



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Departamento Estadual de Trânsito



Obra
2025-AJUSTE-SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL, E OUTROS -
LOTE 2, BDI 23,53 %, PARA O MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE -
PROJETO AMIGOS DO PARQUE E SEDE DO DETRAN

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Mato Grosso do Sul
SBC - 03/2025 - Mato Grosso do Sul
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso do Sul
SEINFRA - 028 - Ceará
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do

B.D.I.
23,53%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
M0521	SICRO3	Laminado elastoplástico - E = 1,5 mm	Material	m²	360,6000000		190,69		68.762,06		14,22%	68.762,06	14,22%
028374	SBC	CONCRETO USINADO 40,0 MPa COM CUSTO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	48,0000000		672,21		32.266,08		6,67%	101.028,14	20,90%
007063	SBC	LOMBADA QUEBRA MOLAS DE BORRACHA 5cm - 100x35x5cm	Material	UN	136,1760000		215,00		29.277,84		6,06%	130.305,98	26,95%
M1577	SICRO3	Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por dispersão ou extrusão	Material	kg	751,9500000		31,50		23.687,63		4,90%	153.993,60	31,85%
M0771	SICRO3	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva	Material	un	60,0000000		355,00		21.300,00		4,41%	175.293,60	36,28%
MAT109250	SCO	Poste de aço galvanizado por imersão a quente (NBR6323), pintado com esmalte sintético, na cor verde, coluna com diâmetro externo de 50,8mm (2"), espessura de 2,75mm, comprimento de: 3500mm	Material	un	61,0000000		341,65		20.840,65		4,31%	196.134,25	40,57%
	DT022- Próprio 2023	GRADIL METÁLICO TUBULAR - sinalização auxiliar, gradil rígido - tipo modular - em módulos de 285,0cm, 165,0cm e 70,0cm , em aço, com tratamento anticorrosivo, através de zincagem e, a cor deverá ser da própria zincagem.	Material	m	10,5600000		1.756,00		18.543,36		3,84%	214.677,61	44,40%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	948,7184918		19,13		18.148,98		3,75%	232.826,60	48,16%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.171,8473023		14,31		16.769,13		3,47%	249.595,73	51,63%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	745,4760000		22,01		16.407,93		3,39%	266.003,66	55,02%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	645,8313436		22,22		14.351,73		2,97%	280.355,39	57,99%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	728,3368854		19,13		13.933,08		2,88%	294.288,47	60,87%
006251	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-196 10x10cm 5,0mm(3,11kg/m2)	Material	m²	482,4000000		25,79		12.441,10		2,57%	306.729,57	63,45%
2025- Próprio DETRAN - 05		PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, INCLUSIVE PROJETO ESTRUTURAL PARA FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS, PARA O MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE NAS DEPENDÊNCIAS DO PARQUE DOS PODERES E NA SEDE DO DETRAN. VALOR CONSIDERADO 2,00 % DO ORÇAMENTO ESTIMADO DA EXECUÇÃO DESSAS OBRAS (SEM SEMÁFORO E COM FAIXA DE PEDESTRES ELEVADAS)	Verba	un	1,0000000		11.800,00		11.800,00		2,44%	318.529,57	65,89%
00043440	SINAPI	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	Material	UN	22,0000000		513,44		11.295,68		2,34%	329.825,25	68,22%
4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	543,6000000		20,74		11.274,26		2,33%	341.099,51	70,55%
ins 633 Próprio		EQUIPAMENTO PARA PREPARO DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AR QUENTE GERADO POR TURBINA	Equipamento	H	17,7500000	0,0000000	629,51	629,51	11.173,80	0,00	2,31%	352.273,32	72,87%
032095	SBC	CAMINHÃO CARROCERIA FORD F12000 8tn 130CV	Material	H	43,0000000		228,00		9.804,00		2,03%	362.077,32	74,89%
M3237	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III	Material	m²	31,4160000		259,35		8.147,70		1,69%	370.225,01	76,58%
E9690	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW	Equipamento	H	21,2647633	0,0000000	327,90	139,67	6.972,81	0,00	1,44%	377.197,82	78,02%
6360	AGESUL	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF: 06/2014 - SINAPI - 5961	Material	CHI	117,0000000		59,47		6.957,99		1,44%	384.155,81	79,46%
E9693	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 115 kW	Equipamento	H	8,5376152	0,0000000	782,65	410,95	6.681,94	0,00	1,38%	390.837,75	80,84%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	306,0000000		19,75		6.043,50		1,25%	396.881,25	82,09%



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Departamento Estadual de Trânsito



00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3.767,1857270		1,43		5.387,08		5.387,08	1,11%	402.268,33	83,21%
M0032	SICRO3	Adesivo de contato para laminado elastoplástico	Material	kg	108,9000000		49,14		5.351,40		5.351,40	1,11%	407.619,73	84,31%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3.037,1857270		1,60		4.859,50		4.859,50	1,01%	412.479,23	85,32%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	7,5156000		468,78		3.523,16		3.523,16	0,73%	416.002,39	86,05%
E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Equipamento	UN	11,2204086	0,0000000	309,71	118,42	3.475,07	0,00	3.475,07	0,72%	419.477,46	86,77%
M3231	SICRO3	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	Material	m²	22,4400000		146,40		3.285,22		3.285,22	0,68%	422.762,68	87,45%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4.118,6572792		0,79		3.253,74		3.253,74	0,67%	426.016,42	88,12%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	3.037,1857270		1,02		3.097,93		3.097,93	0,64%	429.114,35	88,76%
00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	229,5300000		12,67		2.908,15		2.908,15	0,60%	432.022,49	89,36%
00042404	SINAPI	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	231,1800000		11,63		2.688,62		2.688,62	0,56%	434.711,11	89,92%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	125,2235943		19,13		2.395,53		2.395,53	0,50%	437.106,64	90,41%
E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	Equipamento	H	12,5592577	0,0000000	175,63	66,36	2.205,73	0,00	2.205,73	0,46%	439.312,37	90,87%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.679,5549632		1,31		2.200,22		2.200,22	0,46%	441.512,59	91,32%
00036178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	Material	UN	128,7500000		15,90		2.047,13		2.047,13	0,42%	443.559,71	91,75%
4011	AGESUL	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88309	Mão de Obra	H	79,2000000		25,75		2.039,40		2.039,40	0,42%	445.599,11	92,17%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	286,0209400		6,47		1.850,56		1.850,56	0,38%	447.449,67	92,55%
099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	98,7276000		18,72		1.848,18		1.848,18	0,38%	449.297,85	92,93%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	176,4000000		9,36		1.651,10		1.651,10	0,34%	450.948,95	93,28%
6614	AGESUL	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 - SINAPI - 5928	Material	CHP	5,8865000		273,98		1.612,78		1.612,78	0,33%	452.561,74	93,61%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.150,5618809		1,39		1.599,28		1.599,28	0,33%	454.161,02	93,94%
099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	98,7276000		14,87		1.468,08		1.468,08	0,30%	455.629,10	94,24%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.679,5549632		0,78		1.310,05		1.310,05	0,27%	456.939,15	94,52%
E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	Equipamento	UN	5,1301600	0,0000000	247,10	69,39	1.267,67	0,00	1.267,67	0,26%	458.206,81	94,78%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	2,1180000		562,50		1.191,38		1.191,38	0,25%	459.398,19	95,02%
00044058	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0019931		555.073,87		1.106,32		1.106,32	0,23%	460.504,51	95,25%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	12,5222304		84,00		1.051,87		1.051,87	0,22%	461.556,37	95,47%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	UN	4,1328427	0,0003841	253,94	71,25	1.049,48	0,03	1.049,50	0,22%	462.605,88	95,69%
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	51,0000000		20,50		1.045,50		1.045,50	0,22%	463.651,38	95,90%
M0429	SICRO3	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	Material	m	69,9380748		14,87		1.039,95		1.039,95	0,22%	464.691,33	96,12%
00004491	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	122,4300000		7,64		935,37		935,37	0,19%	465.626,70	96,31%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	730,0000000		1,28		934,40		934,40	0,19%	466.561,10	96,51%
E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	H	4,6426100	4,6426100	144,06	56,09	668,80	260,40	929,20	0,19%	467.490,30	96,70%



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Departamento Estadual de Trânsito



00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	8,6593219		105,16		910,61		910,61	0,19%	468.400,91	96,89%
P9830	SICRO3	Montador	Mão de Obra	h	28,6521967		30,95		886,66		886,66	0,18%	469.287,57	97,07%
M2045	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-C	Material	kg	87,7275000		9,89		867,24		867,24	0,18%	470.154,81	97,25%
099162	SBC	MOTORISTA	Mão de Obra	H	43,1720000		18,72		808,18		808,18	0,17%	470.962,99	97,42%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	53,5945494		14,85		795,88		795,88	0,16%	471.758,87	97,58%
P9846	SICRO3	Operador de equipamento especial	Mão de Obra	h	17,7500000		43,31		768,83		768,83	0,16%	472.527,70	97,74%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.150,5618809		0,61		701,84		701,84	0,15%	473.229,54	97,88%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	113,4300000		6,17		699,86		699,86	0,14%	473.929,41	98,03%
M0053	SICRO3	Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m	Material	m	378,0000000		1,82		688,83		688,83	0,14%	474.618,24	98,17%
P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	25,0446922		25,00		626,15		626,15	0,13%	475.244,39	98,30%
M3233	SICRO3	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	Material	m	69,9380748		8,44		590,12		590,12	0,12%	475.834,51	98,42%
M0047	SICRO3	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	Material	un	5,3360000		97,66		521,12		521,12	0,11%	476.355,62	98,53%
P9853	SICRO3	Pré-marcador	Mão de Obra	h	18,5453452		24,84		460,61		460,61	0,10%	476.816,23	98,63%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,9501800		14,85		459,61		459,61	0,10%	477.275,84	98,72%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	264,0000000		1,56		411,84		411,84	0,09%	477.687,68	98,81%
M3236	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III + SI	Material	m²	0,6791341		547,48		371,81		371,81	0,08%	478.059,50	98,88%
P9823	SICRO3	Serralheiro	Mão de Obra	h	11,4083984		31,70		361,61		361,61	0,07%	478.421,10	98,96%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,9337563		19,88		336,64		336,64	0,07%	478.757,74	99,03%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,7013093		23,47		321,57		321,57	0,07%	479.079,31	99,09%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	3.767,1857270		0,08		301,37		301,37	0,06%	479.380,69	99,16%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	110,5650000		2,67		295,21		295,21	0,06%	479.675,90	99,22%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	172,4000000		1,58		272,39		272,39	0,06%	479.948,29	99,27%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0178200		14.354,37		255,79		255,79	0,05%	480.204,08	99,33%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	176,6100000		1,43		252,55		252,55	0,05%	480.456,64	99,38%
M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	Material	kg	7,4425253		29,37		218,59		218,59	0,05%	480.675,22	99,42%
E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	Equipamento	UN	6,7094005	0,0000000	27,06	5,54	181,53	0,00	181,53	0,04%	480.856,76	99,46%
M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	2,5963123		67,37		174,91		174,91	0,04%	481.031,67	99,50%
M1205	SICRO3	Prego de ferro	Material	kg	8,9274682		19,38		173,01		173,01	0,04%	481.204,68	99,53%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0027917		61.258,13		171,01		171,01	0,04%	481.375,70	99,57%
M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	Material	m²	1,0379040		148,98		154,63		154,63	0,03%	481.530,32	99,60%
M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	Material	kg	16,3058016		9,32		151,98		151,98	0,03%	481.682,30	99,63%
M0046	SICRO3	Barreira plástica para canalização de trânsito - C = 60 cm, L = 45 cm e H = 60 cm	Material	un	0,4676000		318,13		148,76		148,76	0,03%	481.831,06	99,66%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	5,5650000		24,98		139,01		139,01	0,03%	481.970,07	99,69%
M0773	SICRO3	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	Material	m	2,2440000		54,57		122,45		122,45	0,03%	482.092,52	99,72%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	5,1450000		20,63		106,14		106,14	0,02%	482.198,66	99,74%
P9822	SICRO3	Pintor	Mão de Obra	h	3,1680688		31,77		100,66		100,66	0,02%	482.299,33	99,76%



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Departamento Estadual de Trânsito



M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	Material	kg	8,7295140		11,43		99,77		99,77	0,02%	482.399,09	99,78%
M0947	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	Material	cj	44,8800000		2,15		96,34		96,34	0,02%	482.495,43	99,80%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	176,6100000		0,44		77,71		77,71	0,02%	482.573,14	99,82%
M3126	SICRO3	Barra chata em aço galvanizado	Material	kg	7,2896340		10,07		73,37		73,37	0,02%	482.646,51	99,83%
E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Equipamento	UN	2,7928921	0,0000000	25,22	15,90	70,44	0,00	70,44	0,01%	482.716,95	99,85%
E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Equipamento	UN	5,4965755	0,0000000	12,21	7,76	67,13	0,00	67,13	0,01%	482.784,09	99,86%
M0450	SICRO3	Compensado de virola - E = 6 mm	Material	m²	2,0543600		32,39		66,55		66,55	0,01%	482.850,64	99,87%
M0054	SICRO3	Fita zebra de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	Material	m	880,0000000		0,07		62,48		62,48	0,01%	482.913,12	99,89%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	730,0000000		0,08		58,40		58,40	0,01%	482.971,52	99,90%
E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	Equipamento	UN	1,2105144	0,0000000	44,08	38,32	53,36	0,00	53,36	0,01%	483.024,88	99,91%
M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	Material	m	4,3462956		12,14		52,74		52,74	0,01%	483.077,62	99,92%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0771047		15,31		47,11		47,11	0,01%	483.124,73	99,93%
E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Equipamento	UN	2,2901923	0,0000000	14,80	9,41	33,90	0,00	33,90	0,01%	483.158,63	99,94%
M0945	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	Material	cj	44,8800000		0,63		28,28		28,28	0,01%	483.186,91	99,94%
P9808	SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	1,0211872		27,23		27,80		27,80	0,01%	483.214,72	99,95%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	30,4588829		0,89		27,11		27,11	0,01%	483.241,83	99,96%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	4,8000000		4,99		23,95		23,95	0,00%	483.265,78	99,96%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,4655320		8,88		21,89		21,89	0,00%	483.287,67	99,97%
7429	AGESUL	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 - SINAPI - 90586	Material	CHP	14,4000000		1,42		20,45		20,45	0,00%	483.308,12	99,97%
M2128	SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado	Material	I	0,6255526		31,01		19,40		19,40	0,00%	483.327,52	99,97%
00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0002750		69.009,83		18,98		18,98	0,00%	483.346,50	99,98%
00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA 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	0,0014872		11.738,90		17,46		17,46	0,00%	483.363,96	99,98%
M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	Material	kg	0,5289600		28,64		15,15		15,15	0,00%	483.379,11	99,98%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,7535000		6,98		12,24		12,24	0,00%	483.391,35	99,99%
M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	Material	I	0,2431305		22,36		5,44		5,44	0,00%	483.396,78	99,99%
M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	Material	m²	0,1231378		42,36		5,22		5,22	0,00%	483.402,00	99,99%
M1358	SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	Material	m	1,8405414		2,53		4,65		4,65	0,00%	483.406,65	99,99%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	3,7975788		1,09		4,14		4,14	0,00%	483.410,79	99,99%
E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	UN	0,1370032	0,0000000	26,21	25,86	3,59	0,00	3,59	0,00%	483.414,38	99,99%
M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	5,1567523		0,65		3,33		3,33	0,00%	483.417,71	99,99%
E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	Equipamento	UN	0,1370032	0,0000000	18,41	4,61	2,52	0,00	2,52	0,00%	483.420,24	99,99%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0013123		1.563,41		2,05		2,05	0,00%	483.422,29	99,99%



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Departamento Estadual de Trânsito



M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	Material	m	0,4339689		4,05		1,76		1,76	0,00%	483.424,04	99,99%
M0082	SICRO3	Areia média lavada	Material	m³	0,0115752		124,06		1,44		1,44	0,00%	483.425,48	99,99%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0664304		20,54		1,36		1,36	0,00%	483.426,84	99,99%
M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	Material	l	0,0625646		16,71		1,05		1,05	0,00%	483.427,89	99,99%
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	0,0067173		122,07		0,82		0,82	0,00%	483.428,71	99,99%
M0192	SICRO3	Brita 2	Material	m³	0,0067173		121,63		0,82		0,82	0,00%	483.429,53	99,99%
E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Equipamento	UN	1,7176442	0,0000000	0,21	0,14	0,35	0,00	0,35	0,00%	483.429,88	99,99%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	30,4588829		0,01		0,30		0,30	0,00%	483.430,18	99,99%
E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	UN	0,0046517	0,0000000	49,54	28,79	0,23	0,00	0,23	0,00%	483.430,41	99,99%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000076		19.077,96		0,14		0,14	0,00%	483.430,56	99,99%
P9821	SICRO3	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,0046517		26,90		0,13		0,13	0,00%	483.430,68	99,99%
M1397	SICRO3	Eletrodo revestido E60XX	Material	kg	0,0030994		34,20		0,11		0,11	0,00%	483.430,79	99,99%
M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	0,0154703		6,63		0,10		0,10	0,00%	483.430,89	99,99%
P9825	SICRO3	Soldador	Mão de Obra	h	0,0023106		38,82		0,09		0,09	0,00%	483.430,98	100,00%
M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	Material	l	0,0056413		13,31		0,08		0,08	0,00%	483.431,06	100,00%
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	0,0002118	0,0000344	303,66	87,99	0,06	0,00	0,07	0,00%	483.431,13	100,00%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0040443		14,85		0,06		0,06	0,00%	483.431,19	100,00%
M0076	SICRO3	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	Material	un	0,0019038		17,58		0,03		0,03	0,00%	483.431,22	100,00%
E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	UN	0,0057216	0,0082335	1,54	1,05	0,01	0,01	0,02	0,00%	483.431,24	100,00%
E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	Equipamento	UN	0,0012844	0,0017738	10,65	0,49	0,01	0,00	0,01	0,00%	483.431,25	100,00%
E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	0,0167462	0,0018607	0,69	0,47	0,01	0,00	0,01	0,00%	483.431,26	100,00%
E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	0,0046517	0,0000000	1,04	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00%	483.431,27	100,00%
E9547	SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	Equipamento	UN	0,0023106	0,0000000	0,24	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00%	483.431,27	100,00%
E9717	SICRO3	Máquina policorte - 2,20 kW	Equipamento	UN	0,0012844	0,0017738	0,15	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00%	483.431,27	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 39.980,30
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 1.552,78
Mão de Obra	R\$ 110.682,77
Material	R\$ 305.765,40
Serviços	R\$ 3.097,93
Taxas	R\$ 301,37
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 11.800,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 4,14
Outros	R\$ 10.246,57
Total sem BDI	483.455,14
Total do BDI	110.961,99
Total Geral	594.417,13

Documento assinado digitalmente
JOSE LUIS PINTO CYRINO
Data: 27/03/2025 15:18:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Departamento Estadual de Trânsito



Obra

2025-AJUSTE - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL, SEMAFÓRICA E OUTROS - LOTE 2, BDI 22,22 %, PARA OS MUNICÍPIOS DE BONITO, INOCÊNCIA, MIRANDA E RIO VERDE DO MATO GROSSO

Bancos

SINAPI - 02/2025 - Mato Grosso do Sul
SBC - 03/2025 - Mato Grosso do Sul
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso do Sul
SEINFRA - 028 - Ceará
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.
22,22%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
M0521	SICRO3	Laminado elastoplástico - E = 1,5 mm	Material	m²	1.249,1000000		190,69		238.188,26		9,93%	238.188,26	9,93%
P.04.000.09 U 2173	CPOS/CDH	Coluna (P-57) para fixação de placa de orientação, com braço projetado de 3" x 3,15 m e coluna de 4" x 5,25 m x 3,75 mm, para placas com área até 2 m²	Material	UN	40,0000000		5.557,62		222.304,80		9,27%	460.493,06	19,20%
	M1577	SICRO3	Tinta plástica à base de resina metacrilica aplicada a frio por dispersão ou extrusão	kg	4.944,0000000		31,50		155.743,91		6,49%	616.236,97	25,69%
	M3869	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	un	1.850,0000000		55,58		102.814,86		4,29%	719.051,83	29,98%
M3237	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III	Material	m²	311,9200000		259,35		80.896,02		3,37%	799.947,84	33,35%
028374	SBC	CONCRETO USINADO 40,0 MPa COM CUSTO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	114,7200000		672,21		77.115,93		3,21%	877.063,77	36,56%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	3.273,3382117		22,22		72.740,45		3,03%	949.804,22	39,60%
E9690	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW	Equipamento	H	211,1314293	0,0000000	327,90	139,67	69.230,90	0,00	2,89%	1.019.035,13	42,48%
DT022- Próprio 2023		GRADIL METÁLICO TUBULAR - sinalização auxiliar, gradil rígido - tipo modular - em módulos de 285,0cm, 165,0cm e 70,0cm , em aço, com tratamento anticorrosivo, através de zincagem e, a cor deverá ser da própria zincagem.	Material	m	36,9600000		1.756,00		64.901,76		2,71%	1.083.936,89	45,19%
MAT035100	SCO	Coluna de aço, conica contínua, para instalacao de ate 4 bracos projetados para sinalizacao, para sustentacao de semaforo e placa ate 3m2, galvanizada a fogo e pintada, conforme especificacao CET-RIO	Material	un	7,0000000		7.650,00		53.550,00		2,23%	1.137.486,89	47,42%
ins 633	Próprio	EQUIPAMENTO PARA PREPARO DE SUPERFICIE COM JATO DE AR QUENTE GERADO POR TURBINA	Equipamento	H	74,5500000	0,0000000	629,51	629,51	46.929,97	0,00	1,96%	1.184.416,86	49,38%
M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	Material	l	1.140,0000000		40,95		46.686,08		1,95%	1.231.102,93	51,32%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.331,2292638		19,13		44.596,42		1,86%	1.275.699,35	53,18%
E9693	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 115 kW	Equipamento	H	56,1340112	0,0000000	782,65	410,95	43.933,15	0,00	1,83%	1.319.632,50	55,02%
IEQ006530	SCO	Controlador eletrônico de trafego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicacao wireless GSM/GPRS, com GPS, compativel com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - modulos VIII, X e XI, com 8 fases, modelo RBY da Telvent ou similar	Equipamento	un	2,0000000		21.929,55		43.859,10		1,83%	1.363.491,60	56,84%
032095	SBC	CAMINHAO CARROCERIA FORD F12000 8tn 130CV	Material	H	180,6000000		228,00		41.176,80		1,72%	1.404.668,40	58,56%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.810,8939600		22,01		39.857,78		1,66%	1.444.526,18	60,22%
00043440	SINAPI	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPa	Material	UN	77,0000000		513,44		39.534,88		1,65%	1.484.061,06	61,87%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.573,6518688		14,31		36.828,96		1,54%	1.520.890,02	63,41%
E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Equipamento	UN	113,9016144	0,0000000	309,71	118,42	35.276,43	0,00	1,47%	1.556.166,45	64,88%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.740,7563309		19,13		33.300,67		1,39%	1.589.467,12	66,27%
E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN	175,0952470	139,9469610	144,06	56,09	25.223,61	7.849,63	1,38%	1.622.540,36	67,64%
M3231	SICRO3	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	Material	m²	222,8000000		146,40		32.617,92		1,36%	1.655.158,28	69,00%
E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	Equipamento	H	80,4761100	0,0000000	372,64	156,34	29.988,55	0,00	1,25%	1.685.146,83	70,25%
006251	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-196 10x10cm 5,0mm(3,11kg/m2)	Material	m²	1.152,9360000		25,79		29.734,22		1,24%	1.714.881,05	71,49%



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Departamento Estadual de Trânsito



P.04.000.09 U 2179	CPOS/CDH	Grupo focal veicular com lâmpada LED, em policarbonato, com anteparo e suportes de fixação, completo	Material	UN	7,0000000	4.225,56	29.578,92	29.578,92	1,23%	1.744.459,97	72,73%
DT041- Próprio 2025		PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, INCLUSIVE PROJETO ESTRUTURAL PARA FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA SEMÁFOROS , PARA O MUNICÍPIO DE MIRANDA - VALOR CONSIDERADO 3,00 % DO ORÇAMENTO ESTIMADO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS NESTA CIDADE (COM SEMÁFORO E COM FAIXA DE PEDESTRES ELEVADAS)	Verba	UN	1,0000000	29.284,11	29.284,11	29.284,11	1,22%	1.773.744,08	73,95%
4014 AGESUL		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	1.299,2040000	20,74	26.945,49	26.945,49	1,12%	1.800.689,57	75,07%
F.03.000.02 U MAT016700	CPOS/CDH SCO	Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra	Material	T	40,9881000	599,68	24.579,74	24.579,74	1,02%	1.825.269,31	76,10%
		Braco projetado de aço para sustentacao de semaforo e placa ate 3m2, galvanizado a fogo e pintado, para fixacao em coluna conico continua, conforme especificacao CET-RIO, projecao de 2,80m	Material	un	7,0000000	2.990,00	20.930,00	20.930,00	0,87%	1.846.199,31	76,97%
DT033- Próprio 2025		PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, INCLUSIVE PROJETO ESTRUTURAL PARA FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS, PARA O MUNICÍPIO DE BONITO- VALOR CONSIDERADO 2,00 % DO ORÇAMENTO ESTIMADO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS NESTA CIDADE (SEM SEMÁFORO E COM FAIXA DE PEDESTRES ELEVADAS)	Verba	un	1,0000000	20.424,17	20.424,17	20.424,17	0,85%	1.866.623,48	77,82%
M1662 SICRO3		Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	Material	m	1.225,0000000	15,97	19.562,03	19.562,03	0,82%	1.886.185,51	78,64%
DT052- Próprio 2025		PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, INCLUSIVE PROJETO ESTRUTURAL PARA FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA SEMÁFOROS , PARA O MUNICÍPIO DE INOCÊNCIA- VALOR CONSIDERADO 3,00 % DO ORÇAMENTO ESTIMADO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS NESTA CIDADE (COM SEMÁFORO E COM FAIXA DE PEDESTRES ELEVADAS)	Verba	UN	1,0000000	19.372,18	19.372,18	19.372,18	0,81%	1.905.557,69	79,44%
M0032 SICRO3		Adesivo de contato para laminado elastoplástico	Material	kg	355,4000000	49,14	17.464,53	17.464,53	0,73%	1.923.022,22	80,17%
12647 ORSE		Grupo Focal veicular repetidor 200 x 200 x 200 mm em alumínio injetado na cor preta, com lâmpadas de led's de 10.000 milicandelas, padrão SMTT	Material	un	7,0000000	2.457,66	17.203,62	17.203,62	0,72%	1.940.225,84	80,89%
6360 AGESUL		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 - SINAPI - 5961	Material	CHI	279,6300000	59,47	16.629,60	16.629,60	0,69%	1.956.855,44	81,58%
DT049- Próprio 2025		PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, INCLUSIVE PROJETO ESTRUTURAL PARA FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS, PARA O MUNICÍPIO RIO VERDE DO MATO GROSSO- FOI CONSIDERADO 2,0 % DO VALOR ORÇAMENTO ESTIMADO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS NESTA CIDADE (SEM SEMÁFORO E COM FAIXA DE PEDESTRES ELEVADAS)	Verba	un	1,0000000	15.884,09	15.884,09	15.884,09	0,66%	1.972.739,53	82,24%
P9875 SICRO3		Encarregado de turma	Mão de Obra	mês	2,5714200	5.944,19	15.285,02	15.285,02	0,64%	1.988.024,55	82,88%
00004257 SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	731,3400000	19,75	14.443,97	14.443,97	0,60%	2.002.468,51	83,48%
M2041 SICRO3		Adesivo à base de resina poliéster	Material	kg	446,1194000	32,27	14.395,83	14.395,83	0,60%	2.016.864,34	84,08%
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	9.876,1612252	1,43	14.122,91	14.122,91	0,59%	2.030.987,25	84,67%
DT019- Próprio 2023		COLUNA METÁLICA EXTENSORA PARA COLUNA CONICA CONTINUA 2,00 M	Material	UN	7,0000000	1.972,00	13.804,00	13.804,00	0,58%	2.044.791,25	85,25%
00037370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	8.102,8612252	1,60	12.964,58	12.964,58	0,54%	2.057.755,83	85,79%
M3837 SICRO3		Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	Material	un	420,0000000	30,69	12.891,31	12.891,31	0,54%	2.070.647,14	86,33%
P9830 SICRO3		Montador	Mão de Obra	h	391,0193202	30,95	12.100,29	12.100,29	0,50%	2.082.747,43	86,83%
00004221 SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1.763,2226696	6,47	11.408,05	11.408,05	0,48%	2.094.155,48	87,31%
M0429 SICRO3		Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	Material	m	694,3940760	14,87	10.325,36	10.325,36	0,43%	2.104.480,84	87,74%
S.01.000.08 U 00002436	CPOS/CDH SINAPI	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	Material	H	40,0000000	245,44	9.817,60	9.817,60	0,41%	2.114.298,44	88,15%
		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	499,9641742	19,13	9.564,31	9.564,31	0,40%	2.123.862,76	88,54%



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Departamento Estadual de Trânsito



DT029- 2023	Próprio	LUMINARIA A LED PARA FAIXA DE PEDESTRE	Material	un	4,0000000		2.163,00		8.652,00		8.652,00	0,36%	2.132.514,76	88,90%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	17,9622840		468,78		8.420,36		8.420,36	0,35%	2.140.935,12	89,26%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	8.102,8612252		1,02		8.264,92		8.264,92	0,34%	2.149.200,03	89,60%
DT008	Próprio	CABO PP COBRE 8 VIAS (8X1,5MM)	Material	M	458,8200000		17,77		8.153,23		8.153,23	0,34%	2.157.353,27	89,94%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	508,3591012		14,85		7.549,13		7.549,13	0,31%	2.164.902,40	90,26%
00036178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	450,6250000		15,90		7.164,94		7.164,94	0,30%	2.172.067,34	90,55%
6614	AGESUL	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 - SINAPI - 5928	Material	CHP	25,9028000		273,98		7.096,85		7.096,85	0,30%	2.179.164,18	90,85%
M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	Material	kg	246,0333600		28,64		7.047,40		7.047,40	0,29%	2.186.211,59	91,14%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	548,5767000		12,67		6.950,47		6.950,47	0,29%	2.193.162,06	91,43%
00042404	SINAPI	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	552,5202000		11,63		6.425,81		6.425,81	0,27%	2.199.587,87	91,70%
M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	Material	kg	665,0000000		9,54		6.345,43		6.345,43	0,26%	2.205.933,30	91,97%
P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	239,7552734		25,00		5.994,24		5.994,24	0,25%	2.211.927,54	92,22%
M3233	SICRO3	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	Material	m	694,3940760		8,44		5.859,09		5.859,09	0,24%	2.217.786,63	92,46%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	299,2843904		19,13		5.725,31		5.725,31	0,24%	2.223.511,94	92,70%
M2045	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-C	Material	kg	576,8000000		9,89		5.702,01		5.702,01	0,24%	2.229.213,95	92,94%
DT031- 2024	Próprio	PRIMER A BASE DE RESINA ACRILICA PARA ADERÊNCIA EM PAVIMENTO ASFALTICO	Material	L	163,0200000		33,55		5.469,32		5.469,32	0,23%	2.234.683,27	93,16%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.030,9443711		1,31		5.280,54		5.280,54	0,22%	2.239.963,81	93,38%
E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	Equipamento	H	30,0166258	0,0000000	175,63	66,36	5.271,69	0,00	5.271,69	0,22%	2.245.235,50	93,60%
4011	AGESUL	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88309	Mão de Obra	H	189,2880000		25,75		4.874,17		4.874,17	0,20%	2.250.109,67	93,81%
P9808	SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	178,6943952		27,23		4.865,33		4.865,33	0,20%	2.254.975,00	94,01%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	UN	18,1236563	0,0015175	253,94	71,25	4.602,25	0,11	4.602,36	0,19%	2.259.577,36	94,20%
E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	Equipamento	UN	17,9555600	0,0000000	247,10	69,39	4.436,83	0,00	4.436,83	0,18%	2.264.014,18	94,39%
B.01.000.01 U 00034492	CPOS/CDH SINAPI	Servente CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Mão de Obra Material	H m³	200,9418000 7,4130000		21,43 562,50		4.306,18 4.169,81		4.306,18 4.169,81	0,18% 0,17%	2.268.320,37 2.272.490,18	94,57% 94,74%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	421,5960000		9,36		3.946,14		3.946,14	0,16%	2.276.436,32	94,91%
012456	SBC	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	Material	M	611,2920000		6,29		3.845,03		3.845,03	0,16%	2.280.281,34	95,07%
P9822	SICRO3	Pintor	Mão de Obra	h	113,6894357		31,77		3.612,40		3.612,40	0,15%	2.283.893,75	95,22%
P9823	SICRO3	Serralheiro	Mão de Obra	h	112,1442355		31,70		3.554,57		3.554,57	0,15%	2.287.448,31	95,36%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.530,8701382		1,39		3.517,91		3.517,91	0,15%	2.290.966,22	95,51%
099162	SBC	MOTORISTA	Mão de Obra	H	181,3224000		18,72		3.394,36		3.394,36	0,14%	2.294.360,58	95,65%
DT009	Próprio	kit EMENDA GEL PARA CABOS EM SEMÁFOROS COM CONEXAO	Material	UN	4,0000000		823,50		3.294,00		3.294,00	0,14%	2.297.654,58	95,79%
M0047	SICRO3	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	Material	un	33,4167000		97,66		3.263,49		3.263,49	0,14%	2.300.918,07	95,93%
B.01.000.01 U P9846	CPOS/CDH SICRO3	Eletricista Operador de equipamento especial	Mão de Obra Mão de Obra	H h	104,0000000 74,5500000		31,24 43,31		3.248,96 3.229,10		3.248,96 3.229,10	0,14% 0,13%	2.304.167,03 2.307.396,13	96,06% 96,20%



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Departamento Estadual de Trânsito



00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.030,9443711	0,78		3.144,14	3.144,14	0,13%	2.310.540,27	96,33%		
B.02.000.02 U M2128	CPOS/CDH	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	5.068,8000000	0,62		3.142,66	3.142,66	0,13%	2.313.682,93	96,46%		
	SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado	Material	I	91,8664342	31,01		2.849,10	2.849,10	0,12%	2.316.532,03	96,58%		
00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0047636	555.073,87		2.644,15	2.644,15	0,11%	2.319.176,18	96,69%		
MAT090566 B.01.000.01 U	SCO	Modulo focal a LED para bloco repetidor de 200mm na cor vermelha	Material	un	7,0000000	370,00		2.590,00	2.590,00	0,11%	2.321.766,18	96,79%		
	CPOS/CDH	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	119,0000000	21,43		2.550,17	2.550,17	0,11%	2.324.316,35	96,90%		
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	121,8900000	20,50		2.498,75	2.498,75	0,10%	2.326.815,09	97,01%		
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	0,0039858	578.010,79		2.303,84	2.303,84	0,10%	2.329.118,93	97,10%		
P9853	SICRO3	Pré-marcador	Mão de Obra	h	92,4981892	24,84		2.297,36	2.297,36	0,10%	2.331.416,29	97,20%		
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.773,3000000	1,28		2.269,82	2.269,82	0,09%	2.333.686,11	97,29%		
005007	SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IIR-1034 INTELLI	Material	UN	11,0000000	205,72		2.262,92	2.262,92	0,09%	2.335.949,03	97,39%		
00004491 S.01.000.08 U M2037	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	292,6077000	7,64		2.235,52	2.235,52	0,09%	2.338.184,55	97,48%		
	CPOS/CDH	Compressor de ar XA 125 MWD - COND. D	Material	H	14,3523000	147,48		2.116,68	2.116,68	0,09%	2.340.301,23	97,57%		
B.05.000.02 U 00006117	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	Material	kg	228,0000000	9,21		2.099,83	2.099,83	0,09%	2.342.401,06	97,66%		
	CPOS/CDH	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	Material	m³	12,8800000	150,62		1.939,99	1.939,99	0,08%	2.344.341,05	97,74%		
E9753	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	128,0909731	14,85		1.902,15	1.902,15	0,08%	2.346.243,20	97,82%		
M3153	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	Equipamento	UN	65,8363645	0,0000000	27,06	5,54	1.781,31	0,00	1.781,31	0,07%	2.348.024,52	97,89%
00004222	SINAPI	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	25,2816211	67,37		1.703,20	1.703,20	0,07%	2.349.727,71	97,96%		
M0053	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	271,0977000	6,17		1.672,67	1.672,67	0,07%	2.351.400,38	98,03%		
F.03.000.02 U B.01.000.01 U B.04.000.02 U M2034	SICRO3	Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m	Material	m	903,4200000	1,82		1.646,30	1.646,30	0,07%	2.353.046,69	98,10%		
	CPOS/CDH	Asfalto diluído CM-30	Material	KG	216,1896000	7,61		1.645,20	1.645,20	0,07%	2.354.691,89	98,17%		
B.01.000.01 U B.04.000.02 U M2034	CPOS/CDH	Pedreiro	Mão de Obra	H	60,0000000	26,09		1.565,40	1.565,40	0,07%	2.356.257,29	98,23%		
	CPOS/CDH	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	9,2000000	169,27		1.557,28	1.557,28	0,06%	2.357.814,57	98,30%		
00043467	SINAPI	Solvente para tinta à base de resina acrílica	Material	I	93,2189761	16,71		1.557,27	1.557,27	0,06%	2.359.371,84	98,36%		
M0366 F.03.000.02 U M3236	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.530,8701382	0,61		1.543,83	1.543,83	0,06%	2.360.915,67	98,43%		
	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	Material	kg	161,8953920	9,32		1.508,96	1.508,96	0,06%	2.362.424,64	98,49%		
00043484 DT030-2023	CPOS/CDH	Emulsão RR-1-C	Material	KG	345,8775000	4,36		1.508,03	1.508,03	0,06%	2.363.932,66	98,55%		
	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III + SI	Material	m²	2,3769692	547,48		1.301,35	1.301,35	0,05%	2.365.234,01	98,61%		
M0773 E9764	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.002,0465000	1,26		1.262,58	1.262,58	0,05%	2.366.496,59	98,66%		
	Próprio	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, equipado com plataforma elevatoria pantografica hidraulica, com motorista operador e um ajudante, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV, plataforma com elevacao de ate 8,5m. Custo horario produtivo. - CÓPIA SCO - RIO - REQ001800	Aluguel	H	8,0000000	157,63		1.261,04	1.261,04	0,05%	2.367.757,63	98,71%		
M0773	SICRO3	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	Material	m	22,2800000	54,57		1.215,77	1.215,77	0,05%	2.368.973,40	98,76%		
E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	Equipamento	UN	105,1533450	0,0069863	10,65	0,49	1.119,42	0,00	1.119,42	0,05%	2.370.092,82	98,81%



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Departamento Estadual de Trânsito



S.01.000.08 00042408	CPOS/CDH	Rompedor Pneumático ATLAS COPCO TEX 32 PS	Material	H	28,8339000		34,68		999,96		999,96	0,04%	2.371.092,78	98,85%
	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	630,9600000		1,56		984,30		984,30	0,04%	2.372.077,08	98,89%
	M0947	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	Material	cj	445,6000000		2,15	956,52		956,52	0,04%	2.373.033,61	98,93%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	603,4000000		1,58		953,37		953,37	0,04%	2.373.986,98	98,97%
S.01.000.08 U 0337	CPOS/CDH	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente	Material	H	4,7841000		194,11		928,64		928,64	0,04%	2.374.915,62	99,01%
	001249	SBC	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	Material	M	211,7640000		4,14	876,70		876,70	0,04%	2.375.792,32	99,05%
	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.002,0465000		0,86	861,76		861,76	0,04%	2.376.654,08	99,08%
M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	Material	kg	29,3131042		29,37		860,93		860,93	0,04%	2.377.515,02	99,12%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,4716776		19,88		804,58		804,58	0,03%	2.378.319,60	99,15%
00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	33,4112000		23,88		797,86		797,86	0,03%	2.379.117,45	99,19%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	9.876,1612252		0,08		790,09		790,09	0,03%	2.379.907,55	99,22%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,7461292		23,47		768,55		768,55	0,03%	2.380.676,10	99,25%
M3126	SICRO3	Barra chata em aço galvanizado	Material	kg	72,3765800		10,07		728,48		728,48	0,03%	2.381.404,58	99,28%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	264,2503500		2,67		705,55		705,55	0,03%	2.382.110,13	99,31%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,0483950		20,37		693,57		693,57	0,03%	2.382.803,69	99,34%
E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Equipamento	UN	27,1958083	0,0000000	25,22	15,90	685,89	0,00	685,89	0,03%	2.383.489,58	99,37%
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,9261000		21,47		663,98		663,98	0,03%	2.384.153,56	99,40%
E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Equipamento	UN	54,0398663	0,0000000	12,21	7,76	660,03	0,00	660,03	0,03%	2.384.813,60	99,42%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0425898		14.354,37		611,35		611,35	0,03%	2.385.424,95	99,45%
M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	Material	m²	4,1002640		148,98		610,85		610,85	0,03%	2.386.035,80	99,47%
M1205	SICRO3	Prego de ferro	Material	kg	31,3254428		19,38		607,09		607,09	0,03%	2.386.642,88	99,50%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	422,0979000		1,43		603,60		603,60	0,03%	2.387.246,48	99,52%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0040521		143.450,00		581,27		581,27	0,02%	2.387.827,76	99,55%
S.01.000.08 U	CPOS/CDH	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	Material	H	2,3274000		226,09		526,20		526,20	0,02%	2.388.353,96	99,57%
	M0046	SICRO3	Barreira plástica para canalização de trânsito - C = 60 cm, L = 45 cm e H = 60 cm	Material	un	1,6366000		318,13	520,64		520,64	0,02%	2.388.874,60	99,59%
	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	Equipamento	UN	11,7873978	0,0000000	44,08	38,32	519,60	0,00	519,60	0,02%	2.389.394,20
00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	2,0000000		235,00		470,00		470,00	0,02%	2.389.864,20	99,63%
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	22,2200000		18,68		415,07		415,07	0,02%	2.390.279,27	99,65%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0066722		61.258,13		408,73		408,73	0,02%	2.390.688,00	99,67%
001255	SBC	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 4,0mm2	Material	M	42,3480000		9,58		405,69		405,69	0,02%	2.391.093,69	99,69%
M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	Material	kg	34,4861490		11,43		394,13		394,13	0,02%	2.391.487,82	99,70%
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	43,5994000		8,74		381,06		381,06	0,02%	2.391.868,88	99,72%
M2388	SICRO3	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	Material	un	9,7495000		38,41		374,49		374,49	0,02%	2.392.243,37	99,73%



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Departamento Estadual de Trânsito



00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM	Material	M	227,7620000		1,62		368,97		368,97	0,02%	2.392.612,35	99,75%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	453,8839944		0,79		358,57		358,57	0,01%	2.392.970,91	99,76%
E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Equipamento	UN	22,5161438	0,0000000	14,80	9,41	333,31	0,00	333,31	0,01%	2.393.304,22	99,78%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	13,3003500		24,98		332,24		332,24	0,01%	2.393.636,47	99,79%
S.01.000.08 U	CPOS/CDH	Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D	Material	H	1,1637000		245,70		285,92		285,92	0,01%	2.393.922,39	99,80%
M0945	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	Material	cj	445,6000000		0,63		280,82		280,82	0,01%	2.394.203,20	99,81%
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	54,8704000		4,79		262,83		262,83	0,01%	2.394.466,03	99,83%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	12,2965500		20,63		253,68		253,68	0,01%	2.394.719,71	99,84%
M0450	SICRO3	Compensado de virola - E = 6 mm	Material	m²	7,1902600		32,39		232,93		232,93	0,01%	2.394.952,64	99,85%
M0054	SICRO3	Fita zebra de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	Material	m	3.080,0000000		0,07		218,68		218,68	0,01%	2.395.171,32	99,86%
00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,1615600		15,31		216,81		216,81	0,01%	2.395.388,13	99,86%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,5215682		84,00		211,81		211,81	0,01%	2.395.599,94	99,87%
S.01.000.08 U	CPOS/CDH	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	Material	H	7,6000000		27,39		208,16		208,16	0,01%	2.395.808,11	99,88%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,3948320		14,85		198,91		198,91	0,01%	2.396.007,02	99,89%
00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,4239746		21,08		198,66		198,66	0,01%	2.396.205,68	99,90%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	422,0979000		0,44		185,72		185,72	0,01%	2.396.391,40	99,91%
M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	Material	m	15,2864513		12,14		185,50		185,50	0,01%	2.396.576,90	99,91%
M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	279,5375642		0,65		180,55		180,55	0,01%	2.396.757,46	99,92%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,7698664		15,31		164,89		164,89	0,01%	2.396.922,34	99,93%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.773,3000000		0,08		141,86		141,86	0,01%	2.397.064,21	99,93%
E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	Equipamento	UN	105,1482860	0,0000000	1,19	0,66	125,53	0,00	125,53	0,01%	2.397.189,73	99,94%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	116,9023159		0,89		104,04		104,04	0,00%	2.397.293,78	99,94%
00003384	SINAPI	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	Material	UN	14,1176000		7,03		99,25		99,25	0,00%	2.397.393,02	99,95%
S.01.000.08 U	CPOS/CDH	Placa vibratória impacto de 1.700 kg, com motor diesel, ou gasolina, ou elétrico, ref. Placa Vibratoria Dynapac CM13 da Flygt do Brasil ou equivalente	Material	H	3,2325000		29,03		93,84		93,84	0,00%	2.397.486,86	99,95%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	16,8000000		4,99		83,83		83,83	0,00%	2.397.570,69	99,96%
00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0007787		101.983,98		79,41		79,41	0,00%	2.397.650,11	99,96%
M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	Material	m³	0,6903750		114,38		78,97		78,97	0,00%	2.397.729,08	99,96%
M0082	SICRO3	Areia média lavada	Material	m³	0,6274712		124,06		77,84		77,84	0,00%	2.397.806,92	99,96%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	8,6293620		8,88		76,63		76,63	0,00%	2.397.883,55	99,97%
00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0009624		69.009,83		66,42		66,42	0,00%	2.397.949,96	99,97%
P9843	SICRO3	Operador de equipamento leve	Mão de Obra	h	2,5714200		25,11		64,57		64,57	0,00%	2.398.014,54	99,97%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6071033		105,16		63,84		63,84	0,00%	2.398.078,38	99,98%
E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	Equipamento	H	5,9373486	0,0000000	9,45	1,04	56,13	0,00	56,13	0,00%	2.398.134,51	99,98%



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Departamento Estadual de Trânsito



7429	AGESUL	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 - SINAPI - 90586	Material	CHP	34,4160000		1,42		48,87		48,87	0,00%	2.398.183,38	99,98%
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	44,1408000		1,09		48,11		48,11	0,00%	2.398.231,49	99,98%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	22,0000000		2,18		47,96		47,96	0,00%	2.398.279,45	99,98%
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	0,3641343		122,07		44,45		44,45	0,00%	2.398.323,90	99,99%
M0192	SICRO3	Brita 2	Material	m³	0,3641343		121,63		44,29		44,29	0,00%	2.398.368,19	99,99%
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	0,0035545		11.738,90		41,73		41,73	0,00%	2.398.409,92	99,99%
M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	Material	l	1,5985600		22,36		35,74		35,74	0,00%	2.398.445,66	99,99%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	4,1908650		6,98		29,25		29,25	0,00%	2.398.474,91	99,99%
M1528	SICRO3	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	Material	un	1,4322000		19,92		28,53		28,53	0,00%	2.398.503,44	99,99%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3220415		20,54		27,15		27,15	0,00%	2.398.530,59	100,00%
M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	Material	m²	0,4849900		42,36		20,55		20,55	0,00%	2.398.551,14	100,00%
M1358	SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	Material	m	6,6534264		2,53		16,82		16,82	0,00%	2.398.567,96	100,00%
E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	UN	0,4920319	0,0000000	26,21	25,86	12,90	0,00	12,90	0,00%	2.398.580,85	100,00%
E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	UN	0,2521598	0,0000000	49,54	28,79	12,49	0,00	12,49	0,00%	2.398.593,35	100,00%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	10,5607888		1,09		11,51		11,51	0,00%	2.398.604,86	100,00%
E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	Equipamento	UN	0,4920319	0,0000000	18,41	4,61	9,06	0,00	9,06	0,00%	2.398.613,92	100,00%
M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	Material	m	1,7092285		4,05		6,91		6,91	0,00%	2.398.620,83	100,00%
P9821	SICRO3	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,2521598		26,90		6,78		6,78	0,00%	2.398.627,61	100,00%
M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	0,8386164		6,63		5,56		5,56	0,00%	2.398.633,18	100,00%
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	0,0173207	0,0028198	303,66	87,99	5,26	0,25	5,51	0,00%	2.398.638,68	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0031361		1.563,41		4,90		4,90	0,00%	2.398.643,59	100,00%
E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Equipamento	UN	16,8871078	0,0000000	0,21	0,14	3,47	0,00	3,47	0,00%	2.398.647,05	100,00%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1658399		19,13		3,17		3,17	0,00%	2.398.650,23	100,00%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001507		19.077,96		2,88		2,88	0,00%	2.398.653,10	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	116,9023159		0,01		1,17		1,17	0,00%	2.398.654,27	100,00%
E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	UN	0,3101568	0,4463231	1,54	1,05	0,48	0,47	0,95	0,00%	2.398.655,22	100,00%
00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000239		32.227,10		0,77		0,77	0,00%	2.398.655,99	100,00%
E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	0,9077756	0,1008640	0,69	0,47	0,62	0,05	0,67	0,00%	2.398.656,66	100,00%
M1397	SICRO3	Eletrodo revestido E60XX	Material	kg	0,0122072		34,20		0,42		0,42	0,00%	2.398.657,08	100,00%
P9825	SICRO3	Soldador	Mão de Obra	h	0,0091004		38,82		0,35		0,35	0,00%	2.398.657,43	100,00%
M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	Material	l	0,0222190		13,31		0,30		0,30	0,00%	2.398.657,72	100,00%



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Departamento Estadual de Trânsito



E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	0,2521598	0,0000000	1,04	0,70	0,26	0,00	0,26	0,00%	2.398.657,99	100,00%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0141551		14,85		0,21		0,21	0,00%	2.398.658,20	100,00%
M0076	SICRO3	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	Material	un	0,0074983		17,58		0,13		0,13	0,00%	2.398.658,33	100,00%
E9547	SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	Equipamento	UN	0,0091004	0,0000000	0,24	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00%	2.398.658,33	100,00%
E9717	SICRO3	Máquina policorte - 2,20 kW	Equipamento	UN	0,0050590	0,0069863	0,15	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00%	2.398.658,33	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 335.415,17
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 6.679,02
Mão de Obra	R\$ 368.144,37
Material	R\$ 1.566.040,17
Serviços	R\$ 8.264,92
Taxas	R\$ 790,09
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 1.261,04
Verba	R\$ 84.964,55
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 11,51
Outros	R\$ 27.087,49
Total sem BDI	2.398.646,54
Total do BDI	513.989,28
Total Geral	2.912.635,82

Documento assinado digitalmente



JOSE LUIS PINTO CYRINO

Data: 28/04/2025 10:43:25-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Departamento Estadual de Trânsito



Obra

2025-AJUSTE-SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL, E OUTROS
- LOTE 2, BDI 23,53 %, PARA O MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE -
PROJETO AMIGOS DO PARQUE E SEDE DO DETRAN

Bancos

SINAPI - 02/2025 - Mato Grosso do Sul
SBC - 03/2025 - Mato Grosso do Sul
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso do Sul
SEINFRA - 028 - Ceará
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul
Curva ABC de Serviços

B.D.I.
23,53%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU 033 - 2025	Próprio	FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES ELEVADA EM CONCRETO ARMADO - FCK 40, COM PLATAFORMA COM LARGURA DE 5 METROS, ATÉ 15 CENTÍMETROS DE ALTURA E RAMPAS DE 1,5 METROS (DE ACORDO COM A RES. 738/2018 CONTRAN), EXCLUSIVE PINTURA DE FAIXAS, PISO TATIL E DRENAGEM	URBA - URBANIZAÇÃO	M	30,0	6.135,52	184.065,60	38,07	38,07
2025-CPU 02	Próprio	Copia da SICRO (5213358) -AMBIENTE URBANO - Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	250,0	209,05	52.262,50	10,81	48,88
2025-CPU 05	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LOMBADA DE BORRACHA MODULAR COM 6,5 M DE COMPRIMENTO, 40 CM DE LARGURA E 7,5 CM DE ALTURA	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	10,0	3.259,37	32.593,70	6,74	55,62
CPU 053 - 2025	Próprio	ADAPTADA da SICRO (5214009) P/ AMBIENTE URBANO - Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (plano) - espessura de 1,5 mm	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	250,65	127,98	32.078,18	6,64	62,26
CPU 036 - 2025	Próprio	ADAPTADO DE CPOS/CDHAU - 70.04.001 e Catálogo SCO-RIO MAT109250 : Fornecimento e colocação de Poste em EM AÇO CARBONO por imersão a quente (NBR6323), TAM 2,1/2" X 3,50 M X 2,75 MM COM TAMPÃO E TRAVA ANTI-GIRO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	61,0	519,21	31.671,81	6,55	68,81
CPU 025 - 2025	Próprio	ADAPTADA da SICRO (5213484) - Placa em alumínio COMPOSTO, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação - PRÓPRIO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	22,44	1.239,54	27.815,27	5,75	74,56
2025-CPU- 252	Próprio	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PREPARO DE SUPERFÍCIE COM EQUIPAMENTO JATO DE AR PARA LIMPEZA E SECAGEM PARA ATENDIMENTO DA NORMAS DA ABNT E EM ESPECIAL ÍTEM 4.2 DA NBR 15741 E ÍTENS 4.8.4 E 5.2 DA NBR 15741	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	250,0	92,88	23.220,00	4,80	79,37
M0771	SICRO3	Cavelete em polietileno zebreado com faixa refletiva	Material	un	60,0	355,00	21.300,00	4,41	83,77
CPU 048 - 2025	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA PEDESTRE METÁLICO TUBULAR GALVANIZADO A FOGO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	12,0	1.603,80	19.245,60	3,98	87,75



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Departamento Estadual de Trânsito



2025-CPU-03	Próprio	Copia - ADAPTADO da SICRO (5213358) -FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LAMINADO ELASTOPLÁSTICO PRÉ FABRICADO DO TIPO I, COM 1,5 MM ESPESSURA, COM RECORTES CONFORME ESPECIFICAÇÕES PREVISTAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, PARA SÍMBOLOS , LEGENDAS E PICTOGRAMAS , PODENDO SER NAS CORES BRANCA E OU AMARELA E OU VERMELHO E OU PRETO E OU AZUL E OU LIMA LIMÃO E OU VERDE - fornecimento e implantação	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	60,0	216,56	12.993,60	2,69	90,44
2025 CPU-250	Próprio	Grelha pré-moldada em concreto 0,45 x 0,80 m - COLOCADA	290	un	20,0	618,56	12.371,20	2,56	93,00
2025-DETRAN - 05	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, INCLUSIVE PROJETO ESTRUTURAL PARA FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS, PARA O MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE NAS DEPENDÊNCIAS DO PARQUE DOS PODERES E NA SEDE DO DETRAN. VALOR CONSIDERADO 2,00 % DO ORÇAMENTO ESTIMADO DA EXECUÇÃO DESSAS OBRAS (SEM SEMÁFORO E COM FAIXA DE PEDESTRES ELEVADAS)	Verba	un	1,0	11.800,00	11.800,00	2,44	95,44
2025-CPU-04	Próprio	Copia - ADAPTADO da SICRO (5213358) - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LAMINADO ELASTOPLÁSTICO PRÉ FABRICADO DO TIPO I, COM 1,5 MM ESPESSURA NA BASE MAIS 1,5MM DE SOBREPOSIÇÃO(3,0 MM) DE SIMBOLOS OU LEGENDAS OU PICTOGRAMAS , CONFORME ESPECIFICAÇÕES PREVISTAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, PARA SÍMBOLOS , LEGENDAS E PICTOGRAMAS , PODENDO SER NAS CORES BRANCA E OU AMARELA E OU VERMELHO E OU PRETO E OU AZUL E OU LIMA LIMÃO E OU VERDE. PRÓPRIO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	40,0	265,79	10.631,60	2,20	97,64
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	20,0	160,12	3.202,40	0,66	98,30
5213347	SICRO3	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tapume - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		m².dia	280,0	7,57	2.119,60	0,44	98,74
5213834	SICRO3	Barreira plástica para canalização de trânsito - 60 x 45 x 60 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	280,0	6,67	1.867,60	0,39	99,13
94269	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	20,0	86,32	1.726,40	0,36	99,48
5212560	SICRO3	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	400,0	3,91	1.564,00	0,32	99,81
5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	800,0	0,78	624,00	0,13	99,94
5212557	SICRO3	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	56,0	3,68	206,08	0,04	99,98



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Departamento Estadual de Trânsito



5213842	SICRO3	Fita zebraada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada	m	800,0	0,12	96,00	0,02	100,00
---------	--------	---	---	-------	------	-------	------	--------

Total sem BDI	483.455,14
Total do BDI	110.961,99
Total Geral	594.417,13



Documento assinado digitalmente

JOSE LUIS PINTO CYRINO

Data: 27/03/2025 15:18:59-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Departamento Estadual de Trânsito



Obra

2025-AJUSTE - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL, SEMAFÓRICA E OUTROS - LOTE 2, BDI 22,22 %, PARA OS MUNICÍPIOS DE BONITO, INOCÊNCIA, MIRANDA E RIO VERDE DO MATO GROSSO

Bancos

SINAPI - 02/2025 - Mato Grosso do Sul
SBC - 03/2025 - Mato Grosso do Sul
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso do Sul
SEINFRA - 028 - Ceará
CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul
Curva ABC de Serviços

B.D.I.

22,22%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU 033 - 2025	Próprio	FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES ELEVADA EM CONCRETO ARMADO - FCK 40, COM PLATAFORMA COM LARGURA DE 5 METROS, ATÉ 15 CENTÍMETROS DE ALTURA E RAMPAS DE 1,5 METROS (DE ACORDO COM A RES. 738/2018 CONTRAN), EXCLUSIVE PINTURA DE FAIXAS, PISO TATIL E DRENAGEM	URBA - URBANIZAÇÃO	M	71,7	6.135,52	439.916,78	18,34	18,34
CPU 025 - 2025	Próprio	ADAPTADA da SICRO (5213484) - Placa em alumínio COMPOSTO, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação - PROPRIO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	222,8	1.239,54	276.169,51	11,51	29,85
70.04.004	CPOS/CDHU	Coluna (P-57) para fixação de placa de orientação, com braço projetado	70,04	UN	40,0	6.093,28	243.731,20	10,16	40,01
CPU 053 - 2025	Próprio	ADAPTADA da SICRO (5214009) P/ AMBIENTE URBANO - Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (plano) - espessura de 1,5 mm	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.648,0	127,98	210.911,04	8,79	48,81
2025-CPU 02	Próprio	Copia da SICRO (5213358) -AMBIENTE URBANO - Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.000,0	209,05	209.050,00	8,72	57,52
5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação		un	1.850,0	77,94	144.189,00	6,01	63,53
2025-CPU- 252	Próprio	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PREPARO DE SUPERFÍCIE COM EQUIPAMENTO JATO DE AR PARA LIMPEZA E SECAGEM PARA ATENDIMENTO DA NORMAS DA ABNT E EM ESPECIAL ÍTEM 4.2 DA NBR 15741 E ÍTENS 4.8.4 E 5.2 DA NBR 15741	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1.050,0	92,88	97.524,00	4,07	67,60
2025-CPU 01	Próprio	Copia da SICRO (5213356) -AMBIENTE URBANO - Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.900,0	44,20	83.980,00	3,50	71,10
CPU 048 - 2025	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA PEDESTRE METÁLICO TUBULAR GALVANIZADO A FOGO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	42,0	1.603,80	67.359,60	2,81	73,91
2025-CPU 09	Próprio	Copia da SICRO (5216111) - Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm x 3,5 m- fornecimento e implantação, ambiente urbano	URBA - URBANIZAÇÃO	un	350,0	163,30	57.155,00	2,38	76,29





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Departamento Estadual de Trânsito



CPU 042 - 2025	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUNA SEMAFÓRICA, CÔNICA, COMPOSTA P/ ATÉ 4 BRAÇOS PROJETADOS COM 6 M DE ALTURA, COM DIÂMETROS DE: BASE 187 MM E 123 MM NO TOPO, POSSUINDO CAIXA QUADRADA SOLDADA AO TOPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 4 FUROS ROSQUEAVEIS, PARA FIXAÇÃO DE ATÉ 4 BRAÇOS PROJETADOS. FIXADO NO SOLO COM CONCRETO FCK 20- 2023	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	7,0	7.877,71	55.143,97	2,30	78,59
2025-CPU-318	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CONTROLADOR SEMAFÓRICO PARA 08 (OITO) FASES SEMAFÓRICAS.	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	2,0	24.182,01	48.364,02	2,02	80,61
2025 CPU-250	Próprio	Grelha pré-moldada em concreto 0,45 x 0,80 m - COLOCADA	290	un	70,0	618,56	43.299,20	1,81	82,41
CPU 026 - 2025	Próprio	ADAPTADA da CPOS/CDHU (70.05.020) - Fornecimento e colocação de GRUPO FOCAL PRINCIPAL, TIPO T, 2x200 mm vermelho 1 x 200 mm amarelo e 1x 200 verde veicular com lâmpada LED, em policarbonato, com anteparo e suportes de fixação	70,05	UN	7,0	5.331,90	37.323,30	1,56	83,97
2025-CPU 03	Próprio	Copia - ADAPTADO da SICRO (5213358) -FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LAMINADO ELASTOPLÁSTICO PRÉ FABRICADO DO TIPO I, COM 1,5 MM ESPESSURA, COM RECORTES CONFORME ESPECIFICAÇÕES PREVISTAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, PARA SÍMBOLOS, LEGENDAS E PICTOGRAMAS, PODENDO SER NAS CORES BRANCA E OU AMARELA E OU VERMELHO E OU PRETO E OU AZUL E OU LIMA LIMÃO E OU VERDE - fornecimento e implantação	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	160,0	216,56	34.649,60	1,44	85,41
70.20.011	CPOS/CDHU	Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "B" - conservação de vias urbanas sem execução de recapeamento	70,2	m²	129,3	266,15	34.413,19	1,43	86,85
DT041-2025	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, INCLUSIVE PROJETO ESTRUTURAL PARA FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA SEMÁFOROS, PARA O MUNICÍPIO DE MIRANDA - VALOR CONSIDERADO 3,00 % DO ORÇAMENTO ESTIMADO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS NESTA CIDADE (COM SEMÁFORO E COM FAIXA DE PEDESTRES ELEVADAS)	Verba	UN	1,0	29.284,11	29.284,11	1,22	88,07
CPU 055 - 2025	Próprio	ADAPTADA-(5213356) -APLICAÇÃO DE PRIMER A BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA ADERÊNCIA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM PAVIMENTO ASFALTICO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	600,0	47,72	28.632,00	1,19	89,26
CPU 040 - 2025	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE BRAÇO PROJETADO CÔNICO PARA SUSTENTAÇÃO DE SEMÁFORO, PROJEÇÃO DE ATÉ 4,70M, COM FLANGE DE 12.3 MM - 2023	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	7,0	3.548,16	24.837,12	1,04	90,30
CPU 027 - 2025	Próprio	ADAPTADA da CPOS/CDHU (70.05.020) E CET RIO - Grupo focal veicular REPETIDOR com lâmpada LED, com anteparo e suportes de fixação	70,05	UN	7,0	3.511,24	24.578,68	1,02	91,32





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Departamento Estadual de Trânsito



DT033-2025	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, INCLUSIVE PROJETO ESTRUTURAL PARA FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS, PARA O MUNICÍPIO DE BONITO- VALOR CONSIDERADO 2,00 % DO ORÇAMENTO ESTIMADO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS NESTA CIDADE (SEM SEMÁFORO E COM FAIXA DE PEDESTRES ELEVADAS)	Verba	un	1,0	20.424,17	20.424,17	0,85	92,17
DT052-2025	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, INCLUSIVE PROJETO ESTRUTURAL PARA FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA SEMÁFOROS , PARA O MUNICÍPIO DE INOCÊNCIA- VALOR CONSIDERADO 3,00 % DO ORÇAMENTO ESTIMADO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS NESTA CIDADE (COM SEMÁFORO E COM FAIXA DE PEDESTRES ELEVADAS)	Verba	UN	1,0	19.372,18	19.372,18	0,81	92,98
2025-CPU-04	Próprio	Copia - ADAPTADO da SICRO (5213358) - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LAMINADO ELASTOPLÁSTICO PRÉ FABRICADO DO TIPO I, COM 1,5 MM ESPESSURA NA BASE MAIS 1,5MM DE SOBREPOSIÇÃO(3,0 MM) DE SIMBOLOS OU LEGENDAS OU PICTOGRAMAS , CONFORME ESPECIFICAÇÕES PREVISTAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, PARA SÍMBOLOS , LEGENDAS E PICTOGRAMAS , PODENDO SER NAS CORES BRANCA E OU AMARELA E OU VERMELHO E OU PRETO E OU AZUL E OU LIMA LIMÃO E OU VERDE. PROPRIO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	70,0	265,79	18.605,30	0,78	93,76
5219619	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação		un	420,0	42,37	17.795,40	0,74	94,50
2025-CPU-291	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP 8X1,5MM2, INCLUSIVE MATERIAIS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	382,35	44,61	17.056,63	0,71	95,21
DT049-2025	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, INCLUSIVE PROJETO ESTRUTURAL PARA FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS, PARA O MUNICÍPIO RIO VERDE DO MATO GROSSO- FOI CONSIDERADO 2,0 % DO VALOR ORÇAMENTO ESTIMADO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS NESTA CIDADE (SEM SEMÁFORO E COM FAIXA DE PEDESTRES ELEVADAS)	Verba	un	1,0	15.884,09	15.884,09	0,66	95,87
2025 CPU-290	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP 4X1,5MM2 , INCLUSIVE MATERIAIS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	509,41	28,78	14.660,81	0,61	96,48
CPU 043 - 2025	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE COLUMNA EXTENSORA CONTINUA . COM 2,00 M - 2023	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	7,0	2.015,33	14.107,31	0,59	97,07
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	70,0	160,12	11.208,40	0,47	97,54
2025-CPU-049	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIA A LED PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES - 2023	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	2.490,56	9.962,24	0,42	97,95
5213347	SICRO3	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tapume - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		m².dia	980,0	7,57	7.418,60	0,31	98,26
5213834	SICRO3	Barreira plástica para canalização de trânsito - 60 x 45 x 60 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	980,0	6,67	6.536,60	0,27	98,54





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Departamento Estadual de Trânsito



5212560	SICRO3	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	1.600,0	3,91	6.256,00	0,26	98,80
94269	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	70,0	86,32	6.042,40	0,25	99,05
2025 CPU-289	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP 2X1,5MM2, INCLUSIVE MATERIAIS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	176,47	26,59	4.692,33	0,20	99,24
2025 CPU-296	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE HASTE DE ATERRAMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	CJ	11,0	364,86	4.013,46	0,17	99,41
5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	5.010,0	0,78	3.907,80	0,16	99,58
2025-CPU-319	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT PARA EMENDA GEL COM CONEXAO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	4,0	861,69	3.446,76	0,14	99,72
CPU 050 - 2025	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROGRAMAÇÃO SEMAFÓRICA COM START UP E DEFLAGRAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	1.144,00	2.288,00	0,10	99,81
2025 CPU-292	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP 2X4,0MM2, INCLUSIVE MATERIAIS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	35,29	35,31	1.246,08	0,05	99,87
2025 CPU-297	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA PARA SEMÁFOROS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	567,54	1.135,08	0,05	99,91
5213660	SICRO3	Remoção da estrutura de semipórtico metálico		un	5,0	203,66	1.018,30	0,04	99,96
5212557	SICRO3	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	196,0	3,68	721,28	0,03	99,99
5213842	SICRO3	Fita zebra para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada		m	2.800,0	0,12	336,00	0,01	100,00

Total sem BDI 2.398.646,54
Total do BDI 513.989,28
Total Geral 2.912.635,82

Documento assinado digitalmente
JOSE LUIS PINTO CYRINO
Data: 28/04/2025 10:47:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Objeto**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL - LOTE 2, PARA OS MUNICÍPIOS DE BONITO, INOCÊNCIA, MIRANDA, RIO VERDE DO MATO GROSSO E EM CAMPO GRANDE - PROJETO AMIGOS DO PARQUE E SEDE DO DETRAN****MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Item	Descrição	Und	Quantidade
HORIZONTAL			
1.1	ADAPTADA da SICRO (5214009) P/ AMBIENTE URBANO - Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (plano) - espessura de 1,5 mm CPU 053	m²	1.948,65
1.2	ADAPTADA-(5213356) - Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm - AMBIENTE URBANO. 2024 CPU 01	m²	1.900,00
1.3	ADAPTADA-(5213356) - APLICAÇÃO DE PRIMER A BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA ADERÊNCIA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM PAVIMENTO ASFALTICO . CPU 055	m²	600,00
1.4	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PREPARO DE SUPERFÍCIE COM EQUIPAMENTO JATO DE AR PARA LIMPEZA E SECAGEM PARA ATENDIMENTO DA NORMAS DA ABNT E EM ESPECIAL ÍTEM 4.2 DA NBR 15741 E ÍTENS 4.8.4 E 5.2 DA NBR 15741 - cpu 252	m²	1.300,00
1.5	ADAPTADO da SICRO (5213358) - VIAS URBANAS - Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação -2024 cpu 02	m²	1.250,00
1.6	ADAPTADO da SICRO (5213358) FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LAMINADO ELASTOPLÁSTICO PRÉ FABRICADO DO TIPO I, COM 1,5 MM ESPESSURA, COM RECORTES CONFORME ESPECIFICAÇÕES PREVISTAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, PARA SÍMBOLOS , LEGENDAS E PICTOGRAMAS , PODENDO SER NAS CORES BRANCA E OU AMARELA E OU VERMELHO E OU PRETO E OU AZUL E OU LIMA LIMÃO E OU VERDE - 2024 cpu 03	m²	220,00
1.7	ADAPTADO da SICRO (5213358) - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LAMINADO ELASTOPLÁSTICO PRÉ FABRICADO DO TIPO I, COM 1,5 MM ESPESSURA NA BASE MAIS 1,5MM DE SOBREPOSIÇÃO(3,0 MM) DE SIMBOLOS OU LEGENDAS OU PICTOGRAMAS , CONFORME ESPECIFICAÇÕES PREVISTAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, PARA SÍMBOLOS , LEGENDAS E PICTOGRAMAS , PODENDO SER NAS CORES BRANCA E OU AMARELA E OU VERMELHO E OU PRETO E OU AZUL E OU LIMA LIMÃO E OU VERDE. 2024 cpu 03	m²	110,00
1.8	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação-5219619	UND	420,00
1.9	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação-5219643	UND	1.850,00
VERTICAL			
2.1	ADAPTADA da SICRO (5213484) - Placa em alumínio COMPOSTO, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação - cpu 025	m²	245,24
2.2	Copia da SICRO (5216111) - Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm x 3,5 m- fornecimento e implantação, ambiente urbano - 2024 CPU 09	UND	350,00
2.3	ADAPTADO DE CPOS/CDHAU - 70.04.001 e Catálogo SCO-RIO MAT109250 : Fornecimento e colocação de Poste em EM AÇO CARBONO por imersão a quente (NBR6323), TAM 2 . 1/2 " X 3,50 M X 2,75 MM COM TAMPÃO E TRAVA ANTI-GIRO cpu 036	UND	103,00
2.4	Fornecimento e Implantação de coluna com Ø 4" x 5,25m de comprimento x 3,75mm de espessura de parede com braço projetado de Ø 3' x 3,15m de projeção x 3,15mm de espessura de parede - P-57 - CPOS/CDHU - SP 70.04.004	UND	40,00

Objeto

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL - LOTE 2, PARA OS MUNICÍPIOS DE BONITO, INOCÊNCIA, MIRANDA, RIO VERDE DO MATO GROSSO E EM CAMPO GRANDE - PROJETO AMIGOS DO PARQUE E SEDE DO DETRAN

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.5	Remoção da estrutura de semipórtico metálico - 5213660	UND	5,00
	SEMAFORICA		
3.1	ADAPTADA da CPOS/CDHU (70.05.020) - Grupo focal Principal tipo T, 2x200 mm vermelho 1 x 200 mm amarelo e 1x 200 verde veicular com lâmpada LED, com anteparo e suportes de fixação - cpu 026	CJ	7,00
3.2	ADAPTADA da CPOS/CDHU (70.05.020) E CET RIO - Grupo focal veicular REPETIDOR com lâmpada LED, com anteparo e suportes de fixação - CPU 027	CJ	7,00
3.3	Fornecimento e Implantação de Controladores semaforicos em Tempo Fixo, para 08 (oito) Fases Semafóricas - cpu 318	UND	2,00
3.4	ELABORAÇÃO DE PROGRAMAÇÃO SEMAFÓRICA COM START UP E DEFLAGRAÇÃO - CPU 050	UND	2,00
3.5	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUNA SEMAFÓRICA, CÔNICA, COMPOSTA P/ ATÉ 4 BRAÇOS PROJETADOS COM 6 M DE ALTURA , COM DIAMETROS DE: BASE 187 MM E 123 MM NO TOPO, POSSUINDO CAIXA QUADRADA SOLDADA AO TOPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 4 FUROS ROSQUEAVEIS, PARA FIXAÇÃO DE ATÉ 4 BRAÇOS PROJETADOS. FIXADO NO SOLO COM CONCRETO FCK 20- 2023- CPU 042	UND	7,00
3.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE BRAÇO PROJETADO CÔNICO PARA SUSTENTAÇÃO DE SEMÁFORO, PROJEÇÃO DE ATÉ 4,70M, COM FLANGE DE 123 MM - 2023 - CPU 040	UND	7,00
3.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO COLUNA METÁLICA EXTENSORA PARA COLUNA CONICA CONTINUA, CPU 043	UND	7,00
3.8	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP 2x1,5mm ² com reserva técnica para conexões - Propria (SINAPI / SBC) - cpu 289	m	176,47
3.9	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP 4x1,5mm ² com reserva técnica para conexões - Propria (SINAPI / SBC) - cpu 290	m	509,41
3.10	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP 8x1,5mm ² com reserva técnica para conexões - Propria (SINAPI / COTAÇÃO) cpu 291	m	382,35
3.11	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR 2x4mm ² com reserva técnica para conexões - Propria (SINAPI / SBC) cpu 292	m	35,29
3.12	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO DE HASTE DE ATERRAMENTO - Propria (SINAPI) cpu 296	CJ	11,00
3.13	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE KIT PARA EMENDA GEL COM CONEXAO - CPU-319	CJ	4,00
3.14	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA - CPU 297	UND	2,00
3.15	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIA A LED PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES - 2023 - CPU 049	UND	4,00
	FAIXAS DE PEDESTRE ELEVADAS E LOMBADAS		
4.1	FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES ELEVADA EM CONCRETO ARMADO - FCK 40, COM PLATAFORMA COM LARGURA DE 5 METROS, ATÉ 15 CENTÍMETROS DE ALTURA, RAMPAS DE 1,5 METROS, AMBAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 10 CENTÍMETROS (DE ACORDO COM A RES. 738/2018 CONTRAN), INCLUSIVE TAPUME EM TELA PLÁSTICA EM POLIPROPILENO LARANJA EXCLUSIVE PINTURA DE FAIXAS, PISO TATIL E DRENAGEM - CPU 033	M	101,70
4.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 - 94269	M	90,00

Objeto

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL - LOTE 2, PARA OS MUNICÍPIOS DE BONITO, INOCÊNCIA, MIRANDA, RIO VERDE DO MATO GROSSO E EM CAMPO GRANDE - PROJETO AMIGOS DO PARQUE E SEDE DO DETRAN

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.3	Grelha pré-moldada em concreto 0,45 x 0,80m - COLOCADA - CPU 250	un	90,00
4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA PEDESTRE METÁLICO TUBULAR GALVANIZADO A FOGO. 048	M	54,00
4.5	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - 104658	M	90,00
	INTERDIÇÃO NO TRANSITO E SEGURANÇA		
4.6	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tapume - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária - 5213347	m².dia	1.260,00
4.7	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos- fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária - 5212557	un.dia	252,00
4.8	Fita zebrada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada	m	3.600,00
4.9	Barreira plástica para canalização de trânsito - 60 x 45 x 60 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária - 5213834	un.dia	1.260,00
	LOMBADA TIPO B		
4.10	Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "B" - conservação de vias urbanas sem execução de recapeamento - CPOS- SP 70.20.011	M2	129,30
	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA E APOIO AO TRANSITO		
5.1	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária - 5213835	un.dia	5.810,00
5.2	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos -fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária - 5212560	un.dia	2.000,00
	EQUIPAMENTOS PARA FISCALIZAÇÃO PARQUE DOS PODERES		
5.3	Fornecimento de Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva	und	60,00
5.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LOMBADA DE BORRACHA MODULAR COM 6,5 M DE COMPRIMENTO, 40 CM DE LARGURA E 7,5 CM DE ALTURA - 2024-CPU 05	und	10,00
6.1	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS	vb	5,00

Documento assinado digitalmente



JOSE LUIS PINTO CYRINO
Data: 28/04/2025 10:47:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>