Obra
CONSTRUÇÃO DE 30 UNIDADES HABITACIONAIS SENDO 25 NORMAL E 5 PARA PCD - TOCANTINÓPOLIS - TO

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Tocantins
SBC - 05/2026 - Tocantins
ORSE - 03/2026 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00037592	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	44671,92		3,53		157.677,05		157.677,05	5,36%	157.677,05	5,36%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	117493,2525		1,34		157.409,00		157.409,00	5,35%	315.086,05	10,71%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5065,139616		25,40		128.671,28		128.671,28	4,37%	443.757,33	15,08%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4969,554918		25,40		126.243,11		126.243,11	4,29%	570.000,44	19,37%
00007173	SINAPI		TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	54,68375		2.177,06		119.049,70		119.049,70	4,05%	689.050,14	23,42%
00039022	SINAPI		PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	150		775,25		116.287,75		116.287,75	3,95%	805.337,88	27,37%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5403,468901		18,91		102.183,79		102.183,79	3,47%	907.521,67	30,85%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	29372,88198		3,08		90.433,17		90.433,17	3,07%	997.954,84	33,92%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	408,2175897		185,50		75.724,69		75.724,69	2,57%	1.073.679,53	36,50%
00043446	SINAPI		ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	120		617,03		74.044,19		74.044,19	2,52%	1.147.723,72	39,01%
00004430	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3890,243932		17,39		67.654,07		67.654,07	2,30%	1.215.377,79	41,31%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2333,912864		28,79		67.196,32		67.196,32	2,28%	1.282.574,10	43,60%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2858,071056		23,37		66.787,26		66.787,26	2,27%	1.349.361,36	45,87%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	1417,128875		46,89		66.449,85		66.449,85	2,26%	1.415.811,21	48,13%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	29372,88198		2,05		60.162,65		60.162,65	2,04%	1.475.973,87	50,17%
00001287	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1261,638		46,77		59.012,54		59.012,54	2,01%	1.534.986,41	52,18%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	28757,01853		1,93		55.567,19		55.567,19	1,89%	1.590.553,59	54,06%
00014166	SINAPI		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material	UN	30		1.810,08		54.302,27		54.302,27	1,85%	1.644.855,86	55,91%
00036225	SINAPI		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1218,17065		43,84		53.401,49		53.401,49	1,82%	1.698.257,35	57,73%
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	99,996		508,71		50.868,98		50.868,98	1,73%	1.749.126,33	59,45%
00012551	SINAPI		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	150		335,96		50.394,38		50.394,38	1,71%	1.799.520,72	61,17%
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1309,308338		36,78		48.153,89		48.153,89	1,64%	1.847.674,60	62,80%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4787,0415		9,17		43.906,67		43.906,67	1,49%	1.891.581,27	64,30%

00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1331,130939		28,79		38.324,95		38.324,95	1,30%	1.929.906,22	65,60%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	161,5943644		211,35		34.153,77		34.153,77	1,16%	1.964.060,00	66,76%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	1075,01875		29,58		31.795,91		31.795,91	1,08%	1.995.855,90	67,84%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3207,4005		9,74		31.236,21		31.236,21	1,06%	2.027.092,11	68,90%
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	7978,58695		3,67		29.292,34		29.292,34	1,00%	2.056.384,45	69,90%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3194,969086		8,68		27.740,22		27.740,22	0,94%	2.084.124,67	70,84%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	29372,88198		0,90		26.486,70		26.486,70	0,90%	2.110.611,37	71,74%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1128,218488		23,37		26.364,15		26.364,15	0,90%	2.136.975,52	72,64%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1032,918927		25,40		26.239,55		26.239,55	0,89%	2.163.215,08	73,53%
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	1071		23,87		25.565,14		25.565,14	0,87%	2.188.780,22	74,40%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	737		34,01		25.064,25		25.064,25	0,85%	2.213.844,47	75,25%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	927,1927153		25,40		23.553,76		23.553,76	0,80%	2.237.398,23	76,05%
00000536	SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	558,54435		40,60		22.679,17		22.679,17	0,77%	2.260.077,40	76,82%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1151,094814		19,32		22.242,61		22.242,61	0,76%	2.282.320,00	77,58%
00004408	SINAPI		RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6546,541291		3,31		21.673,46		21.673,46	0,74%	2.303.993,47	78,32%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	745,1060369		28,79		21.452,55		21.452,55	0,73%	2.325.446,01	79,04%
00000626	SINAPI		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	881,25		21,04		18.538,24		18.538,24	0,63%	2.343.984,26	79,67%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	828,5406801		20,50		16.981,16		16.981,16	0,58%	2.360.965,42	80,25%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	8247,069303		2,02		16.679,48		16.679,48	0,57%	2.377.644,90	80,82%
00010423	SINAPI		TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	Material	UN	30		545,02		16.350,74		16.350,74	0,56%	2.393.995,64	81,37%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	270		60,40		16.309,00		16.309,00	0,55%	2.410.304,64	81,93%
00007292	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	357,1776		45,63		16.297,32		16.297,32	0,55%	2.426.601,95	82,48%
00010422	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	30		531,91		15.957,32		15.957,32	0,54%	2.442.559,27	83,03%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	1008,22155		15,07		15.195,85		15.195,85	0,52%	2.457.755,13	83,54%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	241,95		62,09		15.022,98		15.022,98	0,51%	2.472.778,10	84,05%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7203,105523		2,06		14.846,46		14.846,46	0,50%	2.487.624,57	84,56%
00039427	SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2611,0206		5,64		14.732,20		14.732,20	0,50%	2.502.356,77	85,06%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	13299,7465		1,03		13.706,19		13.706,19	0,47%	2.516.062,96	85,52%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	581,3705158		23,37		13.585,44		13.585,44	0,46%	2.529.648,39	85,99%
00034637	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	30		430,72		12.921,68		12.921,68	0,44%	2.542.570,07	86,42%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5348,222229		2,15		11.505,60		11.505,60	0,39%	2.554.075,67	86,82%
00010567	SINAPI		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	737		15,45		11.383,35		11.383,35	0,39%	2.565.459,01	87,20%
7943	ORSE		Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	30		358,76		10.762,91		10.762,91	0,37%	2.576.221,92	87,57%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1084,462		9,46		10.254,01		10.254,01	0,35%	2.586.475,93	87,92%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	446,7190079		21,65		9.673,54		9.673,54	0,33%	2.596.149,47	88,25%

00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	350,6685487		25,09		8.799,72		8.799,72	0,30%	2.604.949,20	88,55%
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	3525,039		2,32		8.173,72		8.173,72	0,28%	2.613.122,92	88,82%
00039805	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	Material	UN	30		258,28		7.748,52		7.748,52	0,26%	2.620.871,44	89,09%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7203,105523		1,07		7.701,60		7.701,60	0,26%	2.628.573,04	89,35%
00006006	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	Material	UN	65		114,13		7.418,74		7.418,74	0,25%	2.635.991,79	89,60%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2299,965375		3,21		7.377,41		7.377,41	0,25%	2.643.369,20	89,85%
00036205	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	30		240,84		7.225,26		7.225,26	0,25%	2.650.594,45	90,10%
00000541	SINAPI		BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	30		231,88		6.956,28		6.956,28	0,24%	2.657.550,73	90,33%
00036794	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	30		226,79		6.803,63		6.803,63	0,23%	2.664.354,36	90,56%
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	254,7038104		26,37		6.716,40		6.716,40	0,23%	2.671.070,76	90,79%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	720		9,31		6.705,85		6.705,85	0,23%	2.677.776,62	91,02%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	257,9206545		25,71		6.631,78		6.631,78	0,23%	2.684.408,39	91,25%
003586	SBC		ILUMINACAO - PLAFON POP BIVOLT BRANCO AVANT 767100572	Material	UN	150		43,98		6.596,87		6.596,87	0,22%	2.691.005,27	91,47%
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	410,322		15,86		6.506,78		6.506,78	0,22%	2.697.512,05	91,69%
00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	300		20,83		6.249,06		6.249,06	0,21%	2.703.761,11	91,90%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2299,965375		2,62		6.014,52		6.014,52	0,20%	2.709.775,62	92,11%
00036215	SINAPI		BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	5		1.112,06		5.560,32		5.560,32	0,19%	2.715.335,94	92,30%
00039397	SINAPI		DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	Material	L	178,3377343		30,93		5.515,93		5.515,93	0,19%	2.720.851,87	92,48%
00000867	SINAPI		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	61,425		86,04		5.284,94		5.284,94	0,18%	2.726.136,81	92,66%
00039430	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	2403,4273		2,13		5.108,56		5.108,56	0,17%	2.731.245,37	92,84%
00000994	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	503,577		9,71		4.891,26		4.891,26	0,17%	2.736.136,62	93,00%
00038775	SINAPI		LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	60		79,91		4.794,42		4.794,42	0,16%	2.740.931,05	93,17%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5348,222229		0,89		4.753,81		4.753,81	0,16%	2.745.684,86	93,33%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1372,95		3,40		4.669,19		4.669,19	0,16%	2.750.354,05	93,49%
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	70,7217864		65,50		4.632,63		4.632,63	0,16%	2.754.986,68	93,65%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2370,86861		1,93		4.581,23		4.581,23	0,16%	2.759.567,91	93,80%
00007181	SINAPI		CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	808,5		5,63		4.551,40		4.551,40	0,15%	2.764.119,31	93,96%
00036531	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,007557907		600.898,13		4.541,53		4.541,53	0,15%	2.768.660,84	94,11%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	18,5856		244,02		4.535,33		4.535,33	0,15%	2.773.196,17	94,26%
00039808	SINAPI		CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	30		141,91		4.257,24		4.257,24	0,14%	2.777.453,41	94,41%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	872,167852		4,78		4.168,28		4.168,28	0,14%	2.781.621,69	94,55%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	29372,88198		0,14		4.162,20		4.162,20	0,14%	2.785.783,89	94,69%

00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	694,00702		5,90		4.094,61		4.094,61	0,14%	2.789.878,50	94,83%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	112,536624		35,86		4.035,96		4.035,96	0,14%	2.793.914,46	94,97%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	137,55		29,11		4.004,39		4.004,39	0,14%	2.797.918,84	95,10%
00001368	SINAPI		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	30		131,98		3.959,28		3.959,28	0,13%	2.801.878,13	95,24%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	8247,069303		0,46		3.824,59		3.824,59	0,13%	2.805.702,72	95,37%
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	1379,574		2,64		3.643,19		3.643,19	0,12%	2.809.345,91	95,49%
00006024	SINAPI		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	30		121,44		3.643,16		3.643,16	0,12%	2.812.989,07	95,62%
00013416	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	30		120,40		3.611,86		3.611,86	0,12%	2.816.600,93	95,74%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	86,634372		41,03		3.554,54		3.554,54	0,12%	2.820.155,46	95,86%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	151,3688597		23,37		3.537,18		3.537,18	0,12%	2.823.692,64	95,98%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	12358,04565		0,28		3.502,32		3.502,32	0,12%	2.827.194,96	96,10%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	144,8317723		23,21		3.362,03		3.362,03	0,11%	2.830.556,99	96,21%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2370,86861		1,42		3.359,57		3.359,57	0,11%	2.833.916,56	96,33%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2600,603182		1,29		3.350,10		3.350,10	0,11%	2.837.266,66	96,44%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	343,67865		9,67		3.324,88		3.324,88	0,11%	2.840.591,54	96,56%
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		110,55		3.316,60		3.316,60	0,11%	2.843.908,14	96,67%
00043429	SINAPI		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	30		106,20		3.185,98		3.185,98	0,11%	2.847.094,11	96,78%
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	137,55		23,15		3.184,44		3.184,44	0,11%	2.850.278,56	96,88%
00036210	SINAPI		BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	5		611,64		3.058,19		3.058,19	0,10%	2.853.336,74	96,99%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	144,900332		20,96		3.036,97		3.036,97	0,10%	2.856.373,71	97,09%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	107,136		28,04		3.004,53		3.004,53	0,10%	2.859.378,24	97,19%
00045184	SINAPI		JANELA MAXIM-AR, L = 0,80 M, EM ALUMINIO BRANCO, COM BANDEIRA FIXA INFERIOR E VIDRO MINI BOREAL	Material	m²	9		322,05		2.898,45		2.898,45	0,10%	2.862.276,69	97,29%
00000650	SINAPI		BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	622,845		4,42		2.752,06		2.752,06	0,09%	2.865.028,75	97,39%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	287,2315575		9,20		2.641,88		2.641,88	0,09%	2.867.670,63	97,48%
00039465/S	ORSE		Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de*20* ka (tipo ac)	Material	un	30		82,83		2.484,94		2.484,94	0,08%	2.870.155,57	97,56%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	126,588		19,32		2.446,06		2.446,06	0,08%	2.872.601,63	97,64%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	81,10646252		28,79		2.335,16		2.335,16	0,08%	2.874.936,79	97,72%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	89,43142089		25,92		2.317,94		2.317,94	0,08%	2.877.254,73	97,80%
00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	39,4968		58,55		2.312,49		2.312,49	0,08%	2.879.567,21	97,88%
00043131	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	72,4108		31,42		2.275,09		2.275,09	0,08%	2.881.842,30	97,96%
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	268,9995		8,44		2.269,74		2.269,74	0,08%	2.884.112,04	98,03%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1303,047754		1,73		2.249,31		2.249,31	0,08%	2.886.361,35	98,11%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	371,5825		6,04		2.244,97		2.244,97	0,08%	2.888.606,32	98,19%
00007604	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	30		71,66		2.149,88		2.149,88	0,07%	2.890.756,20	98,26%
00039027	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	99,425		21,60		2.147,89		2.147,89	0,07%	2.892.904,09	98,33%
00003524	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	170		11,45		1.946,86		1.946,86	0,07%	2.894.850,94	98,40%

00037752	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001860986		1.045.530,93		1.945,72		1.945,72	0,07%	2.896.796,66	98,47%
00005103	SINAPI		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	60		31,66		1.899,84		1.899,84	0,06%	2.898.696,50	98,53%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	77,67687218		23,91		1.857,18		1.857,18	0,06%	2.900.553,68	98,59%
00002685	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	184,5855		9,57		1.766,73		1.766,73	0,06%	2.902.320,40	98,65%
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	30		57,61		1.728,25		1.728,25	0,06%	2.904.048,65	98,71%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	210		8,18		1.717,81		1.717,81	0,06%	2.905.766,47	98,77%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	60		28,11		1.686,51		1.686,51	0,06%	2.907.452,98	98,83%
00037591	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	60		26,11		1.566,71		1.566,71	0,05%	2.909.019,69	98,88%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	450		3,47		1.559,37		1.559,37	0,05%	2.910.579,05	98,93%
00001094	SINAPI		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	30		47,25		1.417,54		1.417,54	0,05%	2.911.996,59	98,98%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	540		2,50		1.349,52		1.349,52	0,05%	2.913.346,11	99,03%
00040568	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	59,655		21,78		1.299,49		1.299,49	0,04%	2.914.645,60	99,07%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	13,47		95,44		1.285,61		1.285,61	0,04%	2.915.931,21	99,12%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	57,58570778		20,24		1.165,40		1.165,40	0,04%	2.917.096,61	99,16%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	739,0792357		1,56		1.152,02		1.152,02	0,04%	2.918.248,63	99,19%
00004346	SINAPI		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	90		12,68		1.140,83		1.140,83	0,04%	2.919.389,46	99,23%
00039995	SINAPI		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	1,7619525		566,70		998,51		998,51	0,03%	2.920.387,97	99,27%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	90		10,94		984,31		984,31	0,03%	2.921.372,28	99,30%
00043677	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	12,0594936		81,27		980,11		980,11	0,03%	2.922.352,39	99,33%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1303,047754		0,75		973,58		973,58	0,03%	2.923.325,97	99,37%
00034686	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	60		16,22		973,11		973,11	0,03%	2.924.299,07	99,40%
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	1440		0,63		908,95		908,95	0,03%	2.925.208,03	99,43%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	16,4235		54,01		887,10		887,10	0,03%	2.926.095,13	99,46%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	10,073		84,25		848,63		848,63	0,03%	2.926.943,76	99,49%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,3108119		26,10		843,28		843,28	0,03%	2.927.787,04	99,52%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	23,9802		34,15		818,93		818,93	0,03%	2.928.605,97	99,55%
00003516	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	270		3,03		817,36		817,36	0,03%	2.929.423,33	99,57%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	450		1,80		811,57		811,57	0,03%	2.930.234,90	99,60%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	93,87545		8,28		777,58		777,58	0,03%	2.931.012,48	99,63%
00006155	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	30		25,00		750,12		750,12	0,03%	2.931.762,60	99,65%
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	0,096914521		7.593,94		735,96		735,96	0,03%	2.932.498,56	99,68%
00002436/S	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	27		26,34		711,28		711,28	0,02%	2.933.209,84	99,70%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	50,97168		12,95		659,90		659,90	0,02%	2.933.869,74	99,73%

00006146	SINAPI		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	30		19,98		599,40		599,40	0,02%	2.934.469,14	99,75%
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	0,017692105		30.890,60		546,52		546,52	0,02%	2.935.015,66	99,76%
00006111/S	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	27		20,08		542,24		542,24	0,02%	2.935.557,90	99,78%
00003363	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002545039		185.178,75		471,29		471,29	0,02%	2.936.029,19	99,80%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	30		15,24		457,18		457,18	0,02%	2.936.486,37	99,81%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	63,1875		6,93		437,92		437,92	0,01%	2.936.924,29	99,83%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	30		11,92		357,48		357,48	0,01%	2.937.281,77	99,84%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,6818624		13,67		351,01		351,01	0,01%	2.937.632,78	99,85%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	350		0,99		347,17		347,17	0,01%	2.937.979,95	99,87%
00000416	SINAPI		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	30		11,43		342,79		342,79	0,01%	2.938.322,74	99,88%
00038193	SINAPI		LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	60		5,57		333,90		333,90	0,01%	2.938.656,65	99,89%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,248		24,57		325,45		325,45	0,01%	2.938.982,10	99,90%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	30		10,40		311,87		311,87	0,01%	2.939.293,97	99,91%
00004377	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	1279,68		0,23		296,73		296,73	0,01%	2.939.590,70	99,92%
00003666	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	60		4,90		293,71		293,71	0,01%	2.939.884,41	99,93%
098755	SBC		CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	78,75		3,70		291,15		291,15	0,01%	2.940.175,55	99,94%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,044316955		6.485,83		287,43		287,43	0,01%	2.940.462,99	99,95%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	2,22885		127,44		284,05		284,05	0,01%	2.940.747,04	99,96%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	91,92214		2,98		273,54		273,54	0,01%	2.941.020,57	99,97%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	18,9882		13,94		264,66		264,66	0,01%	2.941.285,24	99,98%
00011681	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	30		7,92		237,67		237,67	0,01%	2.941.522,91	99,99%
00039276	SINAPI		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	30		7,16		214,87		214,87	0,01%	2.941.737,78	99,99%
00003398	SINAPI		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	30		6,97		209,07		209,07	0,01%	2.941.946,86	100,00%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	120		1,71		205,60		205,60	0,01%	2.942.152,45	100,01%
00006153	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	30		6,11		183,18		183,18	0,01%	2.942.335,63	100,01%
00001884	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	30		4,84		145,31		145,31	0,00%	2.942.480,94	100,02%
00014153	SINAPI		FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	1,8		74,30		133,75		133,75	0,00%	2.942.614,69	100,02%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	60		2,16		129,85		129,85	0,00%	2.942.744,54	100,03%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,022389168		4.894,81		109,59		109,59	0,00%	2.942.854,13	100,03%
00043682	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	4,2746691		24,91		106,50		106,50	0,00%	2.942.960,63	100,03%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2600,603182		0,04		100,50		100,50	0,00%	2.943.061,13	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	60		1,66		99,71		99,71	0,00%	2.943.160,84	100,04%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	30		3,31		99,32		99,32	0,00%	2.943.260,16	100,04%

158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	5,4972		18,03		99,14		99,14	0,00%	2.943.359,30	100,05%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	2,0736		41,12		85,27		85,27	0,00%	2.943.444,56	100,05%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,45288		187,92		85,11		85,11	0,00%	2.943.529,67	100,05%
00001574	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	30		2,78		83,48		83,48	0,00%	2.943.613,15	100,06%
00039014	SINAPI		FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	5,544		12,44		68,99		68,99	0,00%	2.943.682,14	100,06%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	0,243		264,08		64,17		64,17	0,00%	2.943.746,31	100,06%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	2,8687869		21,37		61,31		61,31	0,00%	2.943.807,62	100,06%
00001892	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	30		1,93		57,97		57,97	0,00%	2.943.865,59	100,07%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	4,4484258		12,44		55,36		55,36	0,00%	2.943.920,94	100,07%
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	30		1,66		49,85		49,85	0,00%	2.943.970,80	100,07%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	5,4972		6,44		35,41		35,41	0,00%	2.944.006,20	100,07%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	3,543052247		9,17		32,50		32,50	0,00%	2.944.038,70	100,07%
00037544	SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001464146		20.127,62		29,47		29,47	0,00%	2.944.068,17	100,07%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	4,3065		5,80		24,96		24,96	0,00%	2.944.093,13	100,07%
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	120		0,21		24,73		24,73	0,00%	2.944.117,87	100,07%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	60		0,37		22,41		22,41	0,00%	2.944.140,28	100,07%
003420	SBC		FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	15		1,37		20,48		20,48	0,00%	2.944.160,76	100,08%
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	0,008289169		2.465,60		20,44		20,44	0,00%	2.944.181,20	100,08%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	4,992		4,04		20,19		20,19	0,00%	2.944.201,39	100,08%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,081		248,67		20,14		20,14	0,00%	2.944.221,54	100,08%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,864		20,75		17,93		17,93	0,00%	2.944.239,47	100,08%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	2,52		5,28		13,31		13,31	0,00%	2.944.252,78	100,08%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0216		386,46		8,35		8,35	0,00%	2.944.261,12	100,08%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000461973		18.026,40		8,33		8,33	0,00%	2.944.269,45	100,08%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,375		21,37		8,01		8,01	0,00%	2.944.277,47	100,08%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,243		16,15		3,93		3,93	0,00%	2.944.281,39	100,08%
00012893/S	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0405		95,24		3,86		3,86	0,00%	2.944.285,25	100,08%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0972		23,19		2,25		2,25	0,00%	2.944.287,50	100,08%
00012892/S	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,1242		14,00		1,74		1,74	0,00%	2.944.289,24	100,08%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	0,243		6,20		1,51		1,51	0,00%	2.944.290,75	100,08%
00002711/S	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0054		226,01		1,22		1,22	0,00%	2.944.291,97	100,08%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0054		180,35		0,97		0,97	0,00%	2.944.292,94	100,08%
00012895/S	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0324		17,39		0,56		0,56	0,00%	2.944.293,51	100,08%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,0432		7,73		0,33		0,33	0,00%	2.944.293,84	100,08%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,0054		61,43		0,33		0,33	0,00%	2.944.294,17	100,08%
00012894/S	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0108		25,91		0,28		0,28	0,00%	2.944.294,45	100,08%

10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,0054		47,53		0,26		0,26	0,00%	2.944.294,71	100,08%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0081		23,93		0,19		0,19	0,00%	2.944.294,90	100,08%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0054		34,64		0,19		0,19	0,00%	2.944.295,09	100,08%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0027		56,68		0,15		0,15	0,00%	2.944.295,24	100,08%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0027		50,88		0,14		0,14	0,00%	2.944.295,38	100,08%
00045130	SINAPI		FORMA PLASTICA MODULAR PARA PILAR CIRCULAR, DIAMETRO DE 80 CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE TRAVAMENTO	Material	M	23,41625		0,00		0,00		0,00	0,00%	2.944.295,38	100,08%

Equipamento	R$ 31.795,91
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 8.696,28
Mão de Obra	R$ 725.429,43
Material	R$
Serviços	R$ 47,68
Encargos Complementares	R$ 268.562,49
Franquia	R$ 1.152,02
Total sem BDI	**2.283.980,90**
Total do BDI	**657.958,20**
Total Geral	**2.941.939,10**

ERIQUI AUGUSTO OLIVEIRA SALES:87512904134

Assinado de forma digital por ERIQUI AUGUSTO OLIVEIRA SALES:87512904134
Dados: 2026.07.06 18:36:33 -03'00'

ERIQUI AUGUSTO OLIVEIRA SALES
ENGENHEIRO CIVIL CREA N° 324181/D-TO

FABION GOMES DE SOUSA:19696213115

Assinado de forma digital por FABION GOMES DE SOUSA:19696213115
Dados: 2026.07.08 11:03:21 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINÓPOLIS TO
FABION GOMES DE SOUZA