Obra
Reparação das instalações elétricas de média e baixa tensão da 2ª Cia Sup

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Mato Grosso do Sul
AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
COTAÇÃO CABINE	Próprio	COTAÇÕES	CABINE CUBÍCULO BLINDADO USO AO TEMPO CLASSE 17,5KV	Equipamento	UN	1	0	214.939,20	169858,7	214.939,20	0	214.939,20	20,97%	214.939,20	20,97%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3637,985926		29,80		108.412,60		108.412,60	10,58%	323.351,80	31,55%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3819,079902		20,88		79.738,95		79.738,95	7,78%	403.090,75	39,33%
00007611	SINAPI		TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	2		29.306,66		58.613,33		58.613,33	5,72%	461.704,08	45,05%
6584	AGESUL		CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2	Material	M	2830		17,26		48.845,96		48.845,96	4,77%	510.550,04	49,82%
00042247	SINAPI		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	88		531,68		46.788,11		46.788,11	4,57%	557.338,15	54,38%
00007614	SINAPI		TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1		45.672,12		45.672,12		45.672,12	4,46%	603.010,27	58,84%
00041203	SINAPI		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	Material	UN	18		2.128,39		38.311,02		38.311,02	3,74%	641.321,29	62,57%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	675,4478942		36,62		24.735,36		24.735,36	2,41%	666.056,65	64,99%
6585	AGESUL		CABO DE ACO ZINCADO 3/8" (9,5MM) - CLASSE B	Material	M	944		20,20		19.064,82		19.064,82	1,86%	685.121,47	66,85%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8681,022506		2,19		19.003,99		19.003,99	1,85%	704.125,46	68,70%
00000998	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 95 MM2	Material	M	146,16		129,54		18.933,42		18.933,42	1,85%	723.058,88	70,55%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8763,700716		2,11		18.519,61		18.519,61	1,81%	741.578,49	72,36%
6603	AGESUL		ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	Material	UN	353		49,54		17.487,76		17.487,76	1,71%	759.066,26	74,06%
00041204	SINAPI		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	5		3.009,01		15.045,04		15.045,04	1,47%	774.111,29	75,53%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	264		52,64		13.897,13		13.897,13	1,36%	788.008,42	76,89%
COTAÇÃO EPS	Próprio		ESTUDO DE PROTEÇÃO E SELETIVIDADE COM APROVAÇÃO JUNTO À ENERGISA	Serviços	UN	1		13.268,78		13.268,78		13.268,78	1,29%	801.277,20	78,18%
6581	AGESUL		CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X70+70MM2	Material	M	208		63,78		13.265,44		13.265,44	1,29%	814.542,65	79,48%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1648,05642		7,53		12.408,43		12.408,43	1,21%	826.951,08	80,69%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7226,780538		1,70		12.253,99		12.253,99	1,20%	839.205,07	81,88%
52898	SIURB		CABO MÉDIA TENSÃO 12/20KV - 1X35MM2	Material	M	152,25		80,09		12.193,27		12.193,27	1,19%	851.398,34	83,07%
00034783	SINAPI		ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	85,63643635		141,84		12.146,56		12.146,56	1,19%	863.544,90	84,26%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8664,782146		1,32		11.402,99		11.402,99	1,11%	874.947,89	85,37%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	409,0274343		20,11		8.224,40		8.224,40	0,80%	883.172,29	86,17%
4620	ORSE		Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	Material	m	707		11,54		8.159,10		8.159,10	0,80%	891.331,38	86,97%
14189	ORSE		Quadro geral de sobrepor, medindo 900 x 800 x 200 mm, em chapa galvanizada, pintado eletrostaticamente na cor bege, com barramento para geral de 300 A. Exclusive disjuntores	Material	Un	2		3.968,23		7.936,46		7.936,46	0,77%	899.267,85	87,74%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7226,780538		1,05		7.590,16		7.590,16	0,74%	906.858,00	88,48%
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	0,00762861		748.579,83		5.710,62		5.710,62	0,56%	912.568,63	89,04%
00000867	SINAPI		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	75,6		74,99		5.669,06		5.669,06	0,55%	918.237,69	89,59%
00041205	SINAPI		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	Material	UN	1		4.553,26		4.553,26		4.553,26	0,44%	922.790,95	90,04%
05688	EMOP		CHAVE FUSIVEL, UNIPOLAR, ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MANOBRA, DE 15KV-100 A	Material	UN	9		478,25		4.304,21		4.304,21	0,42%	927.095,16	90,46%
00002512	SINAPI		BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	88		44,57		3.921,93		3.921,93	0,38%	931.017,09	90,84%
00040943	SINAPI		TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	84,16476422		44,85		3.774,43		3.774,43	0,37%	934.791,53	91,21%
6604	AGESUL		BRACO SUPORTE TIPO L	Material	UN	19		195,63		3.716,99		3.716,99	0,36%	938.508,51	91,57%

00002510	SINAPI		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	88		40,53		3.566,71		3.566,71	0,35%	942.075,22	92,27%
00001018	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 50 MM2	Material	M	48,72		71,32		3.474,61		3.474,61	0,34%	945.549,83	92,61%
00007576	SINAPI		SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material	UN	9		352,06		3.168,54		3.168,54	0,31%	948.718,37	92,92%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,48006771		170,94		2.817,15		2.817,15	0,27%	951.535,52	93,19%
4618	ORSE		Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x35 +35mm²	Material	m	95		28,42		2.699,98		2.699,98	0,26%	954.235,50	93,46%
005092	SBC		MUFLA - TERMINACAO POLIMERICA TM 20-C-50 INTERNO 12/20KV 25-50mm PRYSMIAN	Material	UN	8		331,91		2.655,32		2.655,32	0,26%	956.890,81	93,71%
00004276	SINAPI		PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	Material	UN	9		292,66		2.633,96		2.633,96	0,26%	959.524,77	93,97%
4.05.30	FDE		MUFLA TERM UNIP EXT CABO ISOL XLPE 15KV ATE 35MM2	Material	UN	8		308,50		2.468,04		2.468,04	0,24%	961.992,81	94,21%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,24087688		28,69		2.445,27		2.445,27	0,24%	964.438,08	94,45%
3855	ORSE		Braço suporte tipo C, ref. BSC-04 un	Material	un	6		339,51		2.037,04		2.037,04	0,20%	966.475,12	94,65%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1722,301578		1,05		1.808,90		1.808,90	0,18%	968.284,02	94,83%
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	0,009627765		183.324,83		1.765,01		1.765,01	0,17%	970.049,03	95,00%
MATED-12277	SETOP		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: PESADO|DIÂMETRO: 4")	Material	m	26,4		65,89		1.739,48		1.739,48	0,17%	971.788,51	95,17%
00001022	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	440		3,78		1.664,76		1.664,76	0,16%	973.453,27	95,33%
00002379	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1		1.644,88		1.644,88		1.644,88	0,16%	975.098,15	95,49%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	59,18190083		26,90		1.592,14		1.592,14	0,16%	976.690,29	95,65%
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	497,36		3,18		1.579,69		1.579,69	0,15%	978.269,98	95,80%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	72,83088		21,52		1.567,64		1.567,64	0,15%	979.837,62	95,95%
8830	ORSE		Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	Material	un	3		494,04		1.482,11		1.482,11	0,14%	981.319,74	96,10%
00010510	SINAPI		CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	5		293,16		1.465,78		1.465,78	0,14%	982.785,51	96,24%
00002377	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	2		715,06		1.430,13		1.430,13	0,14%	984.215,64	96,38%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,63771662		31,76		1.290,72		1.290,72	0,13%	985.506,36	96,51%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	8763,700716		0,14		1.219,85		1.219,85	0,12%	986.726,21	96,63%
00000996	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 25 MM2	Material	M	35,525		34,13		1.212,39		1.212,39	0,12%	987.938,60	96,74%
6599	AGESUL		CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 50MM2	Material	UN	15		80,50		1.207,57		1.207,57	0,12%	989.146,18	96,86%
00002438	SINAPI		ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	35,04958		33,43		1.171,77		1.171,77	0,11%	990.317,95	96,98%
6602	AGESUL		CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 25-150MM2 / DERIV. 25-150MM2	Material	UN	24		47,47		1.139,16		1.139,16	0,11%	991.457,11	97,09%
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	15		71,47		1.072,05		1.072,05	0,10%	992.529,16	97,19%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	661,42567		1,57		1.037,84		1.037,84	0,10%	993.567,00	97,29%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	472,5360696		1,90		896,92		896,92	0,09%	994.463,92	97,38%
8036	AGESUL		LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	Material	UN	2		442,89		885,78		885,78	0,09%	995.349,70	97,47%
6597	AGESUL		CAPA PROTETORA 15 KV PARA CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO 4-2 AWG / 25-50MM2	Material	UN	15		58,73		880,91		880,91	0,09%	996.230,61	97,55%
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	1,6		506,16		809,86		809,86	0,08%	997.040,46	97,63%
204	ORSE		Armação secundária 1 estribo	Material	un	28		28,24		790,82		790,82	0,08%	997.831,29	97,71%
11651	EMOP		ELO FUSIVEL, TIPO K, DE 200A-15KV	Material	UN	6		130,58		783,46		783,46	0,08%	998.614,75	97,79%
2.25.02	FDE		BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	Material	UN	220		3,56		782,27		782,27	0,08%	999.397,02	97,86%
00000402	SINAPI		GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	25		30,19		754,81		754,81	0,07%	1.000.151,83	97,94%

00039248	SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	37,4		19,89		743,96		743,96	0,07%	1.000.895,79	98,01%
10631	ORSE		Isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 KV	Material	un	18		40,48		728,64		728,64	0,07%	1.001.624,44	98,08%
00000421	SINAPI		PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	Material	UN	27		26,73		721,58		721,58	0,07%	1.002.346,02	98,15%
MATED-12988	SETOP		ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESTRIBO (APLICAÇÃO: SUSTENTAÇÃO ISOLADOR ROLDANA|QUANTIDADE DE ESTRIBO: 1)	Material	un	33		21,27		701,96		701,96	0,07%	1.003.047,97	98,22%
00000431	SINAPI		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	38		18,25		693,39		693,39	0,07%	1.003.741,36	98,29%
00000439	SINAPI		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	28		23,13		647,68		647,68	0,06%	1.004.389,04	98,35%
3971	AGETOP CIVIL		ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	Material	un	6		107,88		647,25		647,25	0,06%	1.005.036,30	98,41%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	6,052485687		103,76		628,02		628,02	0,06%	1.005.664,32	98,47%
00000650	SINAPI		BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	131,178		4,56		597,57		597,57	0,06%	1.006.261,89	98,53%
7283	AGESUL		CARTUCHO NO. 115 F-20	Material	UN	20		29,13		582,59		582,59	0,06%	1.006.844,48	98,59%
00011026	SINAPI		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	43,52		12,67		551,25		551,25	0,05%	1.007.395,74	98,64%
3243	ORSE		Manilha sapatilha preformada	Material	Un	24		22,74		545,74		545,74	0,05%	1.007.941,48	98,70%
9352	ORSE		Isolador pino polimerico 15 kv	Material	un	9		58,47		526,27		526,27	0,05%	1.008.467,74	98,75%
S.01.000.08	CPOS/CDHU		GUINDAUTO MUNCK M-640/18 COM LANÇA TELESCÓPICA CAPACIDADE 3750 KG	Material	h	2		259,89		519,78		519,78	0,05%	1.008.987,52	98,80%
6605	AGESUL		BRACO SUPORTE TIPO C	Material	UN	2		241,65		483,31		483,31	0,05%	1.009.470,83	98,84%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,835462133		124,26		476,60		476,60	0,05%	1.009.947,43	98,89%
2628	ORSE		Alça preformada para cabo multiplex 2/0 awg	Material	un	17		25,40		431,74		431,74	0,04%	1.010.379,17	98,93%
00012327	SINAPI		CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	Material	UN	5		80,75		403,73		403,73	0,04%	1.010.782,90	98,97%
1683	ORSE		Parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	Material	un	17		21,33		362,69		362,69	0,04%	1.011.145,59	99,01%
I8852	SEINFRA		CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X10+10MM2	Material	M	60		5,78		346,97		346,97	0,03%	1.011.492,56	99,08%
CREA 2025 B	Próprio		ART de obra ou serviço acima de 15.000,01	Taxas	UN	1		343,52		343,52		343,52	0,03%	1.011.836,08	99,11%
10629	ORSE		Grampo de linha viva com parafuso de aperto e terminal em liga de cobre estanhado para cabos entre 2 a 1/0AWG/8 a 2/0AWG	Material	un	6		54,15		324,88		324,88	0,03%	1.012.160,96	99,14%
10644	ORSE		Suporte tipo "Z" em aço carbono galvanizado a quente - classe de tensão 15KV	Material	un	6		52,41		314,48		314,48	0,03%	1.012.475,43	99,17%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,83404125		27,81		301,33		301,33	0,03%	1.012.776,77	99,20%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	472,5360696		0,62		292,99		292,99	0,03%	1.013.069,76	99,23%
55	ORSE		Unidade de Serviço padrao Energisa	Serviços	us	17,79		16,40		291,75		291,75	0,03%	1.013.361,51	99,26%
00003398	SINAPI		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	44		6,06		266,70		266,70	0,03%	1.013.628,20	99,28%
4638	ORSE		Pino curto para isolador 15kv	Material	un	9		28,70		258,29		258,29	0,03%	1.013.886,50	99,31%
4.96.26	FDE		BARRAMENTO COBRE 40X7MM P/ 400A - 1"X3/8"	Material	M	1		257,60		257,60		257,60	0,03%	1.014.144,10	99,34%
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	4		61,38		245,54		245,54	0,02%	1.014.389,63	99,36%
155	ORSE		Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	Material	un	16		15,16		242,55		242,55	0,02%	1.014.632,19	99,38%
3242	ORSE		Gancho suspensão com olhal	Material	Un	18		13,11		235,97		235,97	0,02%	1.014.868,16	99,41%
00007581	SINAPI		SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	27		8,57		231,30		231,30	0,02%	1.015.099,46	99,43%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,09232		27,54		222,82		222,82	0,02%	1.015.322,28	99,45%
1684	ORSE		Parafuso cabeça quadrada 16 x 450mm	Material	un	8		27,56		220,48		220,48	0,02%	1.015.542,77	99,47%
00220	EMOP		OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	8,64		24,26		209,59		209,59	0,02%	1.015.752,35	99,49%
2.05.03	FDE		AREIA	Material	m³	1,1392		178,36		203,19		203,19	0,02%	1.015.955,54	99,51%
00001580/SINAPI	ORSE		Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	Material	un	24		8,19		196,49		196,49	0,02%	1.016.152,03	99,53%
1674	ORSE		Parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm	Material	un	17		11,43		194,25		194,25	0,02%	1.016.346,28	99,55%
00000442	SINAPI		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	21		9,07		190,53		190,53	0,02%	1.016.536,81	99,57%

00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,4875	124,92		185,82		185,82	0,02%	1.016.722,63	99,59%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,38686356	26,90		171,82		171,82	0,02%	1.016.894,45	99,60%
M10950254	EMBASA		ALCA PREFORMADA OLHAL PARA DISTRIBUICAO EM COBRE 4/0AWG	Material	UN	17	10,03		170,59		170,59	0,02%	1.017.065,04	99,62%
00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,09232	20,88		168,96		168,96	0,02%	1.017.234,00	99,64%
1685	ORSE		Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	Material	un	6	25,99		155,95		155,95	0,02%	1.017.389,95	99,65%
2.05.36	FDE		CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	Material	m³	0,30024	516,09		154,95		154,95	0,02%	1.017.544,90	99,67%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	135,6466523	1,14		154,48		154,48	0,02%	1.017.699,38	99,68%
3972	AGETOP CIVIL		OLHAL PARA PARAFUSO	Material	un	8	19,25		153,97		153,97	0,02%	1.017.853,36	99,70%
00034519	SINAPI		CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	1	147,25		147,25		147,25	0,01%	1.018.000,61	99,71%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	174,9	0,84		146,07		146,07	0,01%	1.018.146,68	99,73%
10634	ORSE		Parafuso rosca total 16X650mm em aço carbono, laminado ou trefilado	Material	un	8	17,36		138,89		138,89	0,01%	1.018.285,57	99,74%
7018	AGESUL		MANILHA SAPATILHA	Material	UN	6	23,11		138,64		138,64	0,01%	1.018.424,21	99,75%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	76,0617854	1,81		137,64		137,64	0,01%	1.018.561,85	99,77%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	13,68986008	9,58		131,14		131,14	0,01%	1.018.692,98	99,78%
00000432	SINAPI		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	6	20,13		120,80		120,80	0,01%	1.018.813,78	99,79%
00000379	SINAPI		ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	63	1,81		114,00		114,00	0,01%	1.018.927,78	99,80%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	98,91857	1,13		111,40		111,40	0,01%	1.019.039,18	99,81%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	661,42567	0,16		108,81		108,81	0,01%	1.019.147,99	99,82%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,7436	143,46		106,68		106,68	0,01%	1.019.254,66	99,83%
00002439	SINAPI		ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,17188	21,45		89,48		89,48	0,01%	1.019.344,14	99,84%
6430	AGESUL		MOLDE CLASSE 5 PARA SOLDA EXOTERMICA REF. CLASSE 5 DA TERMOTECNICA	Material	UN	0,25	318,80		79,70		79,70	0,01%	1.019.423,84	99,85%
1593	ORSE		Mão francesa plana 726mm	Material	un	8	9,95		79,57		79,57	0,01%	1.019.503,41	99,86%
00013348	SINAPI		ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	38	2,06		78,38		78,38	0,01%	1.019.581,79	99,87%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	76,0617854	1,02		77,96		77,96	0,01%	1.019.659,75	99,87%
00043482	SINAPI		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	82,67821	0,91		75,33		75,33	0,01%	1.019.735,08	99,88%
00001580	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	6	12,05		72,28		72,28	0,01%	1.019.807,36	99,89%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,76	25,71		70,97		70,97	0,01%	1.019.878,33	99,89%
00000427	SINAPI		ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	Material	UN	4	16,31		65,24		65,24	0,01%	1.019.943,57	99,90%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,006933585	20,88		62,78		62,78	0,01%	1.020.006,35	99,91%
2.15.25	FDE		ACO CA-50-A $MD BITOLAS	Material	KG	9,6	6,47		62,08		62,08	0,01%	1.020.068,43	99,91%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,14	8,60		61,44		61,44	0,01%	1.020.129,87	99,92%
2625	ORSE		Abraçadeira plástica serrilhada 390 mm	Material	un	72	0,80		57,40		57,40	0,01%	1.020.187,26	99,92%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	8,883	6,15		54,63		54,63	0,01%	1.020.241,89	99,93%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	7,146144	7,50		53,62		53,62	0,01%	1.020.295,52	99,94%
00001581	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3	16,93		50,79		50,79	0,00%	1.020.346,31	99,94%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,833868299	26,90		49,34		49,34	0,00%	1.020.395,65	99,95%
6428	AGESUL		PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA REF. SEZ0900 DA TERMOTECNICA	Material	UN	20	2,45		49,10		49,10	0,00%	1.020.444,74	99,95%
P.19.000.04	CPOS/CDHU		OLHAL PARA PARAFUSO M16 (5/8´)	Material	un	2	24,46		48,92		48,92	0,00%	1.020.493,66	99,95%
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	8,14506E-05	593.541,99		48,34		48,34	0,00%	1.020.542,01	99,96%
13339	ORSE		Sapatilha em Aço para Cabo de Aço d=5/8" - Linha Pesada - Norma ABNT NBR 11900-1	Material	un	4	11,11		44,44		44,44	0,00%	1.020.586,45	99,96%

00001578/SINAPI	ORSE		Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	8		5,34		42,72		42,72	0,00%	1.020.629,17	99,97%
00039995	SINAPI		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,07475328		556,67		41,61		41,61	0,00%	1.020.670,78	99,97%
00001576	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	8		4,01		32,09		32,09	0,00%	1.020.702,87	99,98%
7024	AGESUL		ELO FUSIVEL PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR 3H	Material	UN	2		15,80		31,61		31,61	0,00%	1.020.734,48	99,98%
6429	AGESUL		ALICATE GRANDE 5 PARA SOLDA EXOTERMICA DA TEMOTECNICA NSEZ0201	Material	UN	0,2		154,04		30,81		30,81	0,00%	1.020.765,29	99,98%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,857011173		35,75		30,64		30,64	0,00%	1.020.795,93	99,98%
00222	EMOP		GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	2,88		10,43		30,03		30,03	0,00%	1.020.825,96	99,99%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	17,908		1,61		28,78		28,78	0,00%	1.020.854,73	99,99%
3858	ORSE		Porca olhal 5/8	Material	un	2		13,64		27,28		27,28	0,00%	1.020.882,02	99,99%
2.10.12	FDE		SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	Material	M	6,2		4,37		27,07		27,07	0,00%	1.020.909,08	100,00%
2.05.08	FDE		CIMENTO	Material	KG	31,8948		0,67		21,39		21,39	0,00%	1.020.930,47	100,00%
2.05.05	FDE		CAL HIDRATADA	Material	KG	22,59216		0,91		20,58		20,58	0,00%	1.020.951,06	100,00%
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	0,30574656		64,78		19,80		19,80	0,00%	1.020.970,86	100,00%
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	0,000757489		25.685,47		19,46		19,46	0,00%	1.020.990,32	100,00%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	9,65322112		1,78		17,22		17,22	0,00%	1.021.007,54	100,00%
00004730	SINAPI		PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,138		116,80		16,12		16,12	0,00%	1.021.023,66	100,01%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6		9,90		15,83		15,83	0,00%	1.021.039,49	100,01%
7026	AGESUL		ELO FUSIVEL PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR 6 K	Material	UN	1		15,39		15,39		15,39	0,00%	1.021.054,88	100,01%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	10,74129496		1,43		15,36		15,36	0,00%	1.021.070,24	100,01%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,381574439		25,32		9,66		9,66	0,00%	1.021.079,90	100,01%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,08568		105,12		9,01		9,01	0,00%	1.021.088,91	100,01%
00000003	SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,5		17,10		8,55		8,55	0,00%	1.021.097,45	100,01%
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	0,319856544		25,85		8,27		8,27	0,00%	1.021.105,72	100,01%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	27,09824641		0,28		7,54		7,54	0,00%	1.021.113,27	100,02%
7880	ORSE		Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	2,544		2,89		7,34		7,34	0,00%	1.021.120,61	100,02%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,298958064		20,88		6,24		6,24	0,00%	1.021.126,85	100,02%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,02170112		3,01		6,09		6,09	0,00%	1.021.132,94	100,02%
00007584/SINAPI	ORSE		Bucha de nylon sem aba s12, com parafuso de 5/16" x 80 mm em aco zincado com rosca soberba e cabeca sextavada	Material	un	12		0,49		5,92		5,92	0,00%	1.021.138,86	100,02%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	0,688088739		7,68		5,29		5,29	0,00%	1.021.144,15	100,02%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,19		25,74		4,89		4,89	0,00%	1.021.149,04	100,02%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,176		25,74		4,53		4,53	0,00%	1.021.153,57	100,02%
00043458	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	82,67821		0,05		4,18		4,18	0,00%	1.021.157,75	100,02%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	135,6466523		0,03		3,43		3,43	0,00%	1.021.161,18	100,02%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	9,65322112		0,35		3,42		3,42	0,00%	1.021.164,60	100,02%
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	0,000441338		6.314,35		2,79		2,79	0,00%	1.021.167,39	100,02%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	98,91857		0,03		2,50		2,50	0,00%	1.021.169,89	100,02%
00037758	SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,41082E-06		943.448,24		1,33		1,33	0,00%	1.021.171,22	100,02%

00011281	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	7,74588E-05		14.854,40		1,15		1,15	0,00%	1.021.172,38	100,02%
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	0,000211505		4.588,94		0,97		0,97	0,00%	1.021.173,35	100,02%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,02423232		28,51		0,69		0,69	0,00%	1.021.174,04	100,02%
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	3,44742E-05		12.470,16		0,43		0,43	0,00%	1.021.174,47	100,02%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,04746688		7,21		0,34		0,34	0,00%	1.021.174,81	100,02%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,012664134		26,94		0,34		0,34	0,00%	1.021.175,15	100,02%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,32837E-05		18.406,53		0,24		0,24	0,00%	1.021.175,39	100,02%
00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,73011E-06		116.100,45		0,20		0,20	0,00%	1.021.175,60	100,02%
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	8,32939E-06		2.061,73		0,02		0,02	0,00%	1.021.175,61	100,02%

Equipamento	R$ 214.939,20
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 7.550,56
Mão de Obra	R$ 249.030,41
Material	R$ 462.813,96
Serviços	R$ 13.567,87
Taxas	R$ 343,52
Encargos Complementares	R$ 72.914,73
Franquia	R$ 15,36
Total sem BDI	**809.957,95**
Total do BDI	**214.928,93**
Total Geral	**1.024.886,88**

gov.br
Documento assinado digitalmente
CAIO HENRIQUE DOS SANTOS
Data: 08/07/2026 15:12:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CAIO HENRIQUE **DOS SANTOS** - 1° Ten
Eng. Eletricista CREA 040705/D-MT
Adjunto SOM