



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 1, BDI 21,19 %, PARA O MUNICÍPIO DE ELDORADO - MS

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.
21,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa					
M0521	SICRO3	Laminado elastoplástico - E = 1,5 mm	Material	m²	275,0000000	190,69	52.439,17	9,45%	52.439,17	9,45%
MAT035100	SCO	Coluna de aço, conica continua, 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	4,0000000	7.650,00	30.600,00	5,51%	83.039,17	14,96%
M1577	SICRO3	Tinta plástica à base de resina metacrilica aplicada a frio por dispersão ou extrusão	Material	kg	756,0000000	31,50	23.815,21	4,29%	106.854,38	19,25%
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	4,0000000	5.557,62	22.230,48	4,00%	129.084,86	23,25%
IEQ006530	SCO	Controlador eletronico 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	1,0000000	21.929,55	21.929,55	3,95%	151.014,41	27,20%
028374	SBC	CONCRETO USINADO 40,0 MPa COM CUSTO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	32,0000000	672,21	21.510,72	3,88%	172.525,13	31,08%
DT039- 2025	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, INCLUSIVE PROJETO ESTRUTURAL PARA FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA SEMÁFOROS , PARA O MUNICÍPIO DE ELDORADO- 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	20.038,18	20.038,18	3,61%	192.563,31	34,69%
DT022- 2023	Próprio	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	3,34%	211.106,67	38,03%
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	4,0000000	4.225,56	16.902,24	3,04%	228.008,91	41,08%
M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	Material	l	333,0000000	40,95	13.637,25	2,46%	241.646,16	43,53%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	611,7011503	22,22	13.593,28	2,45%	255.239,45	45,98%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	659,3716838	19,13	12.613,78	2,27%	267.853,23	48,25%
MAT016700	SCO	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	4,0000000	2.990,00	11.960,00	2,15%	279.813,23	50,41%
F.03.000.02 U 00043440	CPOS/CDH	Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra	Material	T	19,0200000	599,68	11.405,91	2,05%	291.219,14	52,46%
	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	2,03%	302.514,82	54,50%
M3237	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III	Material	m²	43,1200000	259,35	11.183,11	2,01%	313.697,93	56,51%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	502,4304000	22,01	11.058,49	1,99%	324.756,42	58,50%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	747,9841508	14,31	10.703,65	1,93%	335.460,08	60,43%
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	4,0000000	2.457,66	9.830,64	1,77%	345.290,72	62,20%
E9690	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m 136 kW	Equipamento	H	29,1869301	0,0000000	9.570,52	0,00	354.861,24	63,93%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	485,5672854	19,13	9.288,90	1,67%	364.150,14	65,60%



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



DT029- 2023 006251	Próprio SBC	LUMINARIA A LED PARA FAIXA DE PEDESTRE TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-196 10x10cm 5,0mm(3,11kg/m2)	Material Material	un m²	4,0000000 321,6000000		2.163,00 25,79		8.652,00 8.294,06		8.652,00 8.294,06	1,56% 1,49%	372.802,14 381.096,20	67,16% 68,65%
DT019- 2023 4014	Próprio AGESUL	COLUNA METÁLICA EXTENSORA PARA COLUNA CONICA CONTINUA 2,00 M SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Material Mão de Obra	UN H	4,0000000 362,4000000		1.972,00 20,74		7.888,00 7.516,18		7.888,00 7.516,18	1,42% 1,35%	388.984,20 396.500,38	70,07% 71,43%
E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	Equipamento	H	18,4999815	0,0000000	372,64	156,34	6.893,82	0,00	6.893,82	1,24%	403.394,20	72,67%
E9693	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 115 kW	Equipamento	H	8,5835988	0,0000000	782,65	410,95	6.717,93	0,00	6.717,93	1,21%	410.112,13	73,88%
ins 633	Próprio	EQUIPAMENTO PARA PREPARO DE SUPERFICIE COM JATO DE AR QUENTE GERADO POR TURBINA	Equipamento	H	10,6500000	0,0000000	629,51	629,51	6.704,28	0,00	6.704,28	1,21%	416.816,41	75,09%
032095	SBC	CAMINHÃO CARROCERIA FORD F12000 8tn 130CV	Material	H	25,8000000		228,00		5.882,40		5.882,40	1,06%	422.698,81	76,15%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	829,9483600		6,47		5.369,77		5.369,77	0,97%	428.068,58	77,12%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	257,0117972		19,13		4.916,64		4.916,64	0,89%	432.985,21	78,00%
E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 136 kW	Equipamento	UN	15,4004086	0,0000000	309,71	118,42	4.769,66	0,00	4.769,66	0,86%	437.754,87	78,86%
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	78,0000000		59,47		4.638,66		4.638,66	0,84%	442.393,53	79,70%
M3231	SICRO3	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	Material	m²	30,8000000		146,40		4.509,12		4.509,12	0,81%	446.902,65	80,51%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3.053,5220885		1,43		4.366,54		4.366,54	0,79%	451.269,19	81,30%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	2.561,5220885		1,60		4.098,44		4.098,44	0,74%	455.367,62	82,03%
DT008	Próprio	CABO PP COBRE 8 VIAS (8X1,5MM)	Material	M	229,4160000		17,77		4.076,72		4.076,72	0,73%	459.444,34	82,77%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	204,0000000		19,75		4.029,00		4.029,00	0,73%	463.473,34	83,49%
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	14,6347000		273,98		4.009,62		4.009,62	0,72%	467.482,96	84,22%
MAT109250	SCO	Poste de aço galvanizado por imersao a quente (NBR6323), pintado com esmalte sintetico, na cor verde, coluna com diametro externo de 50,8mm (2"), espessura de 2,75mm, comprimento de: 3500mm	Material	un	12,0000000		326,94		3.923,28		3.923,28	0,71%	471.406,24	84,92%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	261,6761066		14,85		3.885,89		3.885,89	0,70%	475.292,13	85,62%
M0032	SICRO3	Adesivo de contato para laminado elastoplástico	Material	kg	72,5000000		49,14		3.562,69		3.562,69	0,64%	478.854,82	86,26%
E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN	11,6454540	21,6454540	144,06	56,09	1.677,60	1.214,09	2.891,70	0,52%	481.746,51	86,79%
M1662	SICRO3	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	Material	m	175,0000000		15,97		2.794,58		2.794,58	0,50%	484.541,09	87,29%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	2.561,5220885		1,02		2.612,75		2.612,75	0,47%	487.153,84	87,76%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	5,0104000		468,78		2.348,78		2.348,78	0,42%	489.502,62	88,18%
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	0,37%	491.549,74	88,55%
00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	153,0200000		12,67		1.938,76		1.938,76	0,35%	493.488,50	88,90%
012456	SBC	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	Material	M	305,6520000		6,29		1.922,55		1.922,55	0,35%	495.411,06	89,25%
M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	Material	kg	194,2500000		9,54		1.853,53		1.853,53	0,33%	497.264,59	89,58%
00042404	SINAPI	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	154,1200000		11,63		1.792,42		1.792,42	0,32%	499.057,00	89,90%
DT009	Próprio	KIT EMENDA GEL PARA CABOS EM SEMÁFOROS COM CONEXAO	Material	UN	2,0000000		823,50		1.647,00		1.647,00	0,30%	500.704,00	90,20%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	83,4823962		19,13		1.597,02		1.597,02	0,29%	502.301,02	90,49%
B.01.000.01	CPOS/CDH U	Eletricista	Mão de Obra	H	50,0000000		31,24		1.562,00		1.562,00	0,28%	503.863,02	90,77%



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



00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.146,9149632		1,31		1.502,46		1.502,46	0,27%	505.365,48	91,04%
MAT090566	SCO	Modulo focal a LED para bloco repetidor de 200mm na cor vermelha	Material	un	4,0000000		370,00		1.480,00		1.480,00	0,27%	506.845,48	91,31%
	E9506	SICRO3 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	Equipamento	H	8,3728384	0,0000000	175,63	66,36	1.470,49	0,00	1.470,49	0,26%	508.315,97	91,57%
B.01.000.01	CPOS/CDH	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	68,0000000		21,43		1.457,24		1.457,24	0,26%	509.773,21	91,83%
	M0429	SICRO3 Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	Material	m	95,9934360		14,87		1.427,38		1.427,38	0,26%	511.200,59	92,09%
00037752	SINAPI	CAMINHÃO 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	0,0023786		578.010,79		1.374,86		1.374,86	0,25%	512.575,45	92,34%
4011	AGESUL	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88309	Mão de Obra	H	52,8000000		25,75		1.359,60		1.359,60	0,24%	513.935,05	92,58%
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	0,23%	515.202,71	92,81%
005007	SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	6,0000000		205,72		1.234,32		1.234,32	0,22%	516.437,03	93,04%
P9830	SICRO3	Montador	Mão de Obra	h	39,2574962		30,95		1.214,84		1.214,84	0,22%	517.651,88	93,25%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	2,1180000		562,50		1.191,38		1.191,38	0,21%	518.843,25	93,47%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	UN	4,5095870	0,0003841	253,94	71,25	1.145,15	0,03	1.145,17	0,21%	519.988,42	93,67%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	117,6000000		9,36		1.100,74		1.100,74	0,20%	521.089,16	93,87%
B.01.000.01	CPOS/CDH	Servente	Mão de Obra	H	49,5600000		21,43		1.062,07		1.062,07	0,19%	522.151,23	94,06%
	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	735,4980819		1,39		1.022,34		1.022,34	0,18%	523.173,57	94,25%
M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	Material	kg	35,3789600		28,64		1.013,40		1.013,40	0,18%	524.186,97	94,43%
M0047	SICRO3	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	Material	un	10,1384000		97,66		990,12		990,12	0,18%	525.177,09	94,61%
S.01.000.08	CPOS/CDH	Compressor de ar XA 125 MWD - COND. D	Material	H	6,6600000		147,48		982,22		982,22	0,18%	526.159,31	94,79%
	CPOS/CDH	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	Material	H	4,0000000		245,44		981,76		981,76	0,18%	527.141,07	94,96%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.146,9149632		0,78		894,59		894,59	0,16%	528.035,66	95,12%
M2045	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-C	Material	kg	88,2000000		9,89		871,91		871,91	0,16%	528.907,57	95,28%
P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	33,8412455		25,00		846,08		846,08	0,15%	529.753,66	95,43%
M3233	SICRO3	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	Material	m	95,9934360		8,44		809,96		809,96	0,15%	530.563,62	95,58%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1.008,4880832		0,79		796,71		796,71	0,14%	531.360,33	95,72%
F.03.000.02	CPOS/CDH	Asfalto diluído CM-30	Material	KG	100,3200000		7,61		763,44		763,44	0,14%	532.123,76	95,86%
	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	0,0013287		555.073,87		737,53		737,53	0,13%	532.861,29	95,99%
P9808	SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	26,0211872		27,23		708,48		708,48	0,13%	533.569,77	96,12%
F.03.000.02	CPOS/CDH	Emulsão RR-1-C	Material	KG	160,5000000		4,36		699,78		699,78	0,13%	534.269,55	96,25%
	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	34,0000000		20,50		697,00		697,00	0,13%	534.966,55	96,37%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	515,0269000		1,26		648,93		648,93	0,12%	535.615,48	96,49%
DT030-2023	Próprio	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, equipado com plataforma elevatória 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	4,0000000		157,63		630,52		630,52	0,11%	536.246,00	96,60%



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



00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	492,0000000		1,28		629,76		629,76	0,11%	536.875,76	96,72%
00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	81,6200000		7,64		623,58		623,58	0,11%	537.499,34	96,83%
M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	Material	kg	66,6000000		9,21		613,37		613,37	0,11%	538.112,71	96,94%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	35,7296996		14,85		530,59		530,59	0,10%	538.643,30	97,04%
P9822	SICRO3	Pintor	Mão de Obra	h	16,5411755		31,77		525,58		525,58	0,09%	539.168,88	97,13%
P9823	SICRO3	Serralheiro	Mão de Obra	h	15,5883984		31,70		494,10		494,10	0,09%	539.662,98	97,22%
099162	SBC	MOTORISTA	Mão de Obra	H	25,9032000		18,72		484,91		484,91	0,09%	540.147,89	97,31%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	75,6200000		6,17		466,58		466,58	0,08%	540.614,46	97,39%
S.01.000.08 U	CPOS/CDH	Rompedor Pneumático ATLAS COPCO TEX 32 PS	Material	H	13,3800000		34,68		464,02		464,02	0,08%	541.078,48	97,47%
	P9846	Operador de equipamento especial	Mão de Obra	h	10,6500000		43,31		461,30		461,30	0,08%	541.539,78	97,56%
	M0053	Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m	Material	m	252,0000000		1,82		459,22		459,22	0,08%	541.999,00	97,64%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	735,4980819		0,61		448,65		448,65	0,08%	542.447,65	97,72%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	515,0269000		0,86		442,92		442,92	0,08%	542.890,58	97,80%
001249	SBC	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	Material	M	105,8880000		4,14		438,38		438,38	0,08%	543.328,95	97,88%
P9853	SICRO3	Pré-marcador	Mão de Obra	h	17,5166308		24,84		435,06		435,06	0,08%	543.764,01	97,96%
S.01.000.08 U	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	2,2200000		194,11		430,92		430,92	0,08%	544.194,93	98,04%
	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	Material	I	13,4365526		31,01		416,71		416,71	0,08%	544.611,65	98,11%
	00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,3274000		20,37		414,07		414,07	0,07%	545.025,72	98,19%
00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	16,7064000		23,88		398,95		398,95	0,07%	545.424,67	98,26%
M3236	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III + SI	Material	m²	0,6791341		547,48		371,81		371,81	0,07%	545.796,48	98,32%
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,4630500		21,47		331,99		331,99	0,06%	546.128,47	98,38%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0021918		143.450,00		314,41		314,41	0,06%	546.442,89	98,44%
B.02.000.02 U	CPOS/CDH	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	506,8800000		0,62		314,27		314,27	0,06%	546.757,15	98,50%
	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	Material	I	16,7125646		16,71		279,19		279,19	0,05%	547.036,34	98,55%
	00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	176,0000000		1,56		274,56		274,56	0,05%	547.310,90	98,60%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3,2622896		84,00		274,03		274,03	0,05%	547.584,94	98,65%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	172,4000000		1,58		272,39		272,39	0,05%	547.857,33	98,70%
E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	Equipamento	UN	9,1604212	0,0000000	27,06	5,54	247,85	0,00	247,85	0,04%	548.105,18	98,74%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	3.053,5220885		0,08		244,28		244,28	0,04%	548.349,46	98,78%
S.01.000.08 U	CPOS/CDH	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	Material	H	1,0800000		226,09		244,18		244,18	0,04%	548.593,64	98,83%
	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	3,5326323		67,37		237,99		237,99	0,04%	548.831,63	98,87%
	00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000		235,00		235,00		235,00	0,04%	549.066,63	98,91%
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	12,1200000		18,68		226,40		226,40	0,04%	549.293,03	98,95%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,2891709		19,88		224,43		224,43	0,04%	549.517,46	98,99%



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



M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	Material	kg	7,4425253		29,37		218,59		218,59	0,04%	549.736,05	99,03%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,1342062		23,47		214,38		214,38	0,04%	549.950,43	99,07%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,0138822		105,16		211,78		211,78	0,04%	550.162,21	99,11%
M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	Material	kg	22,3805120		9,32		208,60		208,60	0,04%	550.370,81	99,15%
001255	SBC	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 4,0mm²	Material	M	21,1800000		9,58		202,90		202,90	0,04%	550.573,71	99,18%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,3948320		14,85		198,91		198,91	0,04%	550.772,62	99,22%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	73,7100000		2,67		196,81		196,81	0,04%	550.969,43	99,26%
B.05.000.02 U	CPOS/CDH	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	Material	m³	1,2880000		150,62		194,00		194,00	0,03%	551.163,43	99,29%
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	21,8006000		8,74		190,54		190,54	0,03%	551.353,97	99,33%
00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM	Material	M	113,8860000		1,62		184,50		184,50	0,03%	551.538,46	99,36%
M1205	SICRO3	Prego de ferro	Material	kg	8,9274682		19,38		173,01		173,01	0,03%	551.711,48	99,39%
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	0,0118800		14.354,37		170,53		170,53	0,03%	551.882,01	99,42%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	117,7400000		1,43		168,37		168,37	0,03%	552.050,37	99,45%
M0773	SICRO3	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	Material	m	3,0800000		54,57		168,07		168,07	0,03%	552.218,44	99,48%
B.01.000.01 U	CPOS/CDH	Pedreiro	Mão de Obra	H	6,0000000		26,09		156,54		156,54	0,03%	552.374,98	99,51%
B.04.000.02 U	CPOS/CDH	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,9200000		169,27		155,73		155,73	0,03%	552.530,71	99,54%
M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	Material	m²	1,0379040		148,98		154,63		154,63	0,03%	552.685,34	99,57%
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%	552.834,09	99,59%
S.01.000.08 U	CPOS/CDH	Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D	Material	H	0,5400000		245,70		132,68		132,68	0,02%	552.966,77	99,62%
M0947	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	Material	cj	61,6000000		2,15		132,23		132,23	0,02%	553.099,00	99,64%
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	27,4360000		4,79		131,42		131,42	0,02%	553.230,42	99,66%
00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0923200		15,31		123,89		123,89	0,02%	553.354,31	99,69%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0018612		61.258,13		114,01		114,01	0,02%	553.468,33	99,71%
00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,3851284		21,08		113,52		113,52	0,02%	553.581,84	99,73%
M3126	SICRO3	Barra chata em aço galvanizado	Material	kg	10,0053800		10,07		100,71		100,71	0,02%	553.682,55	99,74%
M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	Material	kg	8,7295140		11,43		99,77		99,77	0,02%	553.782,32	99,76%
E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Equipamento	UN	3,8001049	0,0000000	25,22	15,90	95,84	0,00	95,84	0,02%	553.878,16	99,78%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	3,7100000		24,98		92,68		92,68	0,02%	553.970,83	99,80%
E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Equipamento	UN	7,5110429	0,0000000	12,21	7,76	91,74	0,00	91,74	0,02%	554.062,57	99,81%
E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	Equipamento	UN	1,6470677	0,0000000	44,08	38,32	72,60	0,00	72,60	0,01%	554.135,18	99,83%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	3,4300000		20,63		70,76		70,76	0,01%	554.205,94	99,84%
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 CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0006921		101.983,98		70,58		70,58	0,01%	554.276,52	99,85%
M0450	SICRO3	Compensado de virola - E = 6 mm	Material	m²	2,0543600		32,39		66,55		66,55	0,01%	554.343,07	99,86%
M0054	SICRO3	Fita zebrada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	Material	m	880,0000000		0,07		62,48		62,48	0,01%	554.405,55	99,88%



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



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%	554.458,29	99,88%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	117,7400000		0,44		51,81		51,81	0,01%	554.510,10	99,89%
00003384	SINAPI	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	Material	UN	7,0592000		7,03		49,63		49,63	0,01%	554.559,72	99,90%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0771047		15,31		47,11		47,11	0,01%	554.606,83	99,91%
E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Equipamento	UN	3,1295363	0,0000000	14,80	9,41	46,33	0,00	46,33	0,01%	554.653,16	99,92%
S.01.000.08 U 0334	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	1,5000000		29,03		43,55		43,55	0,01%	554.696,71	99,93%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	46,3421434		0,89		41,24		41,24	0,01%	554.737,95	99,94%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	492,0000000		0,08		39,36		39,36	0,01%	554.777,31	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	61,6000000		0,63		38,82		38,82	0,01%	554.816,13	99,95%
M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	42,1892115		0,65		27,25		27,25	0,00%	554.843,38	99,95%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	12,0000000		2,18		26,16		26,16	0,00%	554.869,54	99,96%
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	22,0712000		1,09		24,06		24,06	0,00%	554.893,60	99,96%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	4,8000000		4,99		23,95		23,95	0,00%	554.917,55	99,97%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,4655320		8,88		21,89		21,89	0,00%	554.939,44	99,97%
S.01.000.08 U 0125	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	0,7600000		27,39		20,82		20,82	0,00%	554.960,26	99,98%
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%	554.979,24	99,98%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6890220		20,54		14,15		14,15	0,00%	554.993,39	99,98%
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	9,6000000		1,42		13,63		13,63	0,00%	555.007,02	99,98%
M0082	SICRO3	Areia média lavada	Material	m³	0,0947011		124,06		11,75		11,75	0,00%	555.018,77	99,99%
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	0,0009915		11.738,90		11,64		11,64	0,00%	555.030,41	99,99%
M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	Material	m³	0,0986250		114,38		11,28		11,28	0,00%	555.041,69	99,99%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,1690000		6,98		8,16		8,16	0,00%	555.049,85	99,99%
E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	Equipamento	H	0,8481927	0,0000000	9,45	1,04	8,02	0,00	8,02	0,00%	555.057,87	99,99%
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	0,0549569		122,07		6,71		6,71	0,00%	555.064,58	99,99%
M0192	SICRO3	Brita 2	Material	m³	0,0549569		121,63		6,68		6,68	0,00%	555.071,26	100,00%
M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	Material	l	0,2444400		22,36		5,46		5,46	0,00%	555.076,73	100,00%
M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	Material	m²	0,1231378		42,36		5,22		5,22	0,00%	555.081,94	100,00%
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%	555.086,60	100,00%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	3,3545336		1,09		3,66		3,66	0,00%	555.090,25	100,00%
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%	555.093,85	100,00%
E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	Equipamento	UN	0,1370032	0,0000000	18,41	4,61	2,52	0,00	2,52	0,00%	555.096,37	100,00%
E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	UN	0,0380572	0,0000000	49,54	28,79	1,89	0,00	1,89	0,00%	555.098,25	100,00%



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%	555.100,01	100,00%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0904581		19,13		1,73		1,73	0,00%	555.101,74	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	0,0000784		19.077,96		1,50		1,50	0,00%	555.103,23	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	0,0008747		1.563,41		1,37		1,37	0,00%	555.104,60	100,00%
P9821	SICRO3	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,0380572		26,90		1,02		1,02	0,00%	555.105,63	100,00%
M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	0,1265682		6,63		0,84		0,84	0,00%	555.106,47	100,00%
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	0,0025672	0,0004179	303,66	87,99	0,78	0,04	0,82	0,00%	555.107,28	100,00%
E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Equipamento	UN	2,3471522	0,0000000	0,21	0,14	0,48	0,00	0,48	0,00%	555.107,76	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	46,3421434		0,01		0,46		0,46	0,00%	555.108,23	100,00%
00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000130		32.227,10		0,42		0,42	0,00%	555.108,65	100,00%
E9064	SICRO3	Transportador manual giratória com capacidade de 180 l	Equipamento	UN	0,0468104	0,0673613	1,54	1,05	0,07	0,07	0,14	0,00%	555.108,79	100,00%
M1397	SICRO3	Eletrodo revestido E60XX	Material	kg	0,0030994		34,20		0,11		0,11	0,00%	555.108,89	100,00%
E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	0,1370061	0,0152229	0,69	0,47	0,09	0,01	0,10	0,00%	555.109,00	100,00%
P9825	SICRO3	Soldador	Mão de Obra	h	0,0023106		38,82		0,09		0,09	0,00%	555.109,09	100,00%
M0560	SICRO3	Desmoldante para formas de madeira	Material	l	0,0056413		13,31		0,08		0,08	0,00%	555.109,16	100,00%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0040443		14,85		0,06		0,06	0,00%	555.109,22	100,00%
E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	0,0380572	0,0000000	1,04	0,70	0,04	0,00	0,04	0,00%	555.109,26	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%	555.109,29	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%	555.109,31	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%	555.109,31	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%	555.109,31	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 68.469,92
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 2.796,84
Mão de Obra	R\$ 92.186,58
Material	R\$ 359.661,59
Serviços	R\$ 2.612,75
Taxas	R\$ 244,28
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 630,52
Verba	R\$ 20.038,18
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 3,66
Outros	R\$ 8.464,97

Total sem BDI	555.098,56
Total do BDI	113.348,44
Total Geral	668.447,00

Documento assinado digitalmente
JOSE LUIS PINTO CYRINO
Data: 27/03/2025 14:26:44-0300
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 1, BDI 22,22 %, PARA OS MUNICÍPIOS DE DEODAPÓLIS, DOURADINA, IGUAATEMI, ITAQUIRAI, JATEÍ

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.

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	1.462,6000000		190,69		278.900,12		14,69%	278.900,12	14,69%
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	30,0000000		5.557,62		166.728,60		8,78%	445.628,72	23,47%
M1577	SICRO3	Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por dispersão ou extrusão	Material	kg	4.140,0000000		31,50		130.416,62		6,87%	576.045,35	30,34%
M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	Material	l	2.400,0000000		40,95		98.286,48		5,18%	674.331,83	35,52%
M3237	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III	Material	m²	336,5600000		259,35		87.286,36		4,60%	761.618,19	40,12%
E9690	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW	Equipamento	UN	227,8096750	0,0000000	327,90	139,67	74.699,77	0,00	3,93%	836.317,96	44,05%
F.03.000.02 U E9644	CPOS/CDH	Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra	Material	T	96,2412000		599,68		57.713,92		3,04%	894.031,89	47,09%
P9824	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	Equipamento	UN	148,4481000	0,0000000	372,64	156,34	55.317,58	0,00	2,91%	949.349,47	50,00%
E9686	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	2.352,7967681		22,22		52.284,09		2,75%	1.001.633,55	52,76%
E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Equipamento	UN	126,2016220	0,0000000	309,71	118,42	39.085,87	0,00	2,06%	1.040.719,42	54,82%
ins 633	Próprio	EQUIPAMENTO PARA PREPARO DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AR QUENTE GERADO POR TURBINA	Equipamento	H	60,3500000	0,0000000	629,51	629,51	37.990,93	0,00	2,00%	1.078.710,35	56,82%
E9693	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 115 kW	Equipamento	UN	47,0054220	0,0000000	782,65	410,95	36.788,69	0,00	1,94%	1.115.499,03	58,76%
M3231	SICRO3	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	Material	m²	240,4000000		146,40		35.194,56		1,85%	1.150.693,59	60,61%
032095	SBC	CAMINHAO CARROCERIA FORD F12000 8tn 130CV	Material	H	146,2000000		228,00		33.333,60		1,76%	1.184.027,19	62,36%
028374	SBC	CONCRETO USINADO 40,0 MPa BOMBEAVEL	Material	m³	48,0000000		672,21		32.266,08		1,70%	1.216.293,27	64,06%
MAT035100	SCO	Coluna de aço, conica continua, 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	4,0000000		7.650,00		30.600,00		1,61%	1.246.893,27	65,68%
DT022- 2023	Próprio	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	15,8400000		1.756,00		27.815,04		1,47%	1.274.708,31	67,14%
M1662	SICRO3	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	Material	m	1.557,5000000		15,97		24.871,72		1,31%	1.299.580,03	68,45%
E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN	97,0710700	175,9649500	144,06	56,09	13.983,72	9.869,87	1,26%	1.323.433,62	69,71%
DT038- 2025	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, INCLUSIVE PROJETO ESTRUTURAL PARA FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA SEMÁFOROS, PARA O MUNICÍPIO DE DOURADINA- 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		22.634,00		22.634,00		1,19%	1.346.067,62	70,90%
IEQ006530	SCO	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless GSM/GPRS, com GPS, compatível com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - módulos VIII, X e XI, com 8 fases, modelo RBY da Telvent ou similar	Equipamento	un	1,0000000		21.929,55		21.929,55		1,16%	1.367.997,17	72,05%
M0032	SICRO3	Adesivo de contato para laminado elastoplástico	Material	kg	421,9000000		49,14		20.732,38		1,09%	1.388.729,55	73,15%



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



00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	984,8910298	19,13	18.840,97	18.840,97	0,99%	1.407.570,52	74,14%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.232,1080621	14,31	17.631,47	17.631,47	0,93%	1.425.201,98	75,07%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	776,1120000	22,01	17.082,23	17.082,23	0,90%	1.442.284,21	75,97%
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	33,0000000	513,44	16.943,52	16.943,52	0,89%	1.459.227,73	76,86%
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	4,0000000	4.225,56	16.902,24	16.902,24	0,89%	1.476.129,97	77,75%
2025- DETRAN-02	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA. PARA O MUNICÍPIO DE DEODÁPOLES, INCLUSIVE PROJETO ESTRUTURAL PARA FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS- 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	16.571,94	16.571,94	16.571,94	0,87%	1.492.701,91	78,62%
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	43,0000000	326,94	14.058,42	14.058,42	0,74%	1.506.760,33	79,36%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	728,3509281	19,13	13.933,35	13.933,35	0,73%	1.520.693,68	80,10%
P9875	SICRO3	Encarregado de turma	Mão de Obra	mês	2,2672500	5.944,19	13.476,97	13.476,97	0,71%	1.534.170,65	80,81%
M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	Material	kg	1.400,0000000	9,54	13.358,80	13.358,80	0,70%	1.547.529,45	81,51%
006251	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-196 10x10cm 5,0mm(3,11kg/m2)	Material	m²	482,4000000	25,79	12.441,10	12.441,10	0,66%	1.559.970,55	82,17%
MAT016700	SCO	Braco projetado de aço para sustentação de semáforo e placa até 3m2, galvanizado a fogo e pintado, para fixação em coluna cônica contínua, conforme especificação CET-RIO, projeção de 2,80m	Material	un	4,0000000	2.990,00	11.960,00	11.960,00	0,63%	1.571.930,55	82,80%
4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	543,6000000	20,74	11.274,26	11.274,26	0,59%	1.583.204,81	83,39%
M0429	SICRO3	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	Material	m	749,2474680	14,87	11.141,01	11.141,01	0,59%	1.594.345,82	83,98%
DT044- 2025	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA O MUNICÍPIO DE IGUAQUEMI- VALOR CONSIDERADO 1,50 % DO ORÇAMENTO ESTIMADO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS NESTA CIDADE (SEM SEMÁFORO E SEM FAIXA DE PEDESTRES ELEVADAS)	Verba	un	1,0000000	10.351,58	10.351,58	10.351,58	0,55%	1.604.697,40	84,52%
P9830	SICRO3	Montador	Mão de Obra	h	321,8075006	30,95	9.958,49	9.958,49	0,52%	1.614.655,90	85,05%
2025- DETRAN - 03	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA O MUNICÍPIO DE ITAQUIRAÍ- VALOR CONSIDERADO 1,50 % DO ORÇAMENTO ESTIMADO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS NESTA CIDADE (SEM SEMÁFORO E SEM FAIXA DE PEDESTRES ELEVADAS)	Verba	un	1,0000000	9.900,06	9.900,06	9.900,06	0,52%	1.624.555,96	85,57%
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	4,0000000	2.457,66	9.830,64	9.830,64	0,52%	1.634.386,60	86,09%
M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	Material	kg	312,2298000	28,64	8.943,54	8.943,54	0,47%	1.643.330,14	86,56%
DT019- 2023	Próprio	COLUNA METÁLICA EXTENSORA PARA COLUNA CÔNICA CONTÍNUA 2,00 M	Material	UN	4,0000000	1.972,00	7.888,00	7.888,00	0,42%	1.651.218,14	86,97%
S.01.000.08 U 6360	CPOS/CDH	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	Material	H	30,0000000	245,44	7.363,20	7.363,20	0,39%	1.658.581,34	87,36%
	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	6.957,99	0,37%	1.665.539,33	87,73%
P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	256,7780630	25,00	6.419,84	6.419,84	0,34%	1.671.959,17	88,07%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	4.428,4280633	1,43	6.332,65	6.332,65	0,33%	1.678.291,82	88,40%
M3233	SICRO3	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	Material	m	749,2474680	8,44	6.321,93	6.321,93	0,33%	1.684.613,74	88,73%



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



P9808	SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	224,6906960		27,23		6.117,68		6.117,68	0,32%	1.690.731,42	89,05%
2025- DETRAN - 04	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA O MUNICÍPIO DE JATEI- VALOR CONSIDERADO 1,50 % DO ORÇAMENTO ESTIMADO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS NESTA CIDADE (SEM SEMÁFORO E SEM FAIXA DE PEDESTRES ELEVADAS)	Verba	un	1,0000000		6.055,97		6.055,97		6.055,97	0,32%	1.696.787,39	89,37%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	306,0000000		19,75		6.043,50		6.043,50	0,32%	1.702.830,89	89,69%
B.01.000.01 U	CPOS/CDH	Servente	Mão de Obra	H	280,0536000		21,43		6.001,55		6.001,55	0,32%	1.708.832,44	90,01%
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3.668,4280633		1,60		5.869,48		5.869,48	0,31%	1.714.701,92	90,32%
M3869	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	Material	un	100,0000000		55,58		5.557,56		5.557,56	0,29%	1.720.259,48	90,61%
M3870	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	Material	un	100,0000000		54,18		5.418,13		5.418,13	0,29%	1.725.677,61	90,89%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	819,6993900		6,47		5.303,46		5.303,46	0,28%	1.730.981,07	91,17%
S.01.000.08 U	CPOS/CDH	Compressor de ar XA 125 MWD - COND. D	Material	H	33,6996000		147,48		4.970,02		4.970,02	0,26%	1.735.951,09	91,44%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	252,8625172		19,13		4.837,26		4.837,26	0,25%	1.740.788,35	91,69%
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	17,6262000		273,98		4.829,23		4.829,23	0,25%	1.745.617,57	91,94%
DT031- 2024	Próprio	PRIMER A BASE DE RESINA ACRILICA PARA ADERÊNCIA EM PAVIMENTO ASFALTICO	Material	L	143,7350500		33,55		4.822,31		4.822,31	0,25%	1.750.439,88	92,20%
M2045	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-C	Material	kg	483,0000000		9,89		4.774,74		4.774,74	0,25%	1.755.214,63	92,45%
M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	Material	kg	480,0000000		9,21		4.420,70		4.420,70	0,23%	1.759.635,33	92,68%
P9822	SICRO3	Pintor	Mão de Obra	h	137,7848953		31,77		4.378,02		4.378,02	0,23%	1.764.013,35	92,91%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	UN	17,1618106	0,0015246	253,94	71,25	4.358,00	0,11	4.358,11	0,23%	1.768.371,46	93,14%
DT008	Próprio	CABO PP COBRE 8 VIAS (8X1,5MM)	Material	M	229,4160000		17,77		4.076,72		4.076,72	0,21%	1.772.448,18	93,36%
F.03.000.02 U	CPOS/CDH	Asfalto diluído CM-30	Material	KG	507,6192000		7,61		3.862,98		3.862,98	0,20%	1.776.311,17	93,56%
P9823	SICRO3	Serralheiro	Mão de Obra	h	120,9475283		31,70		3.833,60		3.833,60	0,20%	1.780.144,77	93,76%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	257,5268266		14,85		3.824,27		3.824,27	0,20%	1.783.969,04	93,96%
M0047	SICRO3	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	Material	un	38,6526500		97,66		3.774,84		3.774,84	0,20%	1.787.743,88	94,16%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	3.668,4280633		1,02		3.741,80		3.741,80	0,20%	1.791.485,67	94,36%
M2128	SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado	Material	l	114,9562289		31,01		3.565,20		3.565,20	0,19%	1.795.050,87	94,55%
F.03.000.02 U	CPOS/CDH	Emulsão RR-1-C	Material	KG	812,1300000		4,36		3.540,89		3.540,89	0,19%	1.798.591,76	94,73%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	7,5156000		468,78		3.523,16		3.523,16	0,19%	1.802.114,92	94,92%
00036178	SINAPI	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5" CM	Material	UN	193,1250000		15,90		3.070,69		3.070,69	0,16%	1.805.185,61	95,08%
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	0,15%	1.808.093,75	95,24%
099162	SBC	MOTORISTA	Mão de Obra	H	146,7848000		18,72		2.747,81		2.747,81	0,14%	1.810.841,56	95,38%
00042404	SINAPI	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	231,1800000		11,63		2.688,62		2.688,62	0,14%	1.813.530,19	95,52%
P9846	SICRO3	Operador de equipamento especial	Mão de Obra	h	60,3500000		43,31		2.614,04		2.614,04	0,14%	1.816.144,22	95,66%
M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	Material	l	151,8350969		16,71		2.536,48		2.536,48	0,13%	1.818.680,70	95,79%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3.101,1577029		0,79		2.449,91		2.449,91	0,13%	1.821.130,62	95,92%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	125,2235943		19,13		2.395,53		2.395,53	0,13%	1.823.526,14	96,05%
B.02.000.02 U	CPOS/CDH	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	3.801,6000000		0,62		2.356,99		2.356,99	0,12%	1.825.883,14	96,17%



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



S.01.000.08 U P9853	CPOS/CDH U SICRO3	Rompedor Pneumático ATLAS COPCO TEX 32 PS	Material	H	67,7028000		34,68		2.347,93		2.347,93	0,12%	1.828.231,07	96,30%
		Pré-marcador	Mão de Obra	h	91,2137420		24,84		2.265,46		2.265,46	0,12%	1.830.496,53	96,42%
00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.721,1924447		1,31		2.254,76		2.254,76	0,12%	1.832.751,29	96,53%
E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	Equipamento	UN	12,5592577	0,0000000	175,63	66,36	2.205,73	0,00	2.205,73	0,12%	1.834.957,02	96,65%
S.01.000.08 0337 4011	CPOS/CDH U AGESUL	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88309	Material Mão de Obra	H H	11,2332000 79,2000000		194,11 25,75		2.180,48 2.039,40		2.180,48 2.039,40	0,11% 0,11%	1.837.137,50 1.839.176,90	96,77% 96,87%
R.01.000.01 U 012456	CPOS/CDH U SBC	Eletricista CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	Mão de Obra Material	H M	63,0000000 305,6520000		31,24 6,29		1.968,12 1.922,55		1.968,12 1.922,55	0,10% 0,10%	1.841.145,02 1.843.067,57	96,98% 97,08%
E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	Equipamento	UN	70,9986759	0,0000000	27,06	5,54	1.920,99	0,00	1.920,99	0,10%	1.844.988,56	97,18%
E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	Equipamento	UN	7,6952400	0,0000000	247,10	69,39	1.901,50	0,00	1.901,50	0,10%	1.846.890,05	97,28%
M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	27,2543443		67,37		1.836,10		1.836,10	0,10%	1.848.726,15	97,38%
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	3,1770000		562,50		1.787,06		1.787,06	0,09%	1.850.513,21	97,47%
00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.211,0926338		1,39		1.683,42		1.683,42	0,09%	1.852.196,63	97,56%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	176,4000000		9,36		1.651,10		1.651,10	0,09%	1.853.847,73	97,65%
DT009	Próprio	KIT EMENDA GEL PARA CABOS EM SEMÁFOROS COM CONEXAO	Material	UN	2,0000000		823,50		1.647,00		1.647,00	0,09%	1.855.494,73	97,73%
M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	Material	kg	174,6842560		9,32		1.628,16		1.628,16	0,09%	1.857.122,90	97,82%
MAT090566	SCO	Modulo focal a LED para bloco repetidor de 200mm na cor vermelha	Material	un	4,0000000		370,00		1.480,00		1.480,00	0,08%	1.858.602,90	97,90%
B.01.000.01 U	CPOS/CDH U	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	68,0000000		21,43		1.457,24		1.457,24	0,08%	1.860.060,14	97,97%
R.05.000.02 U M2041	CPOS/CDH U SICRO3	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel) Adesivo à base de resina poliéster	Material Material	m³ kg	9,6600000 43,5560000		150,62 32,27		1.454,99 1.405,51		1.454,99 1.405,51	0,08% 0,07%	1.861.515,13 1.862.920,63	98,05% 98,12%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.721,1924447		0,78		1.342,53		1.342,53	0,07%	1.864.263,16	98,19%
M0773	SICRO3	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	Material	m	24,0400000		54,57		1.311,81		1.311,81	0,07%	1.865.574,98	98,26%
S.01.000.08 U 005007	CPOS/CDH U SBC	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material Material	H UN	5,4648000 6,0000000		226,09 205,72		1.235,54 1.234,32		1.235,54 1.234,32	0,07% 0,07%	1.866.810,51 1.868.044,83	98,33% 98,39%
B.01.000.01 U	CPOS/CDH U	Pedreiro	Mão de Obra	H	45,0000000		26,09		1.174,05		1.174,05	0,06%	1.869.218,88	98,46%
B.04.000.02 U 00044058	CPOS/CDH U SINAPI	Areia média lavada (a granel caçamba fechada) 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)	Material Equipamento	m³ UN	6,9000000 0,0019931		169,27 555.073,87		1.167,96 1.106,32		1.167,96 1.106,32	0,06% 0,06%	1.870.386,85 1.871.493,16	98,52% 98,57%
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	UN	0,0019050		578.010,79		1.101,11		1.101,11	0,06%	1.872.594,27	98,63%
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	0,06%	1.873.639,77	98,69%
M0947	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	Material	cj	480,8000000		2,15		1.032,09		1.032,09	0,05%	1.874.671,86	98,74%
00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	760,0000000		1,28		972,80		972,80	0,05%	1.875.644,66	98,79%
00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	122,4300000		7,64		935,37		935,37	0,05%	1.876.580,03	98,84%



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



M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	Material	kg	29,0519629		29,37		853,26		853,26	0,04%	1.877.433,29	98,89%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	9,6216489		84,00		808,22		808,22	0,04%	1.878.241,51	98,93%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	53,5945494		14,85		795,88		795,88	0,04%	1.879.037,39	98,97%
M3126	SICRO3	Barra chata em aço galvanizado	Material	kg	78,0939400		10,07		786,02		786,02	0,04%	1.879.823,41	99,01%
E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Equipamento	UN	29,3178949	0,0000000	25,22	15,90	739,41	0,00	739,41	0,04%	1.880.562,82	99,05%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,211,0926338		0,61		738,77		738,77	0,04%	1.881.301,59	99,09%
E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Equipamento	UN	58,2824889	0,0000000	12,21	7,76	711,85	0,00	711,85	0,04%	1.882.013,44	99,13%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	113,4300000		6,17		699,86		699,86	0,04%	1.882.713,30	99,17%
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	0,04%	1.883.402,13	99,20%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	6,4142712		105,16		674,52		674,52	0,04%	1.884.076,65	99,24%
S.01.000.08 U 00043484	CPOS/CDH	Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D	Material	H	2,7324000		245,70		671,35		671,35	0,04%	1.884.748,01	99,27%
	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	507,0269000		1,26		638,85		638,85	0,03%	1.885.386,86	99,31%
DT030- 2023	Próprio	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, equipado com plataforma elevatória pantográfica hidráulica, com motorista operador e um ajudante, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 85CV, plataforma com elevação de até 8,5m. Custo horário produtivo. - CÓPIA SCO - RIO - REQ001800	Aluguel	H	4,0000000		157,63		630,52		630,52	0,03%	1.886.017,38	99,34%
M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	Material	m²	4,1193040		148,98		613,69		613,69	0,03%	1.886.631,07	99,37%
E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	Equipamento	UN	12,7071677	0,0000000	44,08	38,32	560,14	0,00	560,14	0,03%	1.887.191,21	99,40%
M3236	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III + SI	Material	m²	1,0187011		547,48		557,72		557,72	0,03%	1.887.748,93	99,43%
001249	SBC	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	Material	M	105,8880000		4,14		438,38		438,38	0,02%	1.888.187,31	99,45%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	507,0269000		0,86		436,04		436,04	0,02%	1.888.623,35	99,48%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,1236120		14,85		432,49		432,49	0,02%	1.889.055,83	99,50%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	264,0000000		1,56		411,84		411,84	0,02%	1.889.467,67	99,52%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	258,6000000		1,58		408,59		408,59	0,02%	1.889.876,26	99,54%
00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE "15" KV	Material	UN	16,7064000		23,88		398,95		398,95	0,02%	1.890.275,21	99,56%
M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	Material	kg	34,6462890		11,43		395,96		395,96	0,02%	1.890.671,17	99,58%
E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Equipamento	UN	24,2838665	0,0000000	14,80	9,41	359,48	0,00	359,48	0,02%	1.891.030,65	99,60%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	4.428,4280633		0,08		354,27		354,27	0,02%	1.891.384,92	99,62%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,9337563		19,88		336,64		336,64	0,02%	1.891.721,57	99,64%
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,4630500		21,47		331,99		331,99	0,02%	1.892.053,56	99,66%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,2619200		20,37		331,26		331,26	0,02%	1.892.384,81	99,68%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,7013093		23,47		321,57		321,57	0,02%	1.892.706,38	99,69%
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	UN	0,0021918		143.450,00		314,41		314,41	0,02%	1.893.020,80	99,71%
M0945	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	Material	cj	480,8000000		0,63		303,00		303,00	0,02%	1.893.323,80	99,72%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	110,5650000		2,67		295,21		295,21	0,02%	1.893.619,01	99,74%



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



M1205	SICRO3	Prego de ferro	Material	kg	13,8257863		19,38		267,94		267,94	0,01%	1.893.886,95	99,75%
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	UN	0,0178200		14.354,37		255,79		255,79	0,01%	1.894.142,75	99,77%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	176,6100000		1,43		252,55		252,55	0,01%	1.894.395,30	99,78%
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	1,0000000		235,00		235,00		235,00	0,01%	1.894.630,30	99,79%
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	12,1200000		18,68		226,40		226,40	0,01%	1.894.856,70	99,81%
M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	349,7182927		0,65		225,88		225,88	0,01%	1.895.082,58	99,82%
M0046	SICRO3	Barreira plástica para canalização de trânsito - C = 60 cm, L = 45 cm e H = 60 cm	Material	un	0,7014000		318,13		223,13		223,13	0,01%	1.895.305,72	99,83%
S.01.000.08 0334	CPOS/CDH U	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	7,5900000		29,03		220,34		220,34	0,01%	1.895.526,05	99,84%
001255	SBC	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 4,0mm2	Material	M	21,1800000		9,58		202,90		202,90	0,01%	1.895.728,96	99,85%
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	21,8006000		8,74		190,54		190,54	0,01%	1.895.919,49	99,86%
00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	Material	M	113,8860000		1,62		184,50		184,50	0,01%	1.896.103,99	99,87%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0027917		61.258,13		171,01		171,01	0,01%	1.896.275,00	99,88%
S.01.000.08 0125	CPOS/CDH U	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	Material	H	5,7000000		27,39		156,12		156,12	0,01%	1.896.431,13	99,89%
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	0,01%	1.896.570,14	99,90%
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	27,4360000		4,79		131,42		131,42	0,01%	1.896.701,56	99,90%
00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0923200		15,31		123,89		123,89	0,01%	1.896.825,45	99,91%
00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,3851284		21,08		113,52		113,52	0,01%	1.896.938,97	99,92%
E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	Equipamento	UN	10,1111339	0,0069241	10,65	0,49	107,64	0,00	107,64	0,01%	1.897.046,61	99,92%
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	0,01%	1.897.152,76	99,93%
M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	Material	m³	0,8777625		114,38		100,40		100,40	0,01%	1.897.253,16	99,93%
M0450	SICRO3	Compensado de virola - E = 6 mm	Material	m²	3,0815400		32,39		99,83		99,83	0,01%	1.897.352,98	99,94%
M0082	SICRO3	Areia média lavada	Material	m³	0,7850043		124,06		97,39		97,39	0,01%	1.897.450,37	99,94%
M0054	SICRO3	Fita zebrada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	Material	m	1.355,2000000		0,07		96,22		96,22	0,01%	1.897.546,59	99,95%
M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	Material	m	6,9272460		12,14		84,06		84,06	0,00%	1.897.630,65	99,95%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	176,6100000		0,44		77,71		77,71	0,00%	1.897.708,36	99,96%
E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	Equipamento	UN	7,5489147	0,0000000	9,45	1,04	71,37	0,00	71,37	0,00%	1.897.779,73	99,96%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,6156570		15,31		70,67		70,67	0,00%	1.897.850,39	99,96%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	760,0000000		0,08		60,80		60,80	0,00%	1.897.911,19	99,97%
P9843	SICRO3	Operador de equipamento leve	Mão de Obra	h	2,2672500		25,11		56,93		56,93	0,00%	1.897.968,12	99,97%
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	0,4555539		122,07		55,61		55,61	0,00%	1.898.023,73	99,97%
M0192	SICRO3	Brita 2	Material	m³	0,4555539		121,63		55,41		55,41	0,00%	1.898.079,14	99,98%
00003384	SINAPI	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	Material	UN	7,0592000		7,03		49,63		49,63	0,00%	1.898.128,77	99,98%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	52,5060848		0,89		46,73		46,73	0,00%	1.898.175,50	99,98%



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



M2388	SICRO3	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	Material	un	1,0540000		38,41		40,49		40,49	0,00%	1.898.215,98	99,98%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	7,2000000		4,99		35,93		35,93	0,00%	1.898.251,91	99,98%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,6982980		8,88		32,84		32,84	0,00%	1.898.284,75	99,99%
M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	Material	l	1,3386000		22,36		29,93		29,93	0,00%	1.898.314,68	99,99%
00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0004125		69.009,83		28,47		28,47	0,00%	1.898.343,15	99,99%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	12,0000000		2,18		26,16		26,16	0,00%	1.898.369,31	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	22,0712000		1,09		24,06		24,06	0,00%	1.898.393,36	99,99%
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%	1.898.413,81	99,99%
M1429	SICRO3	Tabua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	Material	m²	0,4806694		42,36		20,36		20,36	0,00%	1.898.434,17	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	UN	0,0014872		11.738,90		17,46		17,46	0,00%	1.898.451,63	99,99%
E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	UN	0,3154672	0,0000000	49,54	28,79	15,63	0,00	15,63	0,00%	1.898.467,26	100,00%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7222371		20,54		14,83		14,83	0,00%	1.898.482,10	100,00%
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%	1.898.494,34	100,00%
E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	Equipamento	UN	10,1061200	0,0000000	1,19	0,66	12,06	0,00	12,06	0,00%	1.898.506,40	100,00%
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	UN	0,0001153		101.983,98		11,76		11,76	0,00%	1.898.518,16	100,00%
M1358	SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	Material	m	3,9200051		2,53		9,91		9,91	0,00%	1.898.528,07	100,00%
P9821	SICRO3	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,3154672		26,90		8,49		8,49	0,00%	1.898.536,56	100,00%
E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	UN	0,2741197	0,0000000	26,21	25,86	7,18	0,00	7,18	0,00%	1.898.543,74	100,00%
M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	1,0491596		6,63		6,96		6,96	0,00%	1.898.550,70	100,00%
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	0,0217886	0,0035467	303,66	87,99	6,62	0,31	6,93	0,00%	1.898.557,63	100,00%
M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	Material	m	1,6940015		4,05		6,85		6,85	0,00%	1.898.564,48	100,00%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	4,6345231		1,09		5,05		5,05	0,00%	1.898.569,53	100,00%
E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	Equipamento	UN	0,2741197	0,0000000	18,41	4,61	5,05	0,00	5,05	0,00%	1.898.574,58	100,00%
E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Equipamento	UN	18,2128998	0,0000000	0,21	0,14	3,74	0,00	3,74	0,00%	1.898.578,32	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0013123		1.563,41		2,05		2,05	0,00%	1.898.580,37	100,00%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0904581		19,13		1,73		1,73	0,00%	1.898.582,10	100,00%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000823		19.077,96		1,57		1,57	0,00%	1.898.583,67	100,00%
E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	UN	0,3880247	0,5583770	1,54	1,05	0,60	0,59	1,18	0,00%	1.898.584,86	100,00%
E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	1,1356818	0,1261869	0,69	0,47	0,78	0,06	0,84	0,00%	1.898.585,69	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	52,5060848		0,01		0,53		0,53	0,00%	1.898.586,22	100,00%



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



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)	Material	UN	0,0000130		32.227,10		0,42		0,42	0,00%	1.898.586,64	100,00%
M1397	SICRO3	Eletrodo revestido E60XX	Material	kg	0,0120984		34,20		0,41		0,41	0,00%	1.898.587,05	100,00%
P9825	SICRO3	Soldador	Mão de Obra	h	0,0090193		38,82		0,35		0,35	0,00%	1.898.587,40	100,00%
E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	0,3154672	0,0000000	1,04	0,70	0,33	0,00	0,33	0,00%	1.898.587,73	100,00%
M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	Material	l	0,0220210		13,31		0,29		0,29	0,00%	1.898.588,02	100,00%
M0076	SICRO3	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	Material	un	0,0074315		17,58		0,13		0,13	0,00%	1.898.588,15	100,00%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0060664		14,85		0,09		0,09	0,00%	1.898.588,24	100,00%
E9547	SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	Equipamento	UN	0,0090193	0,0000000	0,24	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.898.588,25	100,00%
E9717	SICRO3	Máquina policorte - 2,20 kW	Equipamento	UN	0,0050139	0,0069241	0,15	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.898.588,25	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 317.492,21
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 215.539,51
Material	R\$ 1.283.114,25
Serviços	R\$ 3.741,80
Taxas	R\$ 354,27
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 630,52
Verba	R\$ 65.513,55
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 12.202,14
Total sem BDI	1.898.550,79
Total do BDI	407.214,22
Total Geral	2.305.765,01

Documento assinado digitalmente
JOSE LUIS PINTO CYRINO
Data: 28/04/2025 10:40:28-0300
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 1, BDI 21,19 %, PARA O MUNICÍPIO DE ELDORADO - MS

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.
21,19%**

Encargos Sociais

Não Desonerado: 0,00%

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	20,0	6.135,52	122.710,40	22,11	22,11
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	9,41	31,52
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	30,8	1.239,54	38.177,83	6,88	38,40
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	252,0	127,98	32.250,96	5,81	44,21
CPU 042 - 2025	Próprio	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	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	7.877,71	31.510,84	5,68	49,89
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	555,0	44,20	24.531,00	4,42	54,30
70.04.004	CPOS/CDHU	Coluna (P-57) para fixação de placa de orientação, com braço projetado	70,04	UN	4,0	6.093,28	24.373,12	4,39	58,70
2025-CPU-318	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CONTROLADOR SEMAFÓRICO PARA 08 (OITO) FASES SEMAFÓRICAS.	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0	24.182,01	24.182,01	4,36	63,05
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	4,0	5.331,90	21.327,60	3,84	66,89



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



DT039-2025	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, INCLUSIVE PROJETO ESTRUTURAL PARA FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA SEMÁFOROS , PARA O MUNICÍPIO DE ELDORADO- 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	20.038,18	20.038,18	3,61	70,50
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	3,47	73,97
70.20.011	CPOS/CDHU	Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "B" - conservação de vias urbanas sem execução de recapeamento	70,2	m²	60,0	266,15	15.969,00	2,88	76,85
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	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	3.548,16	14.192,64	2,56	79,40
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	4,0	3.511,24	14.044,96	2,53	81,93
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	150,0	92,88	13.932,00	2,51	84,44
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	2,23	86,67
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	1,79	88,47
2025-CPU-291	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP 8X1,5MM2, INCLUSIVE MATERIAIS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	191,18	44,61	8.528,53	1,54	90,00
2025-CPU-09	Próprio	Cópia 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	50,0	163,30	8.165,00	1,47	91,47
CPU 043 - 2025	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE COLUNA EXTENSORA CONTINUA . COM 2,00 M - 2023	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	4,0	2.015,33	8.061,32	1,45	92,93
2025 CPU-290	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP 4X1,5MM2 , INCLUSIVE MATERIAIS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	254,71	28,78	7.330,55	1,32	94,25
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	12,0	504,50	6.054,00	1,09	95,34



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



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 SÍMBOLOS 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.	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	20,0	265,79	5.315,80	0,96	96,30
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	0,58	96,87
2025 CPU-289	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP 2X1,5MM2, INCLUSIVE MATERIAIS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	88,24	26,59	2.346,30	0,42	97,30
2025 CPU-296	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE HASTE DE ATERRAMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	CJ	6,0	364,86	2.189,16	0,39	97,69
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	0,38	98,07
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	0,34	98,41
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	0,31	98,72
2025-CPU-319	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT PARA EMENDA GEL COM CONEXAO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	2,0	861,69	1.723,38	0,31	99,03
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	0,28	99,31
5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	1.520,0	0,78	1.185,60	0,21	99,52
CPU 050 - 2025	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROGRAMAÇÃO SEMAFÓRICA COM START UP E DEFLAGRAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	1.144,00	1.144,00	0,21	99,73
2025 CPU-292	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP 2X4,0MM2, INCLUSIVE MATERIAIS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	17,65	35,31	623,22	0,11	99,84
2025 CPU-297	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAIXA DE ENTRATADA DE ENERGIA PARA SEMÁFOROS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	567,54	567,54	0,10	99,95
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
5213842	SICRO3	Fita zebra para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada		m	800,0	0,12	96,00	0,02	100,00

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE LUIS PINTO CYRINO
Data: 27/03/2025 14:26:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Total sem BDI 555.098,56
Total do BDI 113.348,44
Total Geral 668.447,00



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 1, BDI 22,22 %, PARA OS MUNICÍPIOS DE DEODÁPOLIS, DOURADINA, IGUAATEMI, ITAQUIRAI, JATEÍ

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 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	240,4	1.239,54	297.985,41	15,70	15,70
2025-CPU 02	Próprio	Cópia da SICRO (5213358) -AMBIENTE URBANO - Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.150,0	209,05	240.407,50	12,66	28,36
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	9,70	38,05
70.04.004	CPOS/CDHU	Coluna (P-57) para fixação de placa de orientação, com braço projetado	70,04	UN	30,0	6.093,28	182.798,40	9,63	47,68
2025-CPU 01	Próprio	Cópia da SICRO (5213356) -AMBIENTE URBANO - Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	4.000,0	44,20	176.800,00	9,31	56,99
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	1.380,0	127,98	176.612,40	9,30	66,30
70.20.011	CPOS/CDHU	Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "B" - conservação de vias urbanas sem execução de recapeamento	70,2	m²	303,6	266,15	80.803,14	4,26	70,55
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	850,0	92,88	78.948,00	4,16	74,71
2025-CPU 09	Próprio	Cópia 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	445,0	163,30	72.668,50	3,83	78,54



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	260,0	216,56	56.305,60	2,97	81,50
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	4,0	7.877,71	31.510,84	1,66	83,16
CPU 048 - 2025	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA PEDESTRE METÁLICO TUBULAR GALVANIZADO A FOGO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	18,0	1.603,80	28.868,40	1,52	84,68
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	500,0	50,49	25.245,00	1,33	86,01
2025-CPU- 318	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CONTROLADOR SEMAFÓRICO PARA 08 (OITO) FASES SEMAFÓRICAS.	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0	24.182,01	24.182,01	1,27	87,29
DT038- 2025	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, INCLUSIVE PROJETO ESTRUTURAL PARA FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA SEMÁFOROS , PARA O MUNICÍPIO DE DOURADINA- 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	22.634,00	22.634,00	1,19	88,48
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	43,0	504,50	21.693,50	1,14	89,62
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	4,0	5.331,90	21.327,60	1,12	90,75
2025 CPU- 250	Próprio	Grelha pré-moldada em concreto 0,45 x 0,80 m - COLOCADA	290	un	30,0	618,56	18.556,80	0,98	91,72
2025- DETRAN-02	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, PARA O MUNICÍPIO DE DEODÁPOLES, INCLUSIVE PROJETO ESTRUTURAL PARA FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS- 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	16.571,94	16.571,94	0,87	92,60



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



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	4,0	3.548,16	14.192,64	0,75	93,34
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	4,0	3.511,24	14.044,96	0,74	94,08
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	0,56	94,64
DT044- 2025	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA O MUNICÍPIO DE IGUAQUEMI- VALOR CONSIDERADO 1,50 % DO ORÇAMENTO ESTIMADO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS NESTA CIDADE (SEM SEMÁFORO E SEM FAIXA DE PEDESTRES ELEVADAS)	Verba	un	1,0	10.351,58	10.351,58	0,55	95,19
2025-DETRAN - 03	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA O MUNICÍPIO DE ITAQUIRAI- VALOR CONSIDERADO 1,50 % DO ORÇAMENTO ESTIMADO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS NESTA CIDADE (SEM SEMÁFORO E SEM FAIXA DE PEDESTRES ELEVADAS)	Verba	un	1,0	9.900,06	9.900,06	0,52	95,71
2025-CPU- 291	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP 8X1,5MM2, INCLUSIVE MATERIAIS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	191,18	44,61	8.528,53	0,45	96,16
CPU 043 - 2025	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE COLUNA EXTENSORA CONTINUA . COM 2,00 M - 2023	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	4,0	2.015,33	8.061,32	0,42	96,58
5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação		un	100,0	77,94	7.794,00	0,41	96,99
5219644	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação		un	100,0	76,55	7.655,00	0,40	97,40
2025 CPU- 290	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP 4X1,5MM2 , INCLUSIVE MATERIAIS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	254,71	28,78	7.330,55	0,39	97,78
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	1.696,0	3,91	6.631,36	0,35	98,13
2025-DETRAN - 04	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA O MUNICÍPIO DE JATEI- VALOR CONSIDERADO 1,50 % DO ORÇAMENTO ESTIMADO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS NESTA CIDADE (SEM SEMÁFORO E SEM FAIXA DE PEDESTRES ELEVADAS)	Verba	un	1,0	6.055,97	6.055,97	0,32	98,45
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	30,0	160,12	4.803,60	0,25	98,71
5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	5.795,0	0,78	4.520,10	0,24	98,94



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



5213347	SICRO3	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tapume - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		m².dia	420,0	7,57	3.179,40	0,17	99,11
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	420,0	6,67	2.801,40	0,15	99,26
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	30,0	86,32	2.589,60	0,14	99,39
5213660	SICRO3	Remoção da estrutura de semipórtico metálico		un	12,0	203,66	2.443,92	0,13	99,52
2025 CPU-289	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP 2X1,5MM2, INCLUSIVE MATERIAIS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	88,24	26,59	2.346,30	0,12	99,65
2025 CPU-296	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE HASTE DE ATERRAMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	CJ	6,0	364,86	2.189,16	0,12	99,76
2025-CPU-319	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT PARA EMENDA GEL COM CONEXAO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	2,0	861,69	1.723,38	0,09	99,85
CPU 050 - 2025	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROGRAMAÇÃO SEMAFÓRICA COM START UP E DEFLAGRAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	1.144,00	1.144,00	0,06	99,91
2025 CPU-292	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP 2X4,0MM2, INCLUSIVE MATERIAIS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	17,65	35,31	623,22	0,03	99,95
2025 CPU-297	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA PARA SEMÁFOROS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	567,54	567,54	0,03	99,98
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	84,0	3,68	309,12	0,02	99,99
5213842	SICRO3	Fita zebrada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada		m	1.232,0	0,12	147,84	0,01	100,00

Total sem BDI 1.898.550,79
Total do BDI 407.214,22
Total Geral 2.305.765,01

Documento assinado digitalmente
JOSE LUIS PINTO CYRINO
Data: 28/04/2025 10:40:28-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Obra

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM MUNICÍPIOS DO
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL - LOTE 1 : MUNICÍPIOS DE
DEODÁPOLIS, DOURADINA, IGUAATEMI, ITAQUIRAI, JATEÍ E
ELDORADO**

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	1.632,00
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	4.555,00
1.3	ADAPTADA-(5213356) - APLICAÇÃO DE PRIMER A BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA ADERÊNCIA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM PAVIMENTO ASFALTICO . CPU 055	m²	500,00
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	1.100,00
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	1.400,00
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	260,00
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 SÍMBOLOS 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 04	m²	60,00
1.8	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação - 5219644	UND	100,00
1.9	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação-5219643	UND	100,00
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	271,20
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	495,00

Obra**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM MUNICÍPIOS DO
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL - LOTE 1 : MUNICÍPIOS DE
DEODÁPOLIS, DOURADINA, IGUADEMI, ITAQUIRAI, JATEÍ E
ELDORADO****MEMÓRIA DE CÁLCULO**

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	55,00
2.4	Fornecimento e Implantação de coluna com $\varnothing 4''$ x 5,25m de comprimento x 3,75mm de espessura de parede com braço projetado de $\varnothing 3'$ x 3,15m de projeção x 3,15mm de espessura de parede - P-57 - CPOS/CDHU - SP 70.04.004	UND	34,00
2.5	Remoção da estrutura de semipórtico metálico - 5213660	UND	12,00
SEMAFÓRICA			
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	8,00
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	8,00
3.3	Fornecimento e Implantação de Controladores semafóricos 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 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- CPU 042	UND	8,00
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	8,00
3.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO COLUNA METÁLICA EXTENSORA PARA COLUNA CONICA CONTINUA, CPU 043	UND	8,00
3.8	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP 2x1,5mm ² com reserva técnica para conexões - Propria (SINAPI / SBC) - cpu 289	m	176,48
3.9	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP 4x1,5mm ² com reserva técnica para conexões - Propria (SINAPI / SBC) - cpu 290	m	509,42
3.10	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP 8x1,5mm ² com reserva técnica para conexões - Propria (SINAPI / COTAÇÃO) cpu 291	m	382,36
3.11	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR 2x4mm ² com reserva técnica para conexões - Propria (SINAPI / SBC) cpu 292	m	35,30
3.12	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO DE HASTE DE ATERRAMENTO - Propria (SINAPI) cpu 296	CJ	12,00
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

Obra

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM MUNICÍPIOS DO
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL - LOTE 1 : MUNICÍPIOS DE
DEODÁPOLIS, DOURADINA, IGUAPEMI, ITAQUIRAI, JATEÍ E
ELDORADO**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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	50,00
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	50,00
4.3	Grelha pré-moldada em concreto 0,45 x 0,80m - COLOCADA - CPU 250	un	50,00
4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA PEDESTRE METÁLICO TUBULAR GALVANIZADO A FOGO. 048	M	30,00
4.5	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - 104658	M	50,00
INTERDIÇÃO NO TRÂNSITO 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	700,00
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	140,00
4.8	Fita zebrada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada - 5213842	m	2.032,00
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	700,00
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	363,60
SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA E APOIO AO TRÂNSITO			
5.1	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária - 5213835	un.dia	7.317,00
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	2.096,00
PROJETO EXECUTIVO			
6.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	vb	6,00

Documento assinado digitalmente



JOSE LUIS PINTO CYRINO
Data: 28/04/2025 10:35:53-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>