76%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1521,862614		28,80		43.828,15		43.828,15	3,46%	383.142,62	30,22%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	980,352		43,93		43.071,57		43.071,57	3,40%	426.214,19	33,62%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1434,558387		28,80		41.313,88		41.313,88	3,26%	467.528,06	36,88%
00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	3739,4175		10,72		40.079,68		40.079,68	3,16%	507.607,74	40,04%
6470	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 4" x 3/8" (14,57 kg/m)	Material	kg	2569,651		14,44		37.094,76		37.094,76	2,93%	544.702,50	42,97%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	162,4480212		174,77		28.391,63		28.391,63	2,24%	573.094,13	45,21%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3209,698		8,52		27.351,18		27.351,18	2,16%	600.445,31	47,36%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	13786,40194		1,80		24.793,88		24.793,88	1,96%	625.239,19	49,32%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	162,3616		152,47		24.754,99		24.754,99	1,95%	649.994,18	51,27%
COTAÇÃO	Próprio	Banco madeira plastica linha urbano 3 lugares 150cm	Material	un	14		1.596,14		22.345,92		22.345,92	1,76%	672.340,09	53,03%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	721,4600395		28,80		20.777,34		20.777,34	1,64%	693.117,43	54,67%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	646,8781535		28,80		18.629,46		18.629,46	1,47%	711.746,89	56,14%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	490,5679101		30,89		15.152,23		15.152,23	1,20%	726.899,13	57,34%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1608,48879		9,04		14.541,43		14.541,43	1,15%	741.440,56	58,48%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	13626,40194		1,06		14.473,42		14.473,42	1,14%	755.913,97	59,63%
00020211	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	369,167328		38,32		14.147,32		14.147,32	1,12%	770.061,30	60,74%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	330,42928		41,70		13.779,51		13.779,51	1,09%	783.840,81	61,83%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	411,3790553		33,28		13.689,46		13.689,46	1,08%	797.530,27	62,91%
7119	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material	m²	17,63		744,47		13.124,93		13.124,93	1,04%	810.655,19	63,94%
13673	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	Material	un	27		471,33		12.726,00		12.726,00	1,00%	823.381,20	64,95%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1531,493236		8,06		12.348,06		12.348,06	0,97%	835.729,26	65,92%
00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	93,750336		121,00		11.343,95		11.343,95	0,89%	847.073,21	66,82%

00000365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	151	73,11	11.039,31	11.039,31	0,87%	858.112,52	67,69%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	381,45618	27,97	10.667,88	10.667,88	0,84%	868.780,40	68,53%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	507,561995	20,22	10.261,51	10.261,51	0,81%	879.041,91	69,34%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	525,7311924	19,28	10.133,88	10.133,88	0,80%	889.175,79	70,14%
00036886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	8792,23191	1,12	9.869,37	9.869,37	0,78%	899.045,16	70,92%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	4601,465237	2,02	9.275,13	9.275,13	0,73%	908.320,28	71,65%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	313,1193342	28,85	9.032,65	9.032,65	0,71%	917.352,93	72,36%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	7849,7968	1,12	8.811,48	8.811,48	0,70%	926.164,41	73,06%
00020204	SINAPI	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Material	M	87,51024	91,54	8.010,59	8.010,59	0,63%	934.175,00	73,69%
00006117	SINAPI		Mão de Obra	H	407,4996311	19,28	7.854,88	7.854,88	0,62%	942.029,87	74,31%
00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	653,06	12,02	7.850,90	7.850,90	0,62%	949.880,78	74,93%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4115,972601	1,79	7.352,61	7.352,61	0,58%	957.233,39	75,51%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	50,97631975	141,99	7.238,20	7.238,20	0,57%	964.471,59	76,08%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	181,2346478	39,34	7.129,07	7.129,07	0,56%	971.600,66	76,64%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1150,147286	6,07	6.982,79	6.982,79	0,55%	978.583,45	77,19%
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	9,654372	685,46	6.617,64	6.617,64	0,52%	985.201,09	77,71%
00000002	SINAPI	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	Material	m³	140,75551	46,36	6.525,55	6.525,55	0,51%	991.726,63	78,23%
00042436	SINAPI	SURF DUPLO, 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	3.260,52	6.521,03	6.521,03	0,51%	998.247,67	78,74%
i6696	SEINFRA	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	13	500,47	6.506,12	6.506,12	0,51%	1.004.753,79	79,25%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	296,4058	21,16	6.271,56	6.271,56	0,49%	1.011.025,35	79,75%
	EMBASA	PORTA DE ACO CHAPA ONDUL. (ENROLAR) C/ FERRAGENS	Material	m²	31,59	197,80	6.248,60	6.248,60	0,49%	1.017.273,95	80,24%
D18000010	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	502,003478	12,19	6.119,77	6.119,77	0,48%	1.023.393,73	80,72%
79855	SIURB	ESQUI DUPLO CONJUGADO (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	Material	Un	1	6.117,56	6.117,56	6.117,56	0,48%	1.029.511,28	81,21%
00044389	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	Material	M	694,5588	8,35	5.801,26	5.801,26	0,46%	1.035.312,55	81,66%
13283	ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado	Material	un	2	2.803,86	5.607,72	5.607,72	0,44%	1.040.920,27	82,11%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2990,274314	1,70	5.089,06	5.089,06	0,40%	1.046.009,33	82,51%
79846	SIURB	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	Material	Un	1	5.033,60	5.033,60	5.033,60	0,40%	1.051.042,93	82,91%
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	53,4158	92,25	4.927,66	4.927,66	0,39%	1.055.970,59	83,29%
00012388	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	Material	UN	14	342,29	4.792,10	4.792,10	0,38%	1.060.762,69	83,67%
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	159,6318523	29,70	4.741,75	4.741,75	0,37%	1.065.504,44	84,05%
00025070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1023,05304	4,48	4.581,20	4.581,20	0,36%	1.070.085,64	84,41%
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	1409,707582	3,25	4.577,08	4.577,08	0,36%	1.074.662,72	84,77%

00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	317,4151888		13,86		4.398,22		4.398,22	0,35%	1.079.060,94	85,12%
00034546	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	403,05		10,24		4.125,36		4.125,36	0,33%	1.083.186,30	85,44%
00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	108,15546		37,20		4.023,35		4.023,35	0,32%	1.087.209,66	85,76%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	944,287856		4,26		4.023,34		4.023,34	0,32%	1.091.232,99	86,08%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	139,6831144		28,80		4.022,74		4.022,74	0,32%	1.095.255,73	86,39%
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	30		130,92		3.927,70		3.927,70	0,31%	1.099.183,43	86,70%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	393,8679048		9,95		3.917,28		3.917,28	0,31%	1.103.100,71	87,01%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	99,6296203		39,02		3.887,78		3.887,78	0,31%	1.106.988,49	87,32%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	69,182796		53,76		3.719,25		3.719,25	0,29%	1.110.707,74	87,61%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	486,18		7,39		3.591,33		3.591,33	0,28%	1.114.299,08	87,90%
00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	20		179,24		3.584,79		3.584,79	0,28%	1.117.883,87	88,18%
00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	41		87,25		3.577,42		3.577,42	0,28%	1.121.461,28	88,46%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	588,105		5,89		3.464,03		3.464,03	0,27%	1.124.925,31	88,73%
00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	79,1175		42,56		3.367,15		3.367,15	0,27%	1.128.292,46	89,00%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	6		558,24		3.349,43		3.349,43	0,26%	1.131.641,89	89,26%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1499,726649		2,17		3.258,31		3.258,31	0,26%	1.134.900,19	89,52%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1499,726649		2,14		3.204,00		3.204,00	0,25%	1.138.104,19	89,77%
00042435	SINAPI	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1		3.115,00		3.115,00		3.115,00	0,25%	1.141.219,20	90,02%
00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	488,4		6,36		3.106,66		3.106,66	0,25%	1.144.325,85	90,26%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1832,663618		1,68		3.074,71		3.074,71	0,24%	1.147.400,57	90,51%
14501	ORSE	Fita de LED auto colante, e = 2mm, 3000k (luz amarela), g-light ou similar. Exclusive fonte	Material	m	194,76		14,46		2.816,20		2.816,20	0,22%	1.150.216,77	90,73%
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		455,64		2.733,86		2.733,86	0,22%	1.152.950,63	90,94%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	129,9551193		19,28		2.504,99		2.504,99	0,20%	1.155.455,61	91,14%
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	2837,7944		0,88		2.500,41		2.500,41	0,20%	1.157.956,02	91,34%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	270,8598		8,99		2.435,61		2.435,61	0,19%	1.160.391,63	91,53%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	124,4117029		19,28		2.398,13		2.398,13	0,19%	1.162.789,77	91,72%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	120,841056		19,47		2.352,64		2.352,64	0,19%	1.165.142,41	91,91%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4115,972601		0,57		2.334,95		2.334,95	0,18%	1.167.477,36	92,09%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	73,8036		30,34		2.239,49		2.239,49	0,18%	1.169.716,86	92,27%
00042437	SINAPI	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1		2.224,95		2.224,95		2.224,95	0,18%	1.171.941,80	92,44%

00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	65,17671		33,23		2.165,74		2.165,74	0,17%	1.174.107,54	92,61%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2990,274314		0,71		2.129,46		2.129,46	0,17%	1.176.237,01	92,78%
16695	SEINFRA	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	13		163,42		2.124,40		2.124,40	0,17%	1.178.361,41	92,95%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	2722,0526		0,76		2.069,88		2.069,88	0,16%	1.180.431,29	93,11%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	62,07294979		32,83		2.037,88		2.037,88	0,16%	1.182.469,17	93,27%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1202,320626		1,61		1.930,10		1.930,10	0,15%	1.184.399,26	93,42%
2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	23,3		80,77		1.882,00		1.882,00	0,15%	1.186.281,26	93,57%
00034637	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	6		313,59		1.881,54		1.881,54	0,15%	1.188.162,81	93,72%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	13786,40194		0,13		1.830,42		1.830,42	0,14%	1.189.993,23	93,87%
00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	9		192,26		1.730,37		1.730,37	0,14%	1.191.723,59	94,00%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	59,76730594		28,80		1.721,24		1.721,24	0,14%	1.193.444,83	94,14%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	57,1600284		28,80		1.646,15		1.646,15	0,13%	1.195.090,99	94,27%
00011975	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	56		28,44		1.592,47		1.592,47	0,13%	1.196.683,45	94,39%
8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	326,0005	0	4,83	0	1.573,93	0	1.573,93	0,12%	1.198.257,38	94,52%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	28		53,70		1.503,58		1.503,58	0,12%	1.199.760,97	94,64%
2900	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	Material	un	6		246,24		1.477,44		1.477,44	0,12%	1.201.238,41	94,75%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	960		1,48		1.425,23		1.425,23	0,11%	1.202.663,63	94,87%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	10,482668		134,12		1.405,95		1.405,95	0,11%	1.204.069,59	94,98%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	7,735141724		177,05		1.369,54		1.369,54	0,11%	1.205.439,13	95,08%
14474	ORSE	Balizador de embutir no solo em LED 5W bivolt 3000K	Material	un	6		217,89		1.307,33		1.307,33	0,10%	1.206.746,46	95,19%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	12		108,00		1.296,03		1.296,03	0,10%	1.208.042,49	95,29%
1979	ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm	Serviços	m	39,33		32,59		1.281,73		1.281,73	0,10%	1.209.324,21	95,39%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	66,07503		19,29		1.274,45		1.274,45	0,10%	1.210.598,66	95,49%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	5256,508936		0,24		1.268,92		1.268,92	0,10%	1.211.867,58	95,59%
11129	ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	Material	un	35		34,88		1.220,88		1.220,88	0,10%	1.213.088,46	95,69%
D26000021	EMBASA	SUMIDOURO P/ 20 PESSOAS	Material	UN	1		1.207,00		1.207,00		1.207,00	0,10%	1.214.295,46	95,78%
00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	3		397,71		1.193,12		1.193,12	0,09%	1.215.488,58	95,88%
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	55,39347		21,13		1.170,72		1.170,72	0,09%	1.216.659,30	95,97%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1202,320626		0,94		1.131,94		1.131,94	0,09%	1.217.791,23	96,06%
2527	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	Material	un	3		364,68		1.094,05		1.094,05	0,09%	1.218.885,28	96,14%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	19,26444		55,52		1.069,60		1.069,60	0,08%	1.219.954,88	96,23%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	406,6859		2,61		1.060,28		1.060,28	0,08%	1.221.015,16	96,31%
14477	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	Material	un	24		42,49		1.019,67		1.019,67	0,08%	1.222.034,84	96,39%

M09010012	EMBASA	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR EM AÇO INOX	Material	UN	6	167,98	1.007,87	1.007,87	0,08%	1.223.042,70	96,47%
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	3,74985	265,54	995,74	995,74	0,08%	1.224.038,44	96,55%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	6	164,89	989,33	989,33	0,08%	1.225.027,77	96,63%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	30,4422209	31,68	964,52	964,52	0,08%	1.225.992,29	96,71%
14486	ORSE	Arandela externa para parede em alumínio dois focos, cor preta, medidas 12 x 9 x 4,5 cm, para lâmpara em LED g9 halopin. Exclusive lâmpada	Material	un	12	77,15	925,82	925,82	0,07%	1.226.918,11	96,78%
00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	16,065	54,33	872,76	872,76	0,07%	1.227.790,88	96,85%
I2389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	52	16,58	862,38	862,38	0,07%	1.228.653,25	96,92%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	5,223635228	163,93	856,34	856,34	0,07%	1.229.509,59	96,98%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,791641585	466,76	836,26	836,26	0,07%	1.230.345,85	97,05%
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	383,762976	2,05	787,44	787,44	0,06%	1.231.133,30	97,11%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	4,167	185,52	773,04	773,04	0,06%	1.231.906,34	97,17%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	64,3489	11,74	755,72	755,72	0,06%	1.232.662,06	97,23%
2308	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	11,65	61,89	721,08	721,08	0,06%	1.233.383,14	97,29%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	23,316	30,83	718,76	718,76	0,06%	1.234.101,89	97,35%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	28,33439	24,25	687,07	687,07	0,05%	1.234.788,96	97,40%
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	124,999002	5,38	672,90	672,90	0,05%	1.235.461,86	97,45%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	16,813656	39,30	660,78	660,78	0,05%	1.236.122,64	97,50%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,41146511	19,61	655,32	655,32	0,05%	1.236.777,96	97,56%
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	0,79416	820,27	651,42	651,42	0,05%	1.237.429,38	97,61%
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	82,698534	7,74	639,83	639,83	0,05%	1.238.069,21	97,66%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	406,6859	1,48	603,77	603,77	0,05%	1.238.672,98	97,71%
00038591	SINAPI	BLOÇO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	146,3796	4,09	598,95	598,95	0,05%	1.239.271,93	97,75%
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	3	194,51	583,52	583,52	0,05%	1.239.855,45	97,80%
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	41,0322	14,10	578,46	578,46	0,05%	1.240.433,91	97,84%
00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	976,8	0,59	577,71	577,71	0,05%	1.241.011,62	97,89%
00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	22,56954	25,40	573,16	573,16	0,05%	1.241.584,78	97,94%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	24,22287225	22,93	555,50	555,50	0,04%	1.242.140,28	97,98%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1832,663618	0,29	530,89	530,89	0,04%	1.242.671,17	98,02%
00039446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	3	166,78	500,35	500,35	0,04%	1.243.171,52	98,06%

00038597	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	97,2522	5,05	490,66	490,66	0,04%	1.243.662,18	98,10%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	6,1425	76,50	469,90	469,90	0,04%	1.244.132,08	98,14%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	48,12336112	9,46	455,39	455,39	0,04%	1.244.587,47	98,17%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	144,28179	3,09	445,82	445,82	0,04%	1.245.033,29	98,21%
00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	3	146,55	439,66	439,66	0,03%	1.245.472,95	98,24%
00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	19,536	22,02	430,10	430,10	0,03%	1.245.903,05	98,28%
00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	53,23227	7,99	425,34	425,34	0,03%	1.246.328,39	98,31%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	48,83998656	8,70	425,03	425,03	0,03%	1.246.753,42	98,34%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	121,92824	3,38	412,07	412,07	0,03%	1.247.165,49	98,38%
00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	Material	UN	30	13,54	406,28	406,28	0,03%	1.247.571,76	98,41%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	3,00321	134,34	403,45	403,45	0,03%	1.247.975,21	98,44%
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	0,000275098	1.436.330,00	395,13	395,13	0,03%	1.248.370,34	98,47%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	356,3110675	1,07	382,76	382,76	0,03%	1.248.753,10	98,50%
00038589	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	146,3796	2,56	374,56	374,56	0,03%	1.249.127,67	98,53%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	259,4302612	1,44	372,63	372,63	0,03%	1.249.500,29	98,56%
00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,52	713,58	371,06	371,06	0,03%	1.249.871,36	98,59%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	335,844	1,09	364,83	364,83	0,03%	1.250.236,18	98,62%
00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,5	241,40	362,10	362,10	0,03%	1.250.598,28	98,65%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	21,94192	16,28	357,27	357,27	0,03%	1.250.955,55	98,67%
14582	ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	Material	un	3	115,00	345,01	345,01	0,03%	1.251.300,56	98,70%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,784441	28,80	339,38	339,38	0,03%	1.251.639,94	98,73%
00038590	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	80,9622	4,06	328,34	328,34	0,03%	1.251.968,28	98,75%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	12	27,21	326,47	326,47	0,03%	1.252.294,75	98,78%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	5,994864	53,72	322,07	322,07	0,03%	1.252.616,82	98,81%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	156	2,06	321,98	321,98	0,03%	1.252.938,80	98,83%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,50579375	28,42	298,63	298,63	0,02%	1.253.237,42	98,85%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,808002812	60,49	290,86	290,86	0,02%	1.253.528,28	98,88%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	6	47,11	282,66	282,66	0,02%	1.253.810,94	98,90%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00031912	873.746,19	278,83	278,83	0,02%	1.254.089,77	98,92%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	211,4053709	1,32	278,13	278,13	0,02%	1.254.367,90	98,94%
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	116,4576	2,37	275,51	275,51	0,02%	1.254.643,41	98,97%
00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	3	90,81	272,44	272,44	0,02%	1.254.915,85	98,99%

00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	60,5178	4,48	271,00	271,00	0,02%	1.255.186,85	99,01%
00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	10,9305	24,74	270,46	270,46	0,02%	1.255.457,31	99,03%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	1,377	196,25	270,23	270,23	0,02%	1.255.727,54	99,05%
00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	3	89,27	267,81	267,81	0,02%	1.255.995,35	99,07%
9964	ORSE	Perfil Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	10,578	25,21	266,72	266,72	0,02%	1.256.262,06	99,09%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	13,429259	19,64	263,72	263,72	0,02%	1.256.525,78	99,11%
00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	136	1,88	256,08	256,08	0,02%	1.256.781,86	99,13%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	36	6,89	248,11	248,11	0,02%	1.257.029,97	99,15%
469	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	Material	un	6	41,04	246,23	246,23	0,02%	1.257.276,20	99,17%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	10,74586	20,02	215,18	215,18	0,02%	1.257.491,38	99,19%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	43,75581	4,82	210,72	210,72	0,02%	1.257.702,10	99,21%
00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	6	34,13	204,80	204,80	0,02%	1.257.906,90	99,22%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2,229	91,85	204,74	204,74	0,02%	1.258.111,64	99,24%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	81,5628	2,47	201,81	201,81	0,02%	1.258.313,46	99,25%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,808002812	40,04	192,49	192,49	0,02%	1.258.505,95	99,27%
634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,3495	544,39	190,27	190,27	0,02%	1.258.696,22	99,29%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	5,655	33,46	189,21	189,21	0,01%	1.258.885,42	99,30%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	72	2,57	185,11	185,11	0,01%	1.259.070,53	99,31%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	22,47264	8,20	184,18	184,18	0,01%	1.259.254,70	99,33%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	2,353716	76,05	179,01	179,01	0,01%	1.259.433,71	99,34%
00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000169182	1.050.625,23	177,75	177,75	0,01%	1.259.611,46	99,36%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	40,9227	4,26	174,36	174,36	0,01%	1.259.785,82	99,37%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	18,45855	9,21	169,99	169,99	0,01%	1.259.955,81	99,38%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	160	1,06	169,95	169,95	0,01%	1.260.125,76	99,40%
00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,96	174,77	167,78	167,78	0,01%	1.260.293,54	99,41%
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	0,035671054	4.672,76	166,68	166,68	0,01%	1.260.460,22	99,42%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	39	4,14	161,46	161,46	0,01%	1.260.621,68	99,44%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	24	6,65	159,61	159,61	0,01%	1.260.781,30	99,45%
00011672	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	3	51,68	155,05	155,05	0,01%	1.260.936,35	99,46%
00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000234338	658.431,56	154,30	154,30	0,01%	1.261.090,64	99,47%
12019	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina ou similar	Material	m²	4,5675	33,61	153,54	153,54	0,01%	1.261.244,18	99,49%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	60	2,56	153,53	153,53	0,01%	1.261.397,71	99,50%

00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6	25,48	152,88	152,88	0,01%	1.261.550,59	99,51%			
00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	40,3466	3,74	150,96	150,96	0,01%	1.261.701,55	99,52%			
00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,66359	14,00	149,30	149,30	0,01%	1.261.850,86	99,53%			
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,797593679	30,77	147,60	147,60	0,01%	1.261.998,46	99,55%			
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,7169	81,07	139,20	139,20	0,01%	1.262.137,66	99,56%			
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	3	45,81	137,42	137,42	0,01%	1.262.275,07	99,57%			
2456	ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	Equipamento	h	1	0	136,58	43,64	136,58	0	136,58	0,01%	1.262.411,66	99,58%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	21,9373	6,18	135,57	135,57	0,01%	1.262.547,23	99,59%			
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	8,9334	15,14	135,21	135,21	0,01%	1.262.682,44	99,60%			
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	118,9753766	1,13	134,99	134,99	0,01%	1.262.817,43	99,61%			
00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	136	0,98	132,96	132,96	0,01%	1.262.950,39	99,62%			
00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	3	44,04	132,13	132,13	0,01%	1.263.082,52	99,63%			
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	259,4302612	0,49	128,38	128,38	0,01%	1.263.210,91	99,64%			
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	12	10,63	127,60	127,60	0,01%	1.263.338,51	99,65%			
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	19,836	6,37	126,41	126,41	0,01%	1.263.464,92	99,66%			
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	0,010755113	11.672,84	125,54	125,54	0,01%	1.263.590,47	99,67%			
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	0,018970714	6.542,82	124,12	124,12	0,01%	1.263.714,59	99,68%			
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	0,014513583	8.013,38	116,30	116,30	0,01%	1.263.830,89	99,69%			
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	960	0,12	115,87	115,87	0,01%	1.263.946,76	99,70%			
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	2,796	40,33	112,75	112,75	0,01%	1.264.059,51	99,71%			
00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	9	12,28	110,48	110,48	0,01%	1.264.169,99	99,72%			
00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	21	5,18	108,74	108,74	0,01%	1.264.278,73	99,73%			
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	15	7,12	106,82	106,82	0,01%	1.264.385,55	99,73%			
00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9	11,80	106,24	106,24	0,01%	1.264.491,79	99,74%			
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	12	8,81	105,73	105,73	0,01%	1.264.597,52	99,75%			
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	13,13870544	7,87	103,40	103,40	0,01%	1.264.700,92	99,76%			
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	5,77115	17,90	103,30	103,30	0,01%	1.264.804,22	99,77%			
10939	ORSE	Aluguel de aparelho oxi-acetileno para solda e corte, sem o gás (PPU)	Serviços	h	69,0354	1,45	99,99	99,99	0,01%	1.264.904,21	99,77%			
00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,138898	87,39	99,52	99,52	0,01%	1.265.003,74	99,78%			
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	27	3,66	98,74	98,74	0,01%	1.265.102,48	99,79%			

00043657	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	18,6	5,11	94,96	94,96	0,01%	1.265.197,45	99,80%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	15	6,05	90,71	90,71	0,01%	1.265.288,15	99,80%
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	0,007757105	11.095,19	86,07	86,07	0,01%	1.265.374,22	99,81%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	9	9,34	84,08	84,08	0,01%	1.265.458,30	99,82%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	4,223232	19,63	82,88	82,88	0,01%	1.265.541,18	99,82%
11684	SEINFRA	PO DE MARMORE	Material	KG	159,6686	0,51	80,94	80,94	0,01%	1.265.622,13	99,83%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	24	3,34	80,24	80,24	0,01%	1.265.702,37	99,84%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	60	1,33	79,66	79,66	0,01%	1.265.782,03	99,84%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	3,00535695	25,96	78,03	78,03	0,01%	1.265.860,06	99,85%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12	6,20	74,45	74,45	0,01%	1.265.934,50	99,86%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9	8,21	73,87	73,87	0,01%	1.266.008,37	99,86%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	6	12,12	72,71	72,71	0,01%	1.266.081,08	99,87%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,54989867	27,44	69,96	69,96	0,01%	1.266.151,04	99,87%
00000132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	7,966665	8,42	67,12	67,12	0,01%	1.266.218,16	99,88%
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	4,851	13,47	65,34	65,34	0,01%	1.266.283,50	99,88%
H02000050	EMBASA	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	Material	H	0,286064	227,08	64,96	64,96	0,01%	1.266.348,46	99,89%
1270	ORSE	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	Material	un	3	21,47	64,42	64,42	0,01%	1.266.412,88	99,89%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,52098522	42,33	64,38	64,38	0,01%	1.266.477,26	99,90%
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	84,964824	0,74	62,56	62,56	0,00%	1.266.539,82	99,90%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,783470176	34,91	62,25	62,25	0,00%	1.266.602,07	99,91%
00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Serviços	m³	0,8695	71,36	62,05	62,05	0,00%	1.266.664,12	99,91%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6	9,98	59,89	59,89	0,00%	1.266.724,01	99,92%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	7,24056	8,07	58,47	58,47	0,00%	1.266.782,48	99,92%
14487	ORSE	Lâmpada LED g9 halopin 60w 127V	Material	un	12	4,65	55,76	55,76	0,00%	1.266.838,24	99,93%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	7,70077	7,11	54,75	54,75	0,00%	1.266.892,99	99,93%
00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18	2,72	48,88	48,88	0,00%	1.266.941,87	99,94%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	6,311724	7,53	47,54	47,54	0,00%	1.266.989,41	99,94%
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	0,89581184	53,02	47,50	47,50	0,00%	1.267.036,91	99,94%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00042467	107.724,75	45,75	45,75	0,00%	1.267.082,65	99,95%
00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3	15,12	45,37	45,37	0,00%	1.267.128,02	99,95%

00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3	14,32		42,95		42,95	0,00%	1.267.170,97	99,95%
1268	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm	Material	un	3	14,19		42,58		42,58	0,00%	1.267.213,55	99,96%
10428	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	Material	m²	3,05	13,41		40,90		40,90	0,00%	1.267.254,45	99,96%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	48	0,84		40,56		40,56	0,00%	1.267.295,01	99,96%
00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3	13,13		39,40		39,40	0,00%	1.267.334,40	99,97%
00020155	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6	6,54		39,25		39,25	0,00%	1.267.373,66	99,97%
R01000009	EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,450956	8,50		37,82		37,82	0,00%	1.267.411,48	99,97%
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	0,001360013	26.614,86		36,20		36,20	0,00%	1.267.447,67	99,98%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	14,27837	2,51		35,85		35,85	0,00%	1.267.483,52	99,98%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,9771	36,00		35,18		35,18	0,00%	1.267.518,70	99,98%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	6,12819E-05	563.021,30		34,50		34,50	0,00%	1.267.553,20	99,98%
00038596	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	6,7338	5,01		33,73		33,73	0,00%	1.267.586,93	99,99%
00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6	5,49		32,95		32,95	0,00%	1.267.619,88	99,99%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	9,5715	3,26		31,19		31,19	0,00%	1.267.651,08	99,99%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	14,616	2,02		29,46		29,46	0,00%	1.267.680,54	99,99%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,52098522	19,03		28,95		28,95	0,00%	1.267.709,49	100,00%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	6,102	4,73		28,87		28,87	0,00%	1.267.738,36	100,00%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	1,4409	19,79		28,52		28,52	0,00%	1.267.766,88	100,00%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3	9,34		28,03		28,03	0,00%	1.267.794,91	100,00%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,654930335	42,74		27,99		27,99	0,00%	1.267.822,90	100,00%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	24	1,03		24,62		24,62	0,00%	1.267.847,52	100,01%
00020149	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3	7,33		21,98		21,98	0,00%	1.267.869,50	100,01%
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3	7,16		21,47		21,47	0,00%	1.267.890,98	100,01%
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	3	6,77		20,31		20,31	0,00%	1.267.911,29	100,01%
00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3	6,69		20,06		20,06	0,00%	1.267.931,35	100,01%
00038588	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	8,091	2,44		19,73		19,73	0,00%	1.267.951,08	100,02%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,028442719	19,13		19,68		19,68	0,00%	1.267.970,75	100,02%
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	2,14		19,23		19,23	0,00%	1.267.989,98	100,02%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,225	84,18		18,94		18,94	0,00%	1.268.008,92	100,02%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,216	87,40		18,88		18,88	0,00%	1.268.027,80	100,02%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,18	104,63		18,83		18,83	0,00%	1.268.046,63	100,02%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,82288	22,00		18,11		18,11	0,00%	1.268.064,74	100,02%

00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	60,5178		0,29		17,53		17,53	0,00%	1.268.082,27	100,03%
00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3		5,79		17,38		17,38	0,00%	1.268.099,65	100,03%
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	0,009484028		1.666,40		15,80		15,80	0,00%	1.268.115,45	100,03%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1106028		142,74		15,79		15,79	0,00%	1.268.131,24	100,03%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6		2,56		15,35		15,35	0,00%	1.268.146,59	100,03%
00003863	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3		5,06		15,17		15,17	0,00%	1.268.161,77	100,03%
00003862	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3		4,94		14,81		14,81	0,00%	1.268.176,58	100,03%
00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3		4,91		14,74		14,74	0,00%	1.268.191,31	100,03%
00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,6105		23,93		14,61		14,61	0,00%	1.268.205,93	100,04%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	6		2,31		13,83		13,83	0,00%	1.268.219,76	100,04%
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3		4,51		13,54		13,54	0,00%	1.268.233,30	100,04%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,7116		18,89		13,44		13,44	0,00%	1.268.246,74	100,04%
2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,85	0	15,74	21,49	13,38	0	13,38	0,00%	1.268.260,12	100,04%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,168		76,64		12,88		12,88	0,00%	1.268.273,00	100,04%
00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3		4,22		12,67		12,67	0,00%	1.268.285,67	100,04%
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	18		0,69		12,38		12,38	0,00%	1.268.298,05	100,04%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	6		1,80		10,79		10,79	0,00%	1.268.308,85	100,04%
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	6		1,67		9,99		9,99	0,00%	1.268.318,84	100,04%
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	9		1,07		9,67		9,67	0,00%	1.268.328,51	100,04%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	41,4		0,22		8,99		8,99	0,00%	1.268.337,50	100,05%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3		2,98		8,94		8,94	0,00%	1.268.346,45	100,05%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	356,3110675		0,02		8,60		8,60	0,00%	1.268.355,05	100,05%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	6		1,39		8,33		8,33	0,00%	1.268.363,38	100,05%
00000001	SINAPI	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	Material	KG	0,038353		211,53		8,11		8,11	0,00%	1.268.371,49	100,05%
00003499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6		1,32		7,89		7,89	0,00%	1.268.379,38	100,05%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	6		1,29		7,75		7,75	0,00%	1.268.387,13	100,05%
00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3		2,45		7,35		7,35	0,00%	1.268.394,48	100,05%
2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	0,85	0	7,65	17,57	6,50	0	6,50	0,00%	1.268.400,99	100,05%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,03672		156,77		5,76		5,76	0,00%	1.268.406,74	100,05%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3		1,80		5,40		5,40	0,00%	1.268.412,14	100,05%
00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3		1,74		5,21		5,21	0,00%	1.268.417,35	100,05%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,2487		20,02		4,98		4,98	0,00%	1.268.422,33	100,05%

B01000006 00044329	EMBASA	FEITOR	Mão de Obra	H	0,302566		16,45		4,98		4,98	0,00%	1.268.427,31	100,05%	
	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,309997248		14,18		4,40		4,40	0,00%	1.268.431,71	100,05%	
	00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	1,535177952		2,74		4,21		4,21	0,00%	1.268.435,91	100,05%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3		1,40		4,20		4,20	0,00%	1.268.440,11	100,05%	
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,17893008		21,75		3,89		3,89	0,00%	1.268.444,00	100,05%	
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	160		0,02		3,86		3,86	0,00%	1.268.447,87	100,05%	
	D01000000 00005061	EMBASA	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,2		0,92		3,85		3,85	0,00%	1.268.451,72	100,05%
		SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1989		19,31		3,84		3,84	0,00%	1.268.455,56	100,05%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,012222957		284,73		3,48		3,48	0,00%	1.268.459,04	100,06%	
1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,150845		21,69		3,27		3,27	0,00%	1.268.462,31	100,06%	
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,4992		6,31		3,15		3,15	0,00%	1.268.465,46	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	12		0,24		2,90		2,90	0,00%	1.268.468,36	100,06%	
00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3		0,95		2,86		2,86	0,00%	1.268.471,22	100,06%	
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3,0169		0,87		2,62		2,62	0,00%	1.268.473,84	100,06%	
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0678		37,37		2,53		2,53	0,00%	1.268.476,38	100,06%	
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	6		0,36		2,17		2,17	0,00%	1.268.478,55	100,06%	
D02000000 2229	EMBASA	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	Material	m³	0,0138		150,85		2,08		2,08	0,00%	1.268.480,63	100,06%	
	ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,1728		11,27		1,95		1,95	0,00%	1.268.482,58	100,06%	
K01000000 00003146	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	Material	m³	0,0138		120,70		1,67		1,67	0,00%	1.268.484,24	100,06%	
	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,315		4,80		1,51		1,51	0,00%	1.268.485,76	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	0,000178921		7.104,39		1,27		1,27	0,00%	1.268.487,03	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	6,77035E-05		17.229,66		1,17		1,17	0,00%	1.268.488,20	100,06%	
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3,0169		0,07		0,22		0,22	0,00%	1.268.488,41	100,06%	

Equipamento	R\$ 1.730,40
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 1.759,41
Mão de Obra	R\$ 389.100,24
Material	R\$ 715.567,63
Serviços	R\$ 1.443,76
Encargos Complementares	R\$ 158.608,85
Franquia	R\$ 278,13

Total sem BDI	1.050.435,98
Total do BDI	217.324,42
Total Geral	1.267.760,40