

Obra
PMT 6º BIAMV_1ª Fase_Cobertura

Bancos
SINAPI - 04/2024 - São Paulo
SBC - 05/2024 - São Paulo
SICRO3 - 01/2024 - São Paulo
ORSE - 04/2024 - Sergipe
IOPES - 03/2024 - Espírito Santo
SIURB - 01/2024 - São Paulo

ANEXO 6 – Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa										
00004777	SINAPI		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	13.399,4349720		9,79		131.180,47				131.180,47	15,41%	131.180,47	15,41%	
00010966	SINAPI		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	10.560,5468236		11,13		117.538,89				117.538,89	13,80%	248.719,35	29,21%	
00007243	SINAPI		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	M²	1.819,3836540		55,50		100.975,79				100.975,79	11,86%	349.695,15	41,07%	
00040819	SINAPI		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0913000		15.366,82		78.237,09				78.237,09	9,19%	427.932,24	50,26%	
00007615	SINAPI		TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000		46.800,81		46.800,81				46.800,81	5,50%	474.733,05	55,75%	
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.419,3060989		23,65		33.566,59				33.566,59	3,94%	508.299,64	59,70%	
00036785	SINAPI		GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	KG	162,7057088		164,10		26.700,01				26.700,01	3,14%	534.999,64	62,83%	
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3.781,6099714		4,95		18.718,97				18.718,97	2,20%	553.718,61	65,03%	
00043055	SINAPI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.293,6538000		8,14		18.670,34				18.670,34	2,19%	572.388,96	67,22%	
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	24.270,8018777		0,73		17.717,69				17.717,69	2,08%	590.106,64	69,30%	
00011029	SINAPI		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	6.398,0550000		2,57		16.443,00				16.443,00	1,93%	606.549,64	71,23%	
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	508,5712660		28,75		14.621,42				14.621,42	1,72%	621.171,07	72,95%	
00007292	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	267,6028250		49,53		13.254,37				13.254,37	1,56%	634.425,43	74,51%	
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.387,2336000		9,40		13.040,00				13.040,00	1,53%	647.465,43	76,04%	
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	194,0265577		53,42		10.364,90				10.364,90	1,22%	657.830,33	77,26%	
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	185,3863400		46,45		8.611,20				8.611,20	1,01%	666.441,52	78,27%	
00003811	SINAPI		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	68,0000000		122,81		8.351,08				8.351,08	0,98%	674.792,60	79,25%	
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	231,8624402		28,75		6.666,05				6.666,05	0,78%	681.458,65	80,03%	
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	172,8397368		37,73		6.521,24				6.521,24	0,77%	687.979,89	80,80%	
00044474	SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0021311		2.954.752,67		6.297,01				6.297,01	0,74%	694.276,90	81,54%	
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3.791,6099714		1,63		6.180,32				6.180,32	0,73%	700.457,22	82,26%	
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	210,3826190		28,75		6.048,50				6.048,50	0,71%	706.505,72	82,97%	
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	56,2989737		91,59		5.156,42				5.156,42	0,61%	711.662,15	83,58%	
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	154,5217689		33,03		5.103,85				5.103,85	0,60%	716.766,00	84,18%	
00012869	SINAPI		TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	176,9588747		28,75		5.087,57				5.087,57	0,60%	721.853,57	84,78%	
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	172,2576000		29,52		5.085,04				5.085,04	0,60%	726.938,61	85,37%	
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	3.781,6099714		1,16		4.386,67				4.386,67	0,52%	731.325,28	85,89%	
B.01.000.02 U 00000247	CPOS/CDH		PROJETISTA PLENO - NÍVEL TÉCNICO	Mão de Obra	h	30,3000000		135,71		4.112,01				4.112,01	0,48%	735.437,29	86,37%	
	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	150,5756648		26,34		3.966,16				3.966,16	0,47%	739.403,46	86,84%	
	SINAPI		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	359,6588000		10,84		3.898,70				3.898,70	0,46%	743.302,16	87,29%	
00004517	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.174,0560800		3,32		3.897,87				3.897,87	0,46%	747.200,02	87,75%	
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	111,5322160		33,05		3.686,14				3.686,14	0,43%	750.886,16	88,18%	
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	397,1626000		8,90		3.534,75				3.534,75	0,42%	754.420,91	88,60%	
	CPOS/CDH		SUPORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, 50X50MM	Material	un	323,8400000		10,47		3.390,60				3.390,60	0,40%	757.811,52	89,00%	
P.04.000.06 U																		

00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	138,8220041		24,15		3.352,55		3.352,55	0,39%	761.164,07	89,39%
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	895,2480000		3,56		3.187,08		3.187,08	0,37%	764.351,15	89,77%
B.01.000.02 U 00001014	CPOS/CDH		DESENHISTA PLENO/CADISTA	Mão de Obra	h	49,6000000		62,85		3.117,36		3.117,36	0,37%	767.468,51	90,13%
	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	1,454,7780000		2,14		3.113,22		3.113,22	0,37%	770.581,73	90,50%
00037594	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	792,0640000		3,89		3.081,13		3.081,13	0,36%	773.662,86	90,86%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	306,1270000		9,91		3.033,72		3.033,72	0,36%	776.696,58	91,22%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	35,0766473		85,03		2.982,57		2.982,57	0,35%	779.679,15	91,57%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	395,8698448		7,19		2.846,30		2.846,30	0,33%	782.525,45	91,90%
00000977	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	37,4436000		67,42		2.524,45		2.524,45	0,30%	785.049,90	92,20%
00039914	SINAPI		SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	8,6000000		290,98		2.502,43		2.502,43	0,29%	787.552,33	92,49%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	98,3258829		24,99		2.457,16		2.457,16	0,29%	790.009,49	92,78%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,378,5408480		1,62		2.233,24		2.233,24	0,26%	792.242,73	93,04%
00004251	SINAPI		OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	111,0787644		20,02		2.223,80		2.223,80	0,26%	794.466,53	93,30%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,934,4409853		1,09		2.108,54		2.108,54	0,25%	796.575,07	93,55%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,0085137		24,47		2.080,16		2.080,16	0,24%	798.655,22	93,79%
13353	ORSE		Eletrocalha metálica lisa zincada 75 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	un	18,0000000		102,21		1.839,78		1.839,78	0,22%	800.495,00	94,01%
00004491	SINAPI		PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	187,0766540		9,48		1.773,49		1.773,49	0,21%	802.268,49	94,22%
B.01.000.02 U 00000979	CPOS/CDH		COORDENADOR DE PROJETOS	Mão de Obra	h	4,0000000		417,17		1.668,68		1.668,68	0,20%	803.937,17	94,42%
	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	118,1050000		13,99		1.652,29		1.652,29	0,19%	805.589,46	94,61%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	62,1412823		26,34		1.636,80		1.636,80	0,19%	807.226,26	94,80%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	5,0000000		307,84		1.539,20		1.539,20	0,18%	808.765,46	94,98%
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	73,4955000		20,14		1.480,20		1.480,20	0,17%	810.245,66	95,16%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,1699000		143,57		1.460,09		1.460,09	0,17%	811.705,75	95,33%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	956,4191890		1,51		1.444,19		1.444,19	0,17%	813.149,95	95,50%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	5,0000000		288,39		1.441,95		1.441,95	0,17%	814.591,90	95,67%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,0061564		28,97		1.390,74		1.390,74	0,16%	815.982,63	95,83%
00000628	SINAPI		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	51,6000000		25,01		1.290,52		1.290,52	0,15%	817.273,15	95,98%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	47,0398906		26,34		1.239,03		1.239,03	0,15%	818.512,18	96,13%
00000003	SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	67,5000000		18,34		1.237,95		1.237,95	0,15%	819.750,13	96,27%
S.04.000.02 U 1094	CPOS/CDH		LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO, LARGURA MINIMA DE 1,00 M COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	Material	m²xmês	60,0000000		17,51		1.050,60		1.050,60	0,12%	820.800,73	96,40%
	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M²	56,4606720		18,18		1.026,46		1.026,46	0,12%	821.827,19	96,52%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,378,5408480		0,74		1.020,12		1.020,12	0,12%	822.847,31	96,64%
00012042	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000		1.008,50		1.008,50		1.008,50	0,12%	823.855,81	96,75%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	40,2331336		24,99		1.005,43		1.005,43	0,12%	824.861,23	96,87%
11050	SIURB		PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA	Material	M	24,0000000		40,07		961,68		961,68	0,11%	825.822,91	96,99%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	956,4191890		1,00		956,42		956,42	0,11%	826.779,33	97,10%
B.01.000.02 U 30613	CPOS/CDH		ENGENHEIRO JUNIOR DE CIVIL	Mão de Obra	h	6,3000000		146,69		924,15		924,15	0,11%	827.703,48	97,21%
	SIURB		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 22	Material	m²	6,0000000		152,27		913,62		913,62	0,11%	828.617,10	97,31%

00037763	SINAPI		CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0009884	903.519,23	902,03	902,03	0,11%	829.519,13	97,42%
00001333	SINAPI		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	82,7513823	10,67	882,96	882,96	0,10%	830.402,09	97,52%
00038786	SINAPI		LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	3,0000000	273,48	820,44	820,44	0,10%	831.222,53	97,62%
00001019	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 35 MM2	Material	M	24,9624000	32,59	813,52	813,52	0,10%	832.036,05	97,71%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	437,4467900	1,74	761,16	761,16	0,09%	832.797,21	97,80%
B.01.000.02 U	CPOS/CDH		ENGENHEIRO SENIOR DE CIVIL	Mão de Obra	h	3,0000000	245,93	737,79	737,79	0,09%	833.535,00	97,89%
	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	66,0000000	11,16	736,56	736,56	0,09%	834.271,56	97,98%
00010997	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	11,0294000	58,61	646,43	646,43	0,08%	834.917,99	98,05%
2196	SIURB		MONTADOR DE ESCORAMENTO METALICO (SGSP)	Mão de Obra	H	19,2000000	32,72	628,22	628,22	0,07%	835.546,22	98,13%
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,6620984	25,86	611,90	611,90	0,07%	836.158,12	98,20%
00012030	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	599,31	599,31	599,31	0,07%	836.757,43	98,27%
00002593	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	40,2600000	14,30	575,72	575,72	0,07%	837.333,15	98,34%
00039465	SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	Material	UN	8,0000000	69,85	558,80	558,80	0,07%	837.891,95	98,40%
00036522	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0046420	117.666,96	546,21	546,21	0,06%	838.438,15	98,47%
P.26.000.04 U	CPOS/CDH		DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR DE 480 V, DE 70A ATÉ 150 V, REF. DET 134070/134080/134090/1340100/134125 E 134150 DA GE OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	517,03	517,03	517,03	0,06%	838.955,18	98,53%
	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	99,4720000	5,12	509,30	509,30	0,06%	839.464,48	98,59%
00006194	SINAPI		TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	74,3600000	6,77	503,42	503,42	0,06%	839.967,90	98,65%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.822,3263800	0,26	473,80	473,80	0,06%	840.441,70	98,70%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	26,2296100	17,69	464,00	464,00	0,05%	840.905,70	98,76%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	432,8063612	1,05	454,45	454,45	0,05%	841.360,15	98,81%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	310,0908000	1,46	452,73	452,73	0,05%	841.812,88	98,86%
54127	SIURB		INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 300MA/380V - 80A	Material	Un	1,0000000	445,93	445,93	445,93	0,05%	842.258,81	98,92%
00037744	SINAPI		SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0014161	310.880,79	440,23	440,23	0,05%	842.699,04	98,97%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,1496966	28,75	435,55	435,55	0,05%	843.134,60	99,02%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	151,9403032	2,40	364,66	364,66	0,04%	843.499,25	99,06%
00044499	SINAPI		AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,4110445	26,34	353,25	353,25	0,04%	843.852,50	99,10%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,2987551	33,76	347,69	347,69	0,04%	844.200,19	99,14%
10044	ORSE		Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	Material	un	121,4400000	2,86	347,32	347,32	0,04%	844.547,50	99,18%
B.01.000.02 U	CPOS/CDH		ENGENHEIRO SENIOR DE ELÉTRICA	Mão de Obra	h	1,4000000	246,91	345,67	345,67	0,04%	844.893,18	99,22%
	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	6,0000000	53,50	321,00	321,00	0,04%	845.214,18	99,26%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	151,9403032	2,11	320,59	320,59	0,04%	845.534,77	99,30%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	310,0908000	1,03	319,39	319,39	0,04%	845.854,17	99,34%
B.01.000.02 U	CPOS/CDH		ENGENHEIRO JUNIOR DE ELÉTRICA	Mão de Obra	h	2,0000000	156,47	312,94	312,94	0,04%	846.167,11	99,37%
	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	345,0328144	0,89	307,08	307,08	0,04%	846.474,18	99,41%
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	UN	0,0003774	747.985,00	282,28	282,28	0,03%	846.756,47	99,44%
00013803	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV	Equipamento	UN	0,0017493	157.132,64	274,87	274,87	0,03%	847.031,34	99,48%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	437,4467900	0,59	258,09	258,09	0,03%	847.289,43	99,51%

0000156	SINAPI		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	4,0000000	64,34	257,36	257,36	0,03%	847.546,79	99,54%
00039128	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	89,1000000	2,86	254,83	254,83	0,03%	847.801,62	99,57%
2099	SIURB		SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	9,0000000	28,14	253,26	253,26	0,03%	848.054,88	99,60%
00039813	SINAPI		MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0052175	46.475,84	242,49	242,49	0,03%	848.297,37	99,62%
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	110,0704800	2,18	239,95	239,95	0,03%	848.537,32	99,65%
00002633	SINAPI		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	UN	41,5800000	5,44	226,20	226,20	0,03%	848.763,51	99,68%
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	2,0000000	103,58	207,16	207,16	0,02%	848.970,67	99,70%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0077078	24.589,58	189,53	189,53	0,02%	849.160,21	99,73%
12842	ORSE		Luva sem rosca UNIDUT ø=1 " C- PB	Material	un	44,8800000	4,09	183,56	183,56	0,02%	849.343,77	99,75%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	19,6680000	8,71	171,31	171,31	0,02%	849.515,07	99,77%
828	ORSE		Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	2,0000000	83,04	166,08	166,08	0,02%	849.681,15	99,79%
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	110,0704800	1,50	165,11	165,11	0,02%	849.846,26	99,81%
P.04.000.04 U	CPOS/CDH		SAPATA EXTERNA COM 4 FUROS EM AÇO ZINCADO, DE 38X38MM, REF. ATILUX, PERFIL LIDER OU EQUIVALENTE	Material	UN	14,7200000	10,74	158,09	158,09	0,02%	850.004,35	99,83%
	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	24,4608000	6,44	157,53	157,53	0,02%	850.161,88	99,84%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	3,791,6099714	0,04	151,66	151,66	0,02%	850.313,54	99,86%
00040703	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0117386	12.865,50	151,02	151,02	0,02%	850.464,57	99,88%
00001079	SINAPI		REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	Material	UN	3,0000000	49,48	148,44	148,44	0,02%	850.613,01	99,90%
11593	ORSE		Emenda interna média, tipo "T", 38 x 38 mm	Material	un	11,0400000	12,19	134,58	134,58	0,02%	850.747,58	99,91%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,2015310	25,31	131,65	131,65	0,02%	850.879,24	99,93%
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	2,0000000	65,55	131,10	131,10	0,02%	851.010,34	99,94%
00010685	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0001279	976.960,00	124,98	124,98	0,01%	851.135,32	99,96%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	10,0000000	11,88	118,80	118,80	0,01%	851.254,12	99,97%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2552768	92,78	116,46	116,46	0,01%	851.370,58	99,99%
15520	SIURB		CAIBRO DE PEROBA DO NORTE 5 X 6 CM - BRUTO (CUIÚBA)	Material	M	6,0000000	19,41	116,46	116,46	0,01%	851.487,04	100,00%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,3841106	26,34	115,48	115,48	0,01%	851.602,52	100,01%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	5,0000000	22,87	114,35	114,35	0,01%	851.716,87	100,03%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9000000	15,74	108,61	108,61	0,01%	851.825,48	100,04%
00004512	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	45,0000000	2,29	103,05	103,05	0,01%	851.928,53	100,05%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,4556743	24,99	86,36	86,36	0,01%	852.014,88	100,06%
2041	SIURB		ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	2,1000000	39,27	82,47	82,47	0,01%	852.097,35	100,07%
N.04.000.02 U 0304	CPOS/CDH		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA, (150X200X2MM); REF. A00511C DA ADVCOMM, 590 DA TAG SINALIZAÇÃO, A1 DA PERFECT VISION OU EQUIVALENTE	Material	un	4,0000000	19,31	77,24	77,24	0,01%	852.174,59	100,08%
	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8420890	27,00	76,74	76,74	0,01%	852.251,33	100,09%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	9,0000000	8,15	73,35	73,35	0,01%	852.324,68	100,10%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	19,0000000	3,45	65,55	65,55	0,01%	852.390,23	100,11%
00003753	SINAPI		LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	6,0000000	10,51	63,06	63,06	0,01%	852.453,29	100,11%
2044	SIURB		AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	2,1000000	29,15	61,22	61,22	0,01%	852.514,50	100,12%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	3,1882400	17,40	55,48	55,48	0,01%	852.569,98	100,13%

00002436/SI 00001891	ORSE SINAPI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,2000000	22,23	48,92	48,92	0,01%	852.618,89	100,13%
00040864	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	37,6200000	1,30	48,91	48,91	0,01%	852.667,80	100,14%
00004234	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	5,0000000	8,92	44,60	44,60	0,01%	852.712,40	100,14%
12457	ORSE	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2034706	36,02	43,35	43,35	0,01%	852.755,75	100,15%
	ORSE	Redução concêntrica 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.:mopa ou similar)	Material	un	1,0800000	38,58	41,67	41,67	0,00%	852.797,42	100,15%
00006111/SI B.01.000.01 U 8955	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,4000000	16,66	39,97	39,97	0,00%	852.837,39	100,16%
	CPOS/CDH	ELETROTÉCNICO MONTADOR	Mão de Obra	h	0,5000000	79,65	39,83	39,83	0,00%	852.877,21	100,16%
	ORSE	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	9,0000000	4,40	39,60	39,60	0,00%	852.916,81	100,17%
1037	SIURB	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,6000000	62,46	37,48	37,48	0,00%	852.954,29	100,17%
	CPOS/CDH	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	36,25	36,25	36,25	0,00%	852.990,54	100,18%
B.01.000.01 U 00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	19,0000000	1,79	34,01	34,01	0,00%	853.024,55	100,18%
00037752	SINAPI	CAMINHÃO 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	UN	0,0000487	688.744,79	33,52	33,52	0,00%	853.058,07	100,18%
11592	ORSE	Emenda interna média, tipo "L", 38 x 38 mm	Material	un	3,3120000	10,08	33,38	33,38	0,00%	853.091,46	100,19%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,5824000	52,96	30,84	30,84	0,00%	853.122,30	100,19%
10608	SIURB	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	Material	m³	0,0600000	501,36	30,08	30,08	0,00%	853.152,38	100,19%
11594	ORSE	Emenda interna média, tipo "X", 38 x 38 mm	Material	un	1,8400000	16,22	29,84	29,84	0,00%	853.182,23	100,20%
	CPOS/CDH	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	24,86	24,86	24,86	0,00%	853.207,09	100,20%
B.01.000.01 U 9189	ORSE	Emenda interna 75 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (valemam ou similar)	Material	un	7,0200000	3,13	21,97	21,97	0,00%	853.229,06	100,20%
	CPOS/CDH	AJUDANTE GERAL	Mão de Obra	h	0,8000000	24,86	19,89	19,89	0,00%	853.248,95	100,21%
B.01.000.01 U 2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	137,2800000	0,14	19,22	19,22	0,00%	853.268,17	100,21%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4188492	36,42	15,25	15,25	0,00%	853.283,42	100,21%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	8,0000000	1,56	12,48	12,48	0,00%	853.295,90	100,21%
	CPOS/CDH	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,4000000	30,27	12,11	12,11	0,00%	853.308,01	100,21%
B.01.000.01 U 11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	2,0000000	5,69	11,38	11,38	0,00%	853.319,39	100,21%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	6,0000000	1,86	11,16	11,16	0,00%	853.330,55	100,22%
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 CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000593	170.510,05	10,11	10,11	0,00%	853.340,66	100,22%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,0000000	0,90	9,00	9,00	0,00%	853.349,66	100,22%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0014410	6.044,94	8,71	8,71	0,00%	853.358,37	100,22%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4886400	17,09	8,35	8,35	0,00%	853.366,72	100,22%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0045414	1.835,73	8,34	8,34	0,00%	853.375,06	100,22%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,3680000	21,84	8,04	8,04	0,00%	853.383,09	100,22%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,3910000	18,03	7,05	7,05	0,00%	853.390,14	100,22%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,2952000	1,29	5,54	5,54	0,00%	853.395,69	100,22%
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	4,0000000	1,19	4,76	4,76	0,00%	853.400,45	100,22%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0216000	213,71	4,62	4,62	0,00%	853.405,06	100,22%
	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	22,76	4,55	4,55	0,00%	853.409,61	100,23%
00006160/SI 00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	432,8063612	0,01	4,33	4,33	0,00%	853.413,94	100,23%

10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4886400		6,10		2,98		2,98	0,00%	853.416,92	100,23%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1495000		19,60		2,93		2,93	0,00%	853.419,85	100,23%
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 CARROGERIA)	Equipamento	UN	0,0000030		868.037,09		2,57		2,57	0,00%	853.422,42	100,23%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	0,3828000		5,49		2,10		2,10	0,00%	853.424,52	100,23%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0003505		5.534,11		1,94		1,94	0,00%	853.426,46	100,23%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0072000		232,78		1,68		1,68	0,00%	853.428,14	100,23%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,2952000		0,37		1,59		1,59	0,00%	853.429,73	100,23%
00039828	SINAPI		PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	Material	UN	0,0018160		783,75		1,42		1,42	0,00%	853.431,15	100,23%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1098250		8,34		0,92		0,92	0,00%	853.432,07	100,23%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0019200		366,36		0,70		0,70	0,00%	853.432,77	100,23%
00037734	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000042		90.821,59		0,38		0,38	0,00%	853.433,16	100,23%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0216000		15,31		0,33		0,33	0,00%	853.433,49	100,23%
4182	ORSE		Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,2000000	0,0000000	1,55	0,00	0,31	0,00	0,31	0,00%	853.433,80	100,23%
ORSE			Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0036200		79,42		0,29		0,29	0,00%	853.434,08	100,23%
00012893/SI	ORSE		Disco de desbaste 7", para ferro	Equipamento	un	0,0200000	0,0000000	9,76	0,00	0,20	0,00	0,20	0,00%	853.434,28	100,23%
6789	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0086400		21,98		0,19		0,19	0,00%	853.434,47	100,23%
10599	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0110400		14,88		0,16		0,16	0,00%	853.434,63	100,23%
00012892/SI	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0228248		6,88		0,16		0,16	0,00%	853.434,79	100,23%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	0,0216000		5,98		0,13		0,13	0,00%	853.434,92	100,23%
ORSE			Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0004800		225,31		0,11		0,11	0,00%	853.435,03	100,23%
00002711/SI	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,0000000		0,01		0,10		0,10	0,00%	853.435,13	100,23%
11241	ORSE		Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0004400		199,05		0,09		0,09	0,00%	853.435,22	100,23%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000045		17.073,64		0,08		0,08	0,00%	853.435,29	100,23%
11281	ORSE		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0001600		436,56		0,07		0,07	0,00%	853.435,36	100,23%
ORSE			Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0028800		16,54		0,05		0,05	0,00%	853.435,41	100,23%
00012895/SI	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0038400		7,75		0,03		0,03	0,00%	853.435,44	100,23%
11286	ORSE		Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0000600		486,99		0,03		0,03	0,00%	853.435,47	100,23%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,0004400		58,23		0,03		0,03	0,00%	853.435,49	100,23%
11285	ORSE		Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000200		1.097,85		0,02		0,02	0,00%	853.435,52	100,23%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,0004800		45,06		0,02		0,02	0,00%	853.435,54	100,23%
ORSE			Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0009600		21,50		0,02		0,02	0,00%	853.435,56	100,23%
00012894/SI	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0000400		442,07		0,02		0,02	0,00%	853.435,58	100,23%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007200		22,68		0,02		0,02	0,00%	853.435,59	100,23%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004400		32,83		0,01		0,01	0,00%	853.435,61	100,23%
11283	ORSE		Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000200		590,82		0,01		0,01	0,00%	853.435,62	100,23%
11273	ORSE		Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000400		267,41		0,01		0,01	0,00%	853.435,63	100,23%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002400		38,46		0,01		0,01	0,00%	853.435,64	100,23%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0002200		41,52		0,01		0,01	0,00%	853.435,65	100,23%
11284	ORSE		Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0000400		147,47		0,01		0,01	0,00%	853.435,65	100,23%
11277	ORSE		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref. 138 Z Gedore	Material	un	0,0000400		134,72		0,01		0,01	0,00%	853.435,66	100,23%
11279	ORSE		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0000400		108,33		0,00		0,00	0,00%	853.435,66	100,23%

6º BIL
CPF:

11276	ORSE		Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0000400		83,42		0,00		0,00	0,00%	853.435,67	100,23%
11275	ORSE		Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000400		75,81		0,00		0,00	0,00%	853.435,67	100,23%
11280	ORSE		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0000400		73,88		0,00		0,00	0,00%	853.435,67	100,23%
11272	ORSE		Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000200		125,29		0,00		0,00	0,00%	853.435,67	100,23%
11270	ORSE		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0000600		34,98		0,00		0,00	0,00%	853.435,68	100,23%
11278	ORSE		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0000400		45,91		0,00		0,00	0,00%	853.435,68	100,23%
11274	ORSE		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0000600		22,94		0,00		0,00	0,00%	853.435,68	100,23%
11271	ORSE		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000200		35,67		0,00		0,00	0,00%	853.435,68	100,23%

R\$ 45.788,62
R\$ 0,00
R\$ 196.807,70
R\$ 606.297,01
R\$ 4.390,68
R\$ 151,66
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 0,00

Sérvulo Andrade de Souza – 1º Ten R1
Engenheiro Civil - CREA: 5060460240

Briqada de Infantaria Aeróvel

Total sem BDI 697.374,20
Total do BDI 154.118,62
Total Geral 851.492,82