



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



Obra
Sinalização semafórica, horizontal e vertical de CASSILÂNDIA

Bancos
SINAPI - 01/2021 - Mato
Grosso do Sul
SBC - 01/2021 - Mato
Grosso do Sul
SICRO3 - 01/2021 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
21,96%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintética									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		Sinalização Horizontal e Vertical					112.822,73	34,43 %	
1.1	5216111 SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	36	113,40	138,30	4.978,80	1,52 %	
1.2	5213409 SICRO3	Pintura de setas e zebrações - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m ²	592,8	85,03	103,70	61.473,36	18,76 %	
1.3	5213423 SICRO3	Confeção de placa modulada em aço nº 18, galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m ²	9,66	399,72	487,49	4.709,15	1,44 %	
1.4	CPU-160 Próprio	Faixa elevada para travessia de pedestres: Fornecimento e implantação da passagem em nível com 5,00 m de largura por 0,15 m de altura.	m ²	201,5	144,87	176,68	35.601,02	10,87 %	
1.5	5213359 SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	270	14,94	18,22	4.919,40	1,50 %	
1.6	2401003015 AGESUL	PISO TATIL DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	M	9,6	42,40	51,71	496,41	0,15 %	
1.7	2401003010 AGESUL	PISO TATIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	UN	31,2	16,94	20,66	644,59	0,20 %	
2		Sinalização Semafórica					214.839,35	65,57 %	
2.1	CPU-114 Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUNA SEMAFÓRICA TIPO I, CÔNICA FACETADA, EM CHAPA DE AÇO 1010/1020, ESPESURA # 3,0 MM, ALTURA ÚTIL COM 5000 MM FORA DO SOLO E 1000 MM ENGASTADO, COM CONCRETO FCK 20, AO SOLO, COM 2 ALETAS ANTI-GIRO DE DIMENSÕES 100 X 200 X 3/16"; DIÂMETRO DO TOPO DA COLUNA COM 123 MM E DA BASE COM 187 MM TIPO POLIÉDRICO COM 18 FACES, FORMANDO UM DESENVOLVIMENTO CÔNICO CONSTANTE DE 2,6%. POSSUINDO CAIXA QUADRADA SOLDADA AO TOPO EM CHAPA DE AÇO 150 X 180 MM, COM 4 FUROS ROSQUEADOS DE 1/2", PARA FIXAÇÃO DE BRAÇO PROJETADO	UN	12	3.469,00	4.230,79	50.769,48	15,49 %	
2.2	CPU-116 Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BRAÇO PROJETADO DIAMETRO 101 MM DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PADRÃO AGETRAM/PMCG.	UN	12	2.472,55	3.015,52	36.186,24	11,04 %	
2.3	CPU-151 Próprio	FORNECIMENTO DE CONTROLADOR ELETRÔNICO DE TRÁFEGO PARA 04 FASES CONFORME ESPECIFICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO	UN	3	6.800,00	8.293,28	24.879,84	7,59 %	
2.4	CPU-156 Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL PRINCIPAL TIPO GT À LED 300 X 200 X 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITIVO	UN	12	2.770,00	3.378,29	40.539,48	12,37 %	
2.5	CPU-157 Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED TIPO I 200 X 200 X 200 MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITIVO	UN	12	1.935,00	2.359,92	28.319,04	8,64 %	
2.6	CPU-154 Próprio	INSTALACAO, PROGRAMACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE CONTROLADOR DE TRAFEGO	UN	3	492,83	601,05	1.803,15	0,55 %	
2.7	CPU-155 Próprio	INSTALACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE BLOCOS SEMAFORICOS	UN	24	184,55	225,07	5.401,68	1,65 %	
2.8	CPU-152 Próprio	Fornecimento e Instalação de Cabo para alimentação de semáforo, secao de 4x1,5mm ²	M	440	21,76	26,53	11.673,20	3,56 %	
2.9	CPU-162 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PP 2X2,5MM2, , 1Kv, XLPE/90oC para CONTROADOR	M	55	15,36	18,73	1.030,15	0,31 %	
2.10	CPU-163 Próprio	FORNECIMENTO DE PROGRAMADOR SEMAFÓRICO, COM CABO, PARA CONTROLADOR	UN	3	1.320,00	1.609,87	4.829,61	1,47 %	
2.11	CPU-161 Próprio	Copia da SINAPI (101538) - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, OU REX PARA UMA LINHA	UN	12	44,18	53,88	646,56	0,20 %	
2.12	CPU-117 Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CORDALHA DE AÇO DE 5/16", PARA TRAVESSIA DE CABOS AÉREOS INTERPOSTES	M	198,4	28,71	35,01	6.945,98	2,12 %	
2.13	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	18	82,68	100,83	1.814,94	0,55 %	
Total sem BDI							268.670,08		
Total do BDI							58.992,00		
Total Geral							327.662,08		

Eng. Lucio Adeur Xarão Jorge