

Obra  
DELEGACIA DA POLICIA FEDERAL DE RONDONÓPOLIS FINAL

Bancos  
SINAPI - 07/2022 - Mato Grosso  
SBC - 09/2022 - Mato Grosso  
SICRO3 - 04/2022 - Mato Grosso  
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.  
22,22%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: 0,00%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Quantidade		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2.323,7497088		21,74		50.518,32		50.518,32	9,99%	50.518,32	9,99%
M3903	SICRO3	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 20.000 l	Material	un	1,0000000		37.349,43		37.349,43		37.349,43	7,39%	87.867,75	17,38%
00001021	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 4 MM2	Material	M	5.083,6800000		5,52		28.061,91		28.061,91	5,55%	115.929,66	22,93%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.786,0875020		15,66		27.970,13		27.970,13	5,53%	143.899,79	28,46%
6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabearm.estruturado) cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabearm.estruturado)	Material	m	4.821,6000000		4,71		22.709,74		22.709,74	4,49%	166.609,53	32,95%
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	181,6850000		102,20		18.568,21		18.568,21	3,67%	185.177,74	36,62%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.087,3220537		16,95		18.430,11		18.430,11	3,64%	203.607,84	40,27%
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	4.756,4300000		3,86		18.359,82		18.359,82	3,63%	221.967,66	43,90%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	275,0000000		59,88		16.467,00		16.467,00	3,26%	238.434,66	47,15%
00021128	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1.073,1000000		14,26		15.302,41		15.302,41	3,03%	253.737,07	50,18%
00043130	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	459,3377000		29,88		13.725,01		13.725,01	2,71%	267.462,08	52,89%
060623	SBC	BOMBA INCENDIO CENTRIFUGA 15 CV TRI TJM 678 DANCOR	Material	UN	1,0000000		11.635,09		11.635,09		11.635,09	2,30%	279.097,17	55,19%
1579	ORSE	Mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m	Material	un	6,0000000		1.411,48		8.468,88		8.468,88	1,67%	287.566,05	56,87%
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	1.012,6900000		7,55		7.645,81		7.645,81	1,51%	295.211,86	58,38%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	321,6354057		21,74		6.992,35		6.992,35	1,38%	302.204,21	59,76%
8261	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	2,0000000		3.440,49		6.880,98		6.880,98	1,36%	309.085,19	61,13%
00043429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	53,0000000		109,11		5.782,83		5.782,83	1,14%	314.868,02	62,27%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	3.006,9286170		1,85		5.562,82		5.562,82	1,10%	320.430,84	63,37%
00007693	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50" MM. PESO 12 10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	18,9635750		278,52		5.281,73		5.281,73	1,04%	325.712,58	64,41%
11095	ORSE	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	Material	m	310,0000000		16,70		5.177,00		5.177,00	1,02%	330.889,58	65,44%
00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	34,1207600		150,29		5.128,01		5.128,01	1,01%	336.017,59	66,45%
00001804	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	Material	UN	254,0000000		20,11		5.107,94		5.107,94	1,01%	341.125,53	67,46%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	269,7628172		17,11		4.615,64		4.615,64	0,91%	345.741,17	68,37%
00003378	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONDUTOR	Material	UN	36,0000000		124,51		4.482,36		4.482,36	0,89%	350.223,53	69,26%
1345	ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	Material	un	71,0000000		62,33		4.425,43		4.425,43	0,88%	354.648,96	70,14%
11354	ORSE	Válvula retenção portinhola única, PN10, Ø=100mm, em ferro fundido	Material	un	2,0000000		2.026,89		4.053,78		4.053,78	0,80%	358.702,74	70,94%
12979	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2	Material	m	163,2000000		22,64		3.694,85		3.694,85	0,73%	362.397,59	71,67%
00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	54,8419400		63,77		3.497,27		3.497,27	0,69%	365.894,86	72,36%
00000995	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	185,1378000		18,56		3.436,16		3.436,16	0,68%	369.331,01	73,04%

00039246	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUITFERRANFO (NRR 15715)	Material	M	665,5000000	4,53	3.014,72	3.014,72	0,60%	372.345,73	73,64%
9295	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 95mm², 1kv / 90° C	Material	m	25,5000000	116,10	2.960,55	2.960,55	0,59%	375.306,28	74,22%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	3.006,9286170	0,98	2.946,79	2.946,79	0,58%	378.253,07	74,80%
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	75,0000000	38,74	2.905,50	2.905,50	0,57%	381.158,57	75,38%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	41,0000000	70,26	2.880,66	2.880,66	0,57%	384.039,23	75,95%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.140,0657760	1,30	2.782,09	2.782,09	0,55%	386.821,31	76,50%
00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	163,0000000	16,96	2.764,48	2.764,48	0,55%	389.585,79	77,04%
3986	ORSE	Suporte angular 400 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	81,0000000	33,73	2.732,13	2.732,13	0,54%	392.317,92	77,59%
M0004	SICRO3	Aço CA 50	Material	kg	209,5632000	12,54	2.627,92	2.627,92	0,52%	394.945,85	78,10%
11090	ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	Material	un	1,0000000	2.528,52	2.528,52	2.528,52	0,50%	397.474,37	78,61%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	3.006,9286170	0,83	2.495,75	2.495,75	0,49%	399.970,12	79,10%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	291,0000000	8,46	2.461,86	2.461,86	0,49%	402.431,98	79,59%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	11,9246826	201,66	2.404,73	2.404,73	0,48%	404.836,71	80,06%
00021136	SINAPI	EM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	123,9000000	18,43	2.283,48	2.283,48	0,45%	407.120,19	80,51%
13288	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	24,0000000	94,84	2.276,16	2.276,16	0,45%	409.396,35	80,96%
00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	3,0000000	747,63	2.242,89	2.242,89	0,44%	411.639,24	81,41%
00043430	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0.40 X 0.40 X 0.40 M	Material	UN	12,0000000	181,26	2.175,12	2.175,12	0,43%	413.814,36	81,84%
4220	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	270,0000000	7,99	2.157,30	2.157,30	0,43%	415.971,66	82,26%
6639	ORSE	Patch cable (Patch cord azul) cat.6 c/1,50m	Material	un	75,0000000	27,70	2.077,50	2.077,50	0,41%	418.049,16	82,67%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.140,0657760	0,95	2.033,06	2.033,06	0,40%	420.082,22	83,08%
1669	ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas	Material	un	700,0000000	2,90	2.030,00	2.030,00	0,40%	422.112,22	83,48%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" F PARA FUSO DE FIXACAO	Material	UN	754,5620000	2,61	1.969,41	1.969,41	0,39%	424.081,63	83,87%
00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	122,0000000	15,33	1.870,26	1.870,26	0,37%	425.951,89	84,24%
00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" F PARA FUSO DE FIXACAO	Material	UN	665,0000000	2,71	1.802,15	1.802,15	0,36%	427.754,04	84,59%
00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	675,6326000	2,62	1.770,16	1.770,16	0,35%	429.524,19	84,94%
859	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 150 x 50 x 300 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	Material	un	13,0000000	131,99	1.715,87	1.715,87	0,34%	431.240,06	85,28%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	269,7628172	6,11	1.648,25	1.648,25	0,33%	432.888,31	85,61%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG. CI ASSE BC	Material	UN	7,0000000	232,68	1.628,76	1.628,76	0,32%	434.517,07	85,93%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	50,0000000	32,03	1.601,50	1.601,50	0,32%	436.118,57	86,25%
11193	ORSE	Abriço metálico para mangueira de incêndio - 0,90x0,60x0,30m	Material	un	3,0000000	502,16	1.506,48	1.506,48	0,30%	437.625,05	86,55%
8785	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	Material	un	1,0000000	1.349,25	1.349,25	1.349,25	0,27%	438.974,30	86,81%
00009891	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	Material	UN	4,0000000	335,31	1.341,24	1.341,24	0,27%	440.315,54	87,08%
00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SFAT TIPO	Material	M	84,0000000	15,82	1.328,88	1.328,88	0,26%	441.644,42	87,34%
11513	ORSE	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA)	Material	un	13,0000000	100,09	1.301,17	1.301,17	0,26%	442.945,59	87,60%
3625	ORSE	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un	196,0000000	6,59	1.291,64	1.291,64	0,26%	444.237,23	87,85%
00014053	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	88,0000000	14,47	1.273,36	1.273,36	0,25%	445.510,59	88,10%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	72,8876871	16,95	1.235,45	1.235,45	0,24%	446.746,04	88,35%
MATED-11028	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E	Material	U	75,0000000	16,34	1.225,50	1.225,50	0,24%	447.971,54	88,59%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	209,2041358	5,49	1.148,53	1.148,53	0,23%	449.120,07	88,82%

00009870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	8,8736400		127,82		1.134,23		1.134,23	0,22%	450.254,30	89,04%
00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	Material	UN	91,0000000		12,42		1.130,22		1.130,22	0,22%	451.384,52	89,27%
00043431	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA. DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M.	Material	UN	3,0000000		351,12		1.053,36		1.053,36	0,21%	452.437,88	89,47%
11195	ORSE	Avissador sonoro tipo sirene para incêndio	Material	un	3,0000000		351,11		1.053,33		1.053,33	0,21%	453.491,21	89,68%
860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	30,0000000		35,11		1.053,30		1.053,30	0,21%	454.544,51	89,89%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	48,7928201		21,04		1.026,60		1.026,60	0,20%	455.571,11	90,09%
11130	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	Material	un	14,0000000		72,10		1.009,40		1.009,40	0,20%	456.580,51	90,29%
4925	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	Material	m	15,3000000		65,87		1.007,81		1.007,81	0,20%	457.588,32	90,49%
7611	ORSE	Accionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	Material	un	7,0000000		142,56		997,92		997,92	0,20%	458.586,24	90,69%
1343	ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorecente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	Material	un	21,0000000		45,44		954,24		954,24	0,19%	459.540,48	90,88%
8993	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 75 X 75 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Material	un	49,0000000		18,71		916,79		916,79	0,18%	460.457,27	91,06%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	21,0000000		42,99		902,79		902,79	0,18%	461.360,06	91,24%
E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	Equipamento	UN	1,7799929	0,0000000	506,00	152,48	900,68	0,00	900,68	0,18%	462.260,74	91,42%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	54,6175776		16,03		875,52		875,52	0,17%	463.136,26	91,59%
00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1,0000000		862,13		862,13		862,13	0,17%	463.998,39	91,76%
941	ORSE	Fardamento	Material	un	3,9748943		212,67		845,34		845,34	0,17%	464.843,73	91,93%
002094	SBC	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 4"	Material	UN	5,0000000		168,55		842,75		842,75	0,17%	465.686,48	92,09%
00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	13,0000000		63,83		829,79		829,79	0,16%	466.516,27	92,26%
3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	102,0000000		8,06		822,12		822,12	0,16%	467.338,39	92,42%
10339	ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	Material	un	3,0000000		261,66		784,98		784,98	0,16%	468.123,37	92,58%
00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1508)	Material	UN	3,0000000		258,22		774,66		774,66	0,15%	468.898,03	92,73%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	526,2091642		1,40		736,69		736,69	0,15%	469.634,72	92,88%
2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	129,0000000		5,62		724,98		724,98	0,14%	470.359,70	93,02%
1638	ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=4"	Material	un	4,0000000		180,54		722,16		722,16	0,14%	471.081,86	93,16%
00012020	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	56,0000000		12,31		689,36		689,36	0,14%	471.771,22	93,30%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	216,0000000		3,15		680,40		680,40	0,13%	472.451,62	93,43%
9349	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000		672,21		672,21		672,21	0,13%	473.123,83	93,57%
00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	Material	UN	51,0000000		12,83		654,33		654,33	0,13%	473.778,16	93,69%
13469	ORSE	Esguicho regulável 2 1/2", para mangueira de incêndio	Material	un	3,0000000		214,75		644,25		644,25	0,13%	474.422,41	93,82%
00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		151,44		605,76		605,76	0,12%	475.028,17	93,94%
P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	24,7380658		24,34		602,12		602,12	0,12%	475.630,30	94,06%
11977	ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	Material	un	36,0000000		16,32		587,52		587,52	0,12%	476.217,82	94,18%
9329	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	Material	un	13,0000000		43,38		563,94		563,94	0,11%	476.781,76	94,29%
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	10,1500000		55,53		563,63		563,63	0,11%	477.345,38	94,40%
P9805	SICRO3	Armador	Mão de Obra	h	17,1460800		31,01		531,70		531,70	0,11%	477.877,08	94,51%
M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	746,5743772		0,70		522,60		522,60	0,10%	478.399,69	94,61%
00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	3,0000000		172,85		518,55		518,55	0,10%	478.918,24	94,71%
00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	Material	UN	35,0000000		14,80		518,00		518,00	0,10%	479.436,24	94,81%
4851	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=50 x 40 x 20cm	Material	un	1,0000000		507,21		507,21		507,21	0,10%	479.943,45	94,91%

7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0000000	487,92	487,92	487,92	0,10%	480.431,37	95,01%
042607	SBC	ADAPTADOR PARA CAIXA CONCRETO EM FERRO GALVANIZADO 4"x 200mm	Material	UN	1,0000000	473,79	473,79	473,79	0,09%	480.905,16	95,10%
7343	ORSE	Disjuntor monopolar DR 20 A, dispositivo residual diferencial, corrente de carga 30mA	Material	un	1,0000000	469,65	469,65	469,65	0,09%	481.374,81	95,20%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	427,5029377	1,07	457,43	457,43	0,09%	481.832,24	95,29%
00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TFI FFONE	Material	UN	1,1000000	405,81	446,39	446,39	0,09%	482.278,63	95,38%
12852	ORSE	Boteira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	Material	un	3,0000000	143,11	429,33	429,33	0,08%	482.707,96	95,46%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	30,3193103	14,09	427,20	427,20	0,08%	483.135,16	95,55%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	3,0129000	141,32	425,78	425,78	0,08%	483.560,94	95,63%
00037539	SINAPI	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	15,0000000	27,37	410,55	410,55	0,08%	483.971,49	95,71%
00007571	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	Material	UN	26,0000000	15,43	401,18	401,18	0,08%	484.372,67	95,79%
00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	44,0000000	9,11	400,84	400,84	0,08%	484.773,51	95,87%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	1,0599719	366,66	388,65	388,65	0,08%	485.162,16	95,95%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	83,8020000	4,52	378,79	378,79	0,07%	485.540,94	96,02%
12151	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: moça ou similar)	Material	un	9,0000000	41,28	371,52	371,52	0,07%	485.912,46	96,09%
00020972	SINAPI	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	123,46	370,38	370,38	0,07%	486.282,84	96,17%
3458	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 300 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	Material	un	2,0000000	181,74	363,48	363,48	0,07%	486.646,32	96,24%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	526,2091642	0,68	357,82	357,82	0,07%	487.004,14	96,31%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	216,0000000	1,63	352,08	352,08	0,07%	487.356,22	96,38%
2052	ORSE	Suporte ( receptáculo ) p/ lâmpada fluorescente	Material	un	284,0000000	1,22	346,48	346,48	0,07%	487.702,70	96,45%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	46,0000000	7,44	342,24	342,24	0,07%	488.044,94	96,52%
00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	14,0000000	23,84	333,76	333,76	0,07%	488.378,70	96,58%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	15,0000000	22,23	333,45	333,45	0,07%	488.712,15	96,65%
00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	4,0000000	83,07	332,28	332,28	0,07%	489.044,43	96,71%
7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material	un	4,0000000	78,73	314,92	314,92	0,06%	489.359,35	96,78%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	13,0334201	23,35	304,33	304,33	0,06%	489.663,69	96,84%
00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	46,2000000	6,51	300,76	300,76	0,06%	489.964,45	96,90%
00001620	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,0000000	300,02	300,02	300,02	0,06%	490.264,47	96,96%
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 PHIL I IPS	Material	UN	952,0000000	0,31	295,12	295,12	0,06%	490.559,59	97,01%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	24,0000000	12,25	294,00	294,00	0,06%	490.853,59	97,07%
2164	ORSE	Te 90° reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 110 x 75mm	Material	un	1,0000000	292,59	292,59	292,59	0,06%	491.146,18	97,13%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	26,0000000	10,84	281,84	281,84	0,06%	491.428,02	97,19%
10044	ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	Material	un	95,0000000	2,92	277,40	277,40	0,05%	491.705,42	97,24%
00007146	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	271,81	271,81	271,81	0,05%	491.977,23	97,29%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	235,9186800	1,14	268,95	268,95	0,05%	492.246,17	97,35%
00001805	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	Material	UN	8,0000000	32,44	259,52	259,52	0,05%	492.505,69	97,40%
M0192	SICRO3	Brita 2	Material	m³	1,4355608	180,75	259,48	259,48	0,05%	492.765,17	97,45%
9162	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	Material	un	4,0000000	64,65	258,60	258,60	0,05%	493.023,77	97,50%
7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	118,0000000	2,17	256,06	256,06	0,05%	493.279,83	97,55%

8389	ORSE	Disjuntor monopolar DR 40 A, dispositivo residual diferencial	Material	un	1,0000000		253,34		253,34		253,34	0,05%	493.533,17	97,60%
M0082	SICRO3	Areia média lavada	Material	m³	1,6758176		140,00		234,61		234,61	0,05%	493.767,79	97,65%
M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	Material	m²	5,5440000		41,55		230,35		230,35	0,05%	493.998,14	97,69%
11947	ORSE	Disjuntor motor ref. 3VR11 21 1KA10, da Siemens ou similar	Material	un	1,0000000		228,45		228,45		228,45	0,05%	494.228,59	97,74%
00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	6,3000000		35,89		226,11		226,11	0,04%	494.452,70	97,78%
00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	7,0000000		31,66		221,62		221,62	0,04%	494.674,32	97,83%
COT01	Próprio	PLACA DE PVC COM ADESIVO FOTOLUMINESCENTE	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	219,99	220,00	219,99	0,00	219,99	0,04%	494.894,31	97,87%
00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000		70,93		212,79		212,79	0,04%	495.107,10	97,91%
3998	ORSE	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	4,0000000		52,67		210,68		210,68	0,04%	495.317,78	97,95%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	3,006,9286170		0,07		210,49		210,49	0,04%	495.528,26	98,00%
6546	ORSE	Emenda interna 75 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	30,0000000		7,00		210,00		210,00	0,04%	495.738,26	98,04%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	4,7698732		43,87		209,25		209,25	0,04%	495.947,52	98,08%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	28,3026502		7,38		208,87		208,87	0,04%	496.156,39	98,12%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	25,4250000		8,20		208,49		208,49	0,04%	496.364,87	98,16%
00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	4,0000000		49,21		196,84		196,84	0,04%	496.561,71	98,20%
10047	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm Perfilado metálico perfurado 38 x 38 x 6000mm	Material	un	4,0000000		49,09		196,36		196,36	0,04%	496.758,07	98,24%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	37,1700000		5,24		194,77		194,77	0,04%	496.952,85	98,28%
00001821	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000		191,71		191,71		191,71	0,04%	497.144,56	98,32%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	20,0427312		9,42		188,80		188,80	0,04%	497.333,36	98,35%
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	0,9725108		188,08		182,91		182,91	0,04%	497.516,27	98,39%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	11,9246826		15,32		182,69		182,69	0,04%	497.698,95	98,43%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	8,6134797		21,04		181,23		181,23	0,04%	497.880,18	98,46%
13378	ORSE	Saída para perfilado 38x38mm (ref. mopa ou similar)	Material	un	40,0000000		4,52		180,80		180,80	0,04%	498.060,98	98,50%
3561	ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	Material	cartel	29,4000000		6,11		179,63		179,63	0,04%	498.240,62	98,53%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	1,9969697		87,99		175,71		175,71	0,03%	498.416,33	98,57%
12157	ORSE	Tê horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000		173,60		173,60		173,60	0,03%	498.589,93	98,60%
13654	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio" - Placa E2	Material	un	7,0000000		24,67		172,69		172,69	0,03%	498.762,62	98,64%
00001960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000		86,25		172,50		172,50	0,03%	498.935,12	98,67%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	2,0000000		86,09		172,18		172,18	0,03%	499.107,30	98,70%
00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2 X 1 *1* M. F = 17 MM	Material	m²	1,9088353		87,77		167,54		167,54	0,03%	499.274,84	98,74%
00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	54,3294000		3,05		165,70		165,70	0,03%	499.440,54	98,77%
M0284	SICRO3	Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	Material	m	7,6388760		21,60		165,00		165,00	0,03%	499.605,54	98,80%
857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 300 mm (ref. valemam ou similar)	Material	un	2,0000000		80,23		160,46		160,46	0,03%	499.766,00	98,83%
00034359	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	Material	UN	12,0000000		12,77		153,24		153,24	0,03%	499.919,24	98,86%
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 PHII I IPS	Material	UN	150,0000000		0,96		144,00		144,00	0,03%	500.063,24	98,89%
49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	15,0000000		9,54		143,10		143,10	0,03%	500.206,34	98,92%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9577187		145,44		139,29		139,29	0,03%	500.345,63	98,95%

885	ORSE	Emenda interna 150 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-150/50 ge valemam ou similar) Emenda interna 150 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-150/50 ge valemam ou similar)	Material	un	13,0000000	10,63	138,19	138,19	0,03%	500.483,82	98,98%
2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	135,46	135,46	135,46	0,03%	500.619,28	99,00%
11933	ORSE	Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UGO2 40-OA507	Material	un	1,0000000	130,26	130,26	130,26	0,03%	500.749,54	99,03%
00012019	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	9,0000000	14,33	128,97	128,97	0,03%	500.878,51	99,05%
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	5,8863293	21,04	123,85	123,85	0,02%	501.002,36	99,08%
2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	123,06	123,06	123,06	0,02%	501.125,42	99,10%
3000	ORSE	Botão de comando 22,5mm	Material	un	2,0000000	61,32	122,64	122,64	0,02%	501.248,06	99,13%
P9808	SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	4,0320000	30,40	122,57	122,57	0,02%	501.370,63	99,15%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	5,8592120	19,81	116,07	116,07	0,02%	501.486,70	99,17%
3628	ORSE	Junção interna tipo "T" para perfilado, ref. Mopa ou simila	Material	un	13,0000000	8,79	114,27	114,27	0,02%	501.600,97	99,20%
13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	7,0000000	15,94	111,58	111,58	0,02%	501.712,55	99,22%
00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	12,0000000	9,09	109,08	109,08	0,02%	501.821,63	99,24%
1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	3,0000000	36,17	108,51	108,51	0,02%	501.930,14	99,26%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	74,0000000	1,42	105,08	105,08	0,02%	502.035,22	99,28%
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SORFERRA F RICHIA	Material	UN	10,0000000	10,40	104,00	104,00	0,02%	502.139,22	99,30%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	6,0948378	16,49	100,50	100,50	0,02%	502.239,73	99,32%
3997	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mona ou similar)	Material	un	4,0000000	25,05	100,20	100,20	0,02%	502.339,93	99,34%
13403	ORSE	Redução concêntrica 150 x 150/100 x 100mm, lisa, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	2,0000000	49,56	99,12	99,12	0,02%	502.439,05	99,36%
11937	ORSE	Chave comutadora de 3 posições em retenção ref. S1-3SB3001-2AA21 da Siemens ou similar	Material	un	1,0000000	98,92	98,92	98,92	0,02%	502.537,97	99,38%
00007144	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	97,72	97,72	97,72	0,02%	502.635,69	99,40%
12405	ORSE	Sinaleiro monobloco led110/220V	Material	un	2,0000000	48,82	97,64	97,64	0,02%	502.733,33	99,42%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	235,9186800	0,39	92,01	92,01	0,02%	502.825,34	99,44%
4032	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	10,0000000	8,92	89,20	89,20	0,02%	502.914,54	99,46%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0050471	17.567,63	88,67	88,67	0,02%	503.003,20	99,47%
M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	Material	m	19,5385176	4,34	84,80	84,80	0,02%	503.088,00	99,49%
00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	14,0000000	5,91	82,74	82,74	0,02%	503.170,74	99,51%
1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	70,0000000	1,17	81,90	81,90	0,02%	503.252,64	99,52%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	130,5600000	0,61	79,64	79,64	0,02%	503.332,28	99,54%
9189	ORSE	Emenda interna 75 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (valemam ou similar) Emenda interna 75 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (valemam ou similar)	Material	un	25,0000000	3,17	79,25	79,25	0,02%	503.411,53	99,56%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,2501654	311,66	77,97	77,97	0,02%	503.489,50	99,57%
3630	ORSE	Junção interna tipo "L" para perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un	12,0000000	6,23	74,76	74,76	0,01%	503.564,26	99,59%
00007549	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESPELHO EM PVC 4X2"	Material	UN	38,0000000	1,96	74,48	74,48	0,01%	503.638,74	99,60%
00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	72,01	72,01	72,01	0,01%	503.710,75	99,61%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5867693	122,40	71,82	71,82	0,01%	503.782,57	99,63%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	11,9246826	5,98	71,31	71,31	0,01%	503.853,88	99,64%
00001896	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	17,20	68,80	68,80	0,01%	503.922,68	99,66%
13652	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	Material	un	3,0000000	21,69	65,07	65,07	0,01%	503.987,75	99,67%
13653	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	Material	un	3,0000000	21,69	65,07	65,07	0,01%	504.052,82	99,68%

M1205	SICRO3	Prego de ferro	Material	kg	2,9918448		21,48		64,26		64,26	0,01%	504.117,08	99,69%
6615	ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	3,0000000		20,60		61,80		61,80	0,01%	504.178,88	99,71%
2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	10,0000000		6,17		61,70		61,70	0,01%	504.240,58	99,72%
00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	3,0000000		20,17		60,51		60,51	0,01%	504.301,09	99,73%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000806		729.131,47		58,77		58,77	0,01%	504.359,86	99,74%
00003913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000		58,61		58,61		58,61	0,01%	504.418,47	99,75%
00002560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	3,0000000		19,17		57,51		57,51	0,01%	504.475,98	99,77%
00000827	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		57,37		57,37		57,37	0,01%	504.533,35	99,78%
M1358	SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	Material	m	21,7139832		2,59		56,24		56,24	0,01%	504.589,59	99,79%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	40,7523585		1,33		54,20		54,20	0,01%	504.643,79	99,80%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR SFM BASE	Material	UN	1,0000000		54,02		54,02		54,02	0,01%	504.697,81	99,81%
00001877	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000		28,49		52,98		52,98	0,01%	504.750,79	99,82%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	56,5904560		0,92		52,06		52,06	0,01%	504.802,85	99,83%
13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	Material	un	2,0000000		24,67		49,34		49,34	0,01%	504.852,19	99,84%
11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,2442752		195,55		47,77		47,77	0,01%	504.899,96	99,85%
00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	2,0000000		22,81		45,62		45,62	0,01%	504.945,58	99,86%
00001091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000		45,42		45,42		45,42	0,01%	504.991,00	99,87%
1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	48,0000000		0,92		44,16		44,16	0,01%	505.035,16	99,88%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2730930		147,33		40,23		40,23	0,01%	505.075,40	99,88%
E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	UN	0,6734554	0,0000000	59,49	30,42	40,06	0,00	40,06	0,01%	505.115,46	99,89%
1933	ORSE	Redução concêntrica 150 x 50 mm / 75 x 50 mm (ref. vl 3.01-18 ge valemam ou similar)	Material	un	1,0000000		39,26		39,26		39,26	0,01%	505.154,72	99,90%
00021130	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000		36,01		37,81		37,81	0,01%	505.192,53	99,91%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	40,7523585		0,90		36,68		36,68	0,01%	505.229,21	99,91%
9602	ORSE	Trilho galvanizado p/montagem de quadros distribuição	Material	un	1,0000000		36,66		36,66		36,66	0,01%	505.265,87	99,92%
00002575	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4" COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000		35,41		35,41		35,41	0,01%	505.301,28	99,93%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	UN	0,1022520	0,0000000	342,81	87,61	35,05	0,00	35,05	0,01%	505.336,33	99,94%
E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	UN	1,2144384	0,0000000	27,36	27,01	33,23	0,00	33,23	0,01%	505.369,56	99,94%
3206	ORSE	Cabeçote de alumínio de 3"	Material	Un	1,0500000		31,16		32,72		32,72	0,01%	505.402,28	99,95%
82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	2,3100000		12,95		29,91		29,91	0,01%	505.432,19	99,95%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,2760000		106,42		29,37		29,37	0,01%	505.461,56	99,96%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	1,5899575		18,33		29,14		29,14	0,01%	505.490,71	99,97%
E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	Equipamento	UN	1,2144384	0,0000000	23,14	4,71	28,10	0,00	28,10	0,01%	505.518,81	99,97%
M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	Material	kg	2,8576800		8,83		25,23		25,23	0,00%	505.544,04	99,98%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,3697896		16,92		23,18		23,18	0,00%	505.567,22	99,98%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,7680952		29,88		22,95		22,95	0,00%	505.590,17	99,99%
00038061	SINAPI	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	Material	UN	0,3500000		63,62		22,27		22,27	0,00%	505.612,44	99,99%
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	20,0000000		1,09		21,80		21,80	0,00%	505.634,24	99,99%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	19,8792000		1,09		21,67		21,67	0,00%	505.655,90	100,00%



00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	80,7176241		0,26		20,99		20,99	0,00%	505.676,89	100,00%
P9821	SICRO3	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,6734554		30,29		20,40		20,40	0,00%	505.697,29	100,01%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,6640000		30,66		20,36		20,36	0,00%	505.717,65	100,01%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	12,0000000		1,69		20,28		20,28	0,00%	505.737,93	100,02%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,2953437		15,03		19,47		19,47	0,00%	505.757,40	100,02%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1940000		95,78		18,58		18,58	0,00%	505.775,98	100,02%
00014054	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000		18,52		18,52		18,52	0,00%	505.794,50	100,03%
664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	3,0000000		6,11		18,33		18,33	0,00%	505.812,83	100,03%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirút ou similar	Material	m²	0,3396600		53,53		18,18		18,18	0,00%	505.831,01	100,03%
13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo *Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000		17,61		17,61		17,61	0,00%	505.848,62	100,04%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1341780		123,05		16,51		16,51	0,00%	505.865,13	100,04%
M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	2,2397332		7,35		16,46		16,46	0,00%	505.881,59	100,04%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,8993523		17,29		15,55		15,55	0,00%	505.897,14	100,05%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	2,1191073		7,33		15,53		15,53	0,00%	505.912,68	100,05%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0030811		4.862,62		14,98		14,98	0,00%	505.927,66	100,05%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4138215		35,55		14,71		14,71	0,00%	505.942,37	100,06%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,9267102		15,64		14,49		14,49	0,00%	505.956,86	100,06%
9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2" Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	4,0000000		3,42		13,68		13,68	0,00%	505.970,54	100,06%
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	UN	0,0000258		528.936,82		13,65		13,65	0,00%	505.984,19	100,06%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,2442752		53,65		13,11		13,11	0,00%	505.997,30	100,07%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	6,0000000		2,18		13,08		13,08	0,00%	506.010,38	100,07%
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	0,0345710	0,0056279	360,34	96,44	12,46	0,54	13,00	0,00%	506.023,38	100,07%
13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,0000000		12,75		12,75		12,75	0,00%	506.036,13	100,07%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARFI A OU AZUL)	Material	UN	0,5299857		23,83		12,63		12,63	0,00%	506.048,76	100,08%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	48,0600000		0,26		12,50		12,50	0,00%	506.061,25	100,08%
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000		12,31		12,31		12,31	0,00%	506.073,56	100,08%
11898	ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8"	Material	un	30,0000000		0,41		12,30		12,30	0,00%	506.085,86	100,08%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,5900000		19,82		11,69		11,69	0,00%	506.097,55	100,09%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,3921823		1,53		11,31		11,31	0,00%	506.108,86	100,09%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,2501654		45,09		11,28		11,28	0,00%	506.120,14	100,09%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0001022		103.214,79		10,55		10,55	0,00%	506.130,69	100,09%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 R X 50 MM	Material	UN	14,0000000		0,72		10,08		10,08	0,00%	506.140,77	100,10%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2754000		34,22		9,42		9,42	0,00%	506.150,20	100,10%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0920000		99,46		9,15		9,15	0,00%	506.159,35	100,10%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,1221376		64,39		7,86		7,86	0,00%	506.167,21	100,10%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2209400		6,17		7,53		7,53	0,00%	506.174,75	100,10%
11900	ORSE	Porca em alumínio 1/4"	Material	un	30,0000000		0,25		7,50		7,50	0,00%	506.182,25	100,10%
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000		7,34		7,34		7,34	0,00%	506.189,59	100,10%



2000	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	1,0000000		7,02		7,02		7,02	0,00%	506.196,61	100,11%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,2459476		27,97		6,88		6,88	0,00%	506.203,48	100,11%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,3019116		21,04		6,35		6,35	0,00%	506.209,84	100,11%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,3752483		16,92		6,35		6,35	0,00%	506.216,19	100,11%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4347505		4,25		6,10		6,10	0,00%	506.222,28	100,11%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	4,7315226		1,24		5,87		5,87	0,00%	506.228,15	100,11%
00004356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,0000000		0,29		5,80		5,80	0,00%	506.233,95	100,11%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,5760000		9,92		5,71		5,71	0,00%	506.239,66	100,11%
887	ORSE	Emenda interna 50 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-50/50 ge valemam ou similar)	Material	un	1,0000000		5,07		5,07		5,07	0,00%	506.244,73	100,12%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0930960		53,16		4,95		4,95	0,00%	506.249,68	100,12%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	0,0518000		93,93		4,87		4,87	0,00%	506.254,55	100,12%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,1250828		38,49		4,81		4,81	0,00%	506.259,36	100,12%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,1706760		28,11		4,80		4,80	0,00%	506.264,16	100,12%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0620640		73,33		4,55		4,55	0,00%	506.268,71	100,12%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,4303800		3,09		4,42		4,42	0,00%	506.273,13	100,12%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3029400		13,43		4,07		4,07	0,00%	506.277,20	100,12%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7,3921823		0,54		3,99		3,99	0,00%	506.281,19	100,12%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0820000		44,63		3,66		3,66	0,00%	506.284,85	100,12%
13355	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	Material	un	60,0000000		0,06		3,60		3,60	0,00%	506.288,45	100,12%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0001356		26.489,00		3,59		3,59	0,00%	506.292,04	100,12%
E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	Equipamento	UN	0,6734554	0,0000000	5,13	0,27	3,45	0,00	3,45	0,00%	506.295,50	100,13%
00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000		3,40		3,40		3,40	0,00%	506.298,90	100,13%
7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm²	Serviços	h	1,0590000		2,95		3,12		3,12	0,00%	506.302,02	100,13%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,1086120		27,86		3,03		3,03	0,00%	506.305,05	100,13%
E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	UN	0,8283504	1,1920164	1,84	1,26	1,52	1,50	3,02	0,00%	506.308,07	100,13%
00002644	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	0,3333000		7,83		2,61		2,61	0,00%	506.310,68	100,13%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0620640		38,32		2,38		2,38	0,00%	506.313,06	100,13%
004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	12,7650000		0,18		2,30		2,30	0,00%	506.315,36	100,13%
E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	2,4244398	0,2693821	0,85	0,59	2,06	0,16	2,22	0,00%	506.317,58	100,13%
E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 KW	Equipamento	UN	0,1232057	0,0000000	13,16	1,28	1,62	0,00	1,62	0,00%	506.319,20	100,13%
M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	Material	l	0,0840168		18,49		1,55		1,55	0,00%	506.320,75	100,13%
E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	0,6734554	0,0000000	1,78	1,20	1,20	0,00	1,20	0,00%	506.321,95	100,13%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0919513		9,85		0,91		0,91	0,00%	506.322,86	100,13%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0155160		42,10		0,65		0,65	0,00%	506.323,51	100,13%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	56,5904560		0,01		0,57		0,57	0,00%	506.324,08	100,13%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0014003		400,63		0,56		0,56	0,00%	506.324,64	100,13%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0008362		633,09		0,53		0,53	0,00%	506.325,17	100,13%
00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,9240000		0,42		0,39		0,39	0,00%	506.325,55	100,13%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0155160		23,91		0,37		0,37	0,00%	506.325,93	100,13%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0008362		300,66		0,25		0,25	0,00%	506.326,18	100,13%

00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0001165		2.022,98		0,24		0,24	0,00%	506.326,41	100,13%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0028007		49,86		0,14		0,14	0,00%	506.326,55	100,13%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0098024		13,76		0,13		0,13	0,00%	506.326,69	100,13%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0056014		22,97		0,13		0,13	0,00%	506.326,82	100,13%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0098024		11,06		0,11		0,11	0,00%	506.326,92	100,13%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0070017		13,19		0,09		0,09	0,00%	506.327,02	100,13%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0056014		14,05		0,08		0,08	0,00%	506.327,10	100,13%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0016724		46,32		0,08		0,08	0,00%	506.327,17	100,13%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0028007		20,16		0,06		0,06	0,00%	506.327,23	100,13%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0014003		33,61		0,05		0,05	0,00%	506.327,28	100,13%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0028007		16,52		0,05		0,05	0,00%	506.327,32	100,13%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0014003		28,08		0,04		0,04	0,00%	506.327,36	100,13%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0016724		18,51		0,03		0,03	0,00%	506.327,39	100,13%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0008362		36,66		0,03		0,03	0,00%	506.327,42	100,13%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000400		45,09		0,00		0,00	0,00%	506.327,43	100,13%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000400		26,03		0,00		0,00	0,00%	506.327,43	100,13%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 8.193,02
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 109.272,89
Material	R\$ 375.422,96
Serviços	R\$ 4.718,46
Taxas	R\$ 210,49
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 8.509,61

Total sem BDI	413.814,62
Total do BDI	91.845,61
Total Geral	505.660,23

  
Bruno Heirich Castilho de J. Cordova  
Engenheiro Eletricista  
CREA-MT 49399  
RN 1219331023

BRUNO HEIRICH CASTILHO DE JESUS CORDOVA  
CREAMT-049399