CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Operativa	Operativa			
PMI-110	Próprio	MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, MARCA DE REFERÊNCIA JINKO SOLAR OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, TECNOLOGIA MONOCRISTALINA, CERTIFICADOS INMETRO, CONFORME IEC 61215/61730. QUANTIDADE DE REFERÊNCIA PARA MÓDULO DE 600 WP, PODENDO VARIAR, DESDE QUE AJUSTADA PARA GARANTIR A POTÊNCIA MÍNIMA DA UNIDADE	Material	UN	2.245,00	R$ 2.019,14	R$ 4.532.969,30	56,82%	R$ 4.532.969,30	56,82%
PMI-0112I	Próprio	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 75 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	Material	UN	9,00	R$ 52.344,42	R$ 471.099,78	5,91%	R$ 5.004.069,08	62,73%
PMI-0118	Próprio	KIT DE FIXAÇÃO ALUMÍNIO/INOX POR MÓDULO, CONFORME TELHADO DO PROJETO	Material	cj	2.245,00	R$ 132,43	R$ 297.305,35	3,73%	R$ 5.301.374,43	66,46%
2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.602,31	R$ 224,52	R$ 359.749,75	4,51%	R$ 5.661.124,18	70,97%
PMI-0119A	Próprio	CABO CA 35MM² HEPR 0,6/1KV - INVERSOR AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	Material	m	4.030,00	R$ 65,97	R$ 265.859,10	3,33%	R$ 5.926.983,28	74,30%
2437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.408,00	R$ 71,53	R$ 315.304,25	3,95%	R$ 6.242.287,53	78,25%
PMI-0113	Próprio	TRILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO 40X40MM, BARRA 4,8M, FIXAÇÃO DOS MÓDULOS	Material	m	2.696,00	R$ 86,41	R$ 232.961,36	2,92%	R$ 6.475.248,89	81,17%
PMI-0112H	Próprio	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 60 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	Material	UN	4,00	R$ 41.883,58	R$ 167.534,32	2,10%	R$ 6.642.783,21	83,27%
2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.794,00	R$ 39,66	R$ 190.130,09	2,38%	R$ 6.832.913,30	85,66%
PMI-0112E	Próprio	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 36 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	Material	UN	4,00	R$ 27.098,22	R$ 108.392,88	1,36%	R$ 6.941.306,18	87,01%
37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	17.450,12	R$ 7,70	R$ 134.365,91	1,68%	R$ 7.075.672,09	88,70%
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.512,23	R$ 26,55	R$ 119.799,63	1,50%	R$ 7.195.471,72	90,20%
PMI-0112G	Próprio	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 50 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	Material	un	2,00	R$ 34.909,70	R$ 69.819,40	0,88%	R$ 7.265.291,12	91,08%
PMI-0114	Próprio	CABO SOLAR CC 1X6MM² 1,8KV DC PARA INTERLIGAÇÃO DOS MÓDULOS E STRINGS	Material	m	4.030,00	R$ 17,00	R$ 68.510,00	0,86%	R$ 7.333.801,12	91,93%
PMI-0115D	Próprio	STRING BOX CC 6E/6S 1000V COM CHAVE SECCIONADORA E FUSÍVEIS	Material	un	15,00	R$ 4.349,32	R$ 65.239,80	0,82%	R$ 7.399.040,92	92,75%
PMI-0112F	Próprio	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 40 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	Material	UN	2,00	R$ 27.662,76	R$ 55.325,52	0,69%	R$ 7.454.366,44	93,45%
PMI-0112C	Próprio	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 20 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	Material	UN	2,00	R$ 18.583,94	R$ 37.167,88	0,47%	R$ 7.491.534,32	93,91%
PMI-0116	Próprio	MONITORAMENTO REMOTO DE GERAÇÃO, WI-FI/4G	Serviços	un	26,00	R$ 1.410,89	R$ 36.683,14	0,46%	R$ 7.528.217,46	94,37%
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	17.450,12	R$ 2,29	R$ 39.960,77	0,50%	R$ 7.568.178,23	94,87%
2438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	770,06	R$ 51,43	R$ 39.604,18	0,50%	R$ 7.607.782,41	95,37%

4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	828,81	R$	39,66	R$	32.870,44	0,41%	R$	7.640.652,85	95,78%
PMI-0120	Próprio	KIT DPS CLASSE II, CC E CA	Material	cj	26,00	R$	940,59	R$	24.455,34	0,31%	R$	7.665.108,19	96,09%
43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	13.994,42	R$	2,05	R$	28.688,55	0,36%	R$	7.693.796,74	96,45%
PMI-0112D	Próprio	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 25 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	Material	UN	1,00	R$	20.414,41	R$	20.414,41	0,26%	R$	7.714.211,15	96,70%
PMI-0112B	Próprio	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 17 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	Material	un	1,00	R$	16.650,12	R$	16.650,12	0,21%	R$	7.730.861,27	96,91%
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	15.869,92	R$	1,36	R$	21.583,09	0,27%	R$	7.752.444,36	97,18%
6127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	791,51	R$	26,55	R$	21.014,66	0,26%	R$	7.773.459,02	97,45%
PMI-0115C	Próprio	STRING BOX CC 4E/4S 1000V COM CHAVE SECCIONADORA E FUSÍVEIS	Material	un	4,00	R$	3.583,15	R$	14.332,60	0,18%	R$	7.787.791,62	97,63%
PMI-0112A	Próprio	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 12 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	Material	un	1,00	R$	13.168,27	R$	13.168,27	0,17%	R$	7.800.959,89	97,79%
43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	13.994,42	R$	1,20	R$	16.793,30	0,21%	R$	7.817.753,19	98,00%
2626	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90º C	Material	m	255,00	R$	65,28	R$	16.646,40	0,21%	R$	7.834.399,59	98,21%
PMI-0119B	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4" DO CABEAMENTO CA	Material	m	4.030,00	R$	2,31	R$	9.309,30	0,12%	R$	7.843.708,89	98,33%
11655	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	Material	un	10,00	R$	1.164,64	R$	11.646,40	0,15%	R$	7.855.355,29	98,47%
PMI-0121D	Próprio	DISJUNTOR CC 32A - QUADRO GERAL CC	Material	un	15,00	R$	501,65	R$	7.524,75	0,09%	R$	7.862.880,04	98,57%
PMI-0121F	Próprio	DISJUNTOR CA TRIPOLAR 125A - QUADRO GERAL CA	Material	un	10,00	R$	705,45	R$	7.054,50	0,09%	R$	7.869.934,54	98,66%
PMI-0115A	Próprio	STRING BOX CC 2E/2S 1000V COM CHAVE SECCIONADORA E FUSÍVEIS	Material	un	5,00	R$	1.356,64	R$	6.783,20	0,09%	R$	7.876.717,74	98,74%
863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	99,00	R$	76,98	R$	7.621,02	0,10%	R$	7.884.338,76	98,84%
PMI-0115B	Próprio	STRING BOX CC 3E/3S 1000V COM CHAVE SECCIONADORA E FUSÍVEIS	Material	UN	2,00	R$	2.865,95	R$	5.731,90	0,07%	R$	7.890.070,66	98,91%
829	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	Material	un	10,00	R$	704,73	R$	7.047,30	0,09%	R$	7.897.117,96	99,00%
6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	268,62	R$	25,21	R$	6.772,01	0,08%	R$	7.903.889,97	99,08%
1019	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	90,13	R$	70,53	R$	6.357,01	0,08%	R$	7.910.246,98	99,16%
995	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 16 MM2	Material	M	138,02	R$	32,19	R$	4.442,78	0,06%	R$	7.914.689,76	99,22%
1062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	11,00	R$	394,45	R$	4.338,95	0,05%	R$	7.919.028,71	99,27%
PMI-0119C	Próprio	CONECTORES MC4 1000V/30A IP67 (PAR)	Material	par	104,00	R$	27,65	R$	2.875,60	0,04%	R$	7.921.904,31	99,31%
43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.592,41	R$	2,17	R$	3.455,53	0,04%	R$	7.925.359,84	99,35%
PMI-0121E	Próprio	DISJUNTOR CA TRIPOLAR 100A - QUADRO GERAL CA	Material	un	4,00	R$	595,70	R$	2.382,80	0,03%	R$	7.927.742,64	99,38%
2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	5,00	R$	621,45	R$	3.107,25	0,04%	R$	7.930.849,89	99,42%
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	17.450,12	R$	0,17	R$	2.966,52	0,04%	R$	7.933.816,41	99,46%
PMI-0121I	Próprio	DISJUNTOR CA TRIPOLAR 63A - QUADRO GERAL CA	Material	un	5,00	R$	407,59	R$	2.037,95	0,03%	R$	7.935.854,36	99,48%
1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	15,00	R$	172,51	R$	2.587,65	0,03%	R$	7.938.442,01	99,51%
867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	22,52	R$	109,67	R$	2.470,04	0,03%	R$	7.940.912,05	99,55%

996	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	45,07	R$	49,92	R$	2.249,69	0,03%	R$	7.943.161,74	99,57%
PMI-0121C	Próprio	DISJUNTOR CC 25A - QUADRO GERAL CC	Material	un	4,00	R$	407,59	R$	1.630,36	0,02%	R$	7.944.792,10	99,59%
43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.579,00	R$	1,36	R$	2.147,44	0,03%	R$	7.946.939,54	99,62%
436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	15,00	R$	126,84	R$	1.902,60	0,02%	R$	7.948.842,14	99,64%
3378	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	11,00	R$	167,44	R$	1.841,84	0,02%	R$	7.950.683,98	99,67%
PMI-0121A	Próprio	DISJUNTOR CC 16A - QUADRO GERAL CC	Material	un	5,00	R$	266,50	R$	1.332,50	0,02%	R$	7.952.016,48	99,68%
868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	30,00	R$	52,28	R$	1.568,40	0,02%	R$	7.953.584,88	99,70%
3818	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90º C	Material	m	127,50	R$	11,68	R$	1.489,20	0,02%	R$	7.955.074,08	99,72%
43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.592,41	R$	0,91	R$	1.449,09	0,02%	R$	7.956.523,17	99,74%
PMI-0121J	Próprio	DISJUNTOR CA TRIPOLAR 80A - QUADRO GERAL CA	Material	un	2,00	R$	501,65	R$	1.003,30	0,01%	R$	7.957.526,47	99,75%
1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	15,00	R$	85,64	R$	1.284,60	0,02%	R$	7.958.811,07	99,77%
PMI-0121G	Próprio	DISJUNTOR CA TRIPOLAR 32A - QUADRO GERAL CA	Material	un	3,00	R$	282,18	R$	846,54	0,01%	R$	7.959.657,61	99,78%
2680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	63,00	R$	17,67	R$	1.113,21	0,01%	R$	7.960.770,82	99,79%
PMI-0121H	Próprio	DISJUNTOR CA TRIPOLAR 40A - QUADRO GERAL CA	Material	un	2,00	R$	407,59	R$	815,18	0,01%	R$	7.961.586,00	99,80%
34709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	11,00	R$	93,12	R$	1.024,32	0,01%	R$	7.962.610,32	99,82%
2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	74,57	R$	12,08	R$	900,80	0,01%	R$	7.963.511,12	99,83%
PMI-0121B	Próprio	DISJUNTOR CC 20A - QUADRO GERAL CC	Material	un	2,00	R$	313,53	R$	627,06	0,01%	R$	7.964.138,18	99,84%
1091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	10,00	R$	80,36	R$	803,60	0,01%	R$	7.964.941,78	99,85%
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,61	R$	1,76	R$	743,80	0,01%	R$	7.965.685,58	99,86%
34643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	11,00	R$	65,28	R$	718,08	0,01%	R$	7.966.403,66	99,87%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	652,80	R$	1,08	R$	705,02	0,01%	R$	7.967.108,68	99,87%
3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	2,84	R$	247,55	R$	703,04	0,01%	R$	7.967.811,72	99,88%
1094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	11,00	R$	56,20	R$	618,20	0,01%	R$	7.968.429,92	99,89%
43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	263,05	R$	2,28	R$	599,75	0,01%	R$	7.969.029,67	99,90%
4346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	33,00	R$	18,04	R$	595,32	0,01%	R$	7.969.624,99	99,91%
4096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,85	R$	49,97	R$	592,01	0,01%	R$	7.970.217,00	99,91%
37752	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	0,00	R$	821.840,19	R$	560,66	0,01%	R$	7.970.777,66	99,92%
3698	ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	5,00	R$	109,65	R$	548,25	0,01%	R$	7.971.325,91	99,93%
414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	15,00	R$	30,82	R$	462,30	0,01%	R$	7.971.788,21	99,93%
2684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	24,61	R$	16,08	R$	395,75	0,00%	R$	7.972.183,96	99,94%
1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,49	R$	39,66	R$	336,75	0,00%	R$	7.972.520,71	99,94%
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,13	R$	216,88	R$	245,01	0,00%	R$	7.972.765,72	99,94%
4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	21,27	R$	11,43	R$	243,11	0,00%	R$	7.973.008,83	99,95%
3398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	26,00	R$	8,64	R$	224,64	0,00%	R$	7.973.233,47	99,95%
1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	80,15	R$	2,65	R$	212,41	0,00%	R$	7.973.445,88	99,95%
7406	ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	Material	kg	0,92	R$	228,22	R$	209,96	0,00%	R$	7.973.655,84	99,96%

3363	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	0,00	R$	221.413,09	R$	206,60	0,00%	R$	7.973.862,44	99,96%
1893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	40,00	R$	5,04	R$	201,60	0,00%	R$	7.974.064,04	99,96%
416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	11,00	R$	17,31	R$	190,41	0,00%	R$	7.974.254,45	99,96%
43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	263,05	R$	0,72	R$	189,39	0,00%	R$	7.974.443,84	99,97%
1577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	40,00	R$	4,74	R$	189,60	0,00%	R$	7.974.633,44	99,97%
2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	23,63	R$	7,73	R$	182,62	0,00%	R$	7.974.816,06	99,97%
314	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	45,00	R$	3,77	R$	169,65	0,00%	R$	7.974.985,71	99,97%
663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	15,00	R$	10,78	R$	161,70	0,00%	R$	7.975.147,41	99,97%
1875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	20,00	R$	8,07	R$	161,40	0,00%	R$	7.975.308,81	99,98%
82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	11,55	R$	12,15	R$	140,33	0,00%	R$	7.975.449,14	99,98%
865	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	22,50	R$	6,21	R$	139,73	0,00%	R$	7.975.588,87	99,98%
1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	43,00	R$	3,03	R$	130,29	0,00%	R$	7.975.719,16	99,98%
209	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	45,00	R$	2,77	R$	124,65	0,00%	R$	7.975.843,81	99,98%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m^2	1,70	R$	68,03	R$	115,54	0,00%	R$	7.975.959,35	99,98%
664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	15,00	R$	7,70	R$	115,50	0,00%	R$	7.976.074,85	99,99%
1884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	17,00	R$	5,91	R$	100,47	0,00%	R$	7.976.175,32	99,99%
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m^3	0,51	R$	194,14	R$	99,82	0,00%	R$	7.976.275,14	99,99%
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m^3	0,44	R$	214,10	R$	93,52	0,00%	R$	7.976.368,66	99,99%
14153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,66	R$	126,95	R$	83,79	0,00%	R$	7.976.452,45	99,99%
1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	27,00	R$	2,36	R$	63,72	0,00%	R$	7.976.516,17	99,99%
39276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	7,00	R$	8,75	R$	61,25	0,00%	R$	7.976.577,42	99,99%
1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	25,00	R$	2,37	R$	59,25	0,00%	R$	7.976.636,67	99,99%
43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.579,00	R$	0,03	R$	47,37	0,00%	R$	7.976.684,04	99,99%
4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,10	R$	7,69	R$	46,95	0,00%	R$	7.976.730,99	99,99%
11267	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	22,00	R$	2,08	R$	45,76	0,00%	R$	7.976.776,75	100,00%
5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	1,38	R$	29,39	R$	40,47	0,00%	R$	7.976.817,22	100,00%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	2,88	R$	13,60	R$	39,17	0,00%	R$	7.976.856,39	100,00%
40408	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,00	R$	9,70	R$	38,80	0,00%	R$	7.976.895,19	100,00%
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m^3	0,17	R$	193,12	R$	33,10	0,00%	R$	7.976.928,29	100,00%
378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,82	R$	39,66	R$	32,44	0,00%	R$	7.976.960,73	100,00%
1874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,00	R$	6,67	R$	26,68	0,00%	R$	7.976.987,41	100,00%
43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,69	R$	35,95	R$	24,75	0,00%	R$	7.977.012,16	100,00%

1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,51	R$ 16,17	R$ 24,49	0,00%	R$	7.977.036,65	100,00%
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	2,24	R$ 9,30	R$ 20,85	0,00%	R$	7.977.057,50	100,00%
43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	8,39	R$ 2,14	R$ 17,96	0,00%	R$	7.977.075,46	100,00%
43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	11,66	R$ 1,37	R$ 15,97	0,00%	R$	7.977.091,43	100,00%
1902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,00	R$ 3,67	R$ 14,68	0,00%	R$	7.977.106,11	100,00%
7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	3,50	R$ 4,11	R$ 14,36	0,00%	R$	7.977.120,47	100,00%
39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	22,00	R$ 0,54	R$ 11,88	0,00%	R$	7.977.132,35	100,00%
39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,83	R$ 5,62	R$ 10,29	0,00%	R$	7.977.142,64	100,00%
43132	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	0,23	R$ 35,95	R$ 8,30	0,00%	R$	7.977.150,94	100,00%
10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	15,00	R$ 0,54	R$ 8,10	0,00%	R$	7.977.159,04	100,00%
43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	8,39	R$ 0,37	R$ 3,11	0,00%	R$	7.977.162,15	100,00%
39315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	4,62	R$ 0,54	R$ 2,49	0,00%	R$	7.977.164,64	100,00%
4723	ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	Equipamento	h	1,22	R$ 1,93	R$ 2,36	0,00%	R$	7.977.167,00	100,00%
39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	4,62	R$ 0,32	R$ 1,48	0,00%	R$	7.977.168,48	100,00%
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,07	R$ 11,04	R$ 0,76	0,00%	R$	7.977.169,24	100,00%
43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	11,66	R$ 0,03	R$ 0,35	0,00%	R$	7.977.169,59	100,00%
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,07	R$ 11,04	R$ 0,76	0,00%	R$	7.977.170,35	100,00%
TOTAL GLOBAL - COM BDI							**R$ 7.977.170,35**				