



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 ANASTÁCIO

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.
22,22%

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					126.404,76	28,82 %	
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	138,59	4.989,24	1,14 %	
1.2	5213409 SICRO3	Pintura de setas e zebrações - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m ²	884,4	85,03	103,92	91.906,84	20,96 %	
1.3	5213423 SICRO3	Confeção de placa modulada em aço nº 18, galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m ²	19,84	399,72	488,53	9.692,43	2,21 %	
1.4	5213362 SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	200	64,27	78,55	15.710,00	3,58 %	
1.5	5213359 SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	225	14,94	18,25	4.106,25	0,94 %	
2		Sinalização Semafórica					312.148,33	71,18 %	
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	17	3.469,00	4.239,81	72.076,77	16,44 %	
2.2	CPU-116 Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BRAÇO PROJETADO DIÂMETRO 101 MM DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PADRÃO AGETRAN/PMCG.	UN	17	2.472,55	3.021,95	51.373,15	11,71 %	
2.3	CPU-151 Próprio	FORNECIMENTO DE CONTROLADOR ELETRÔNICO DE TRÁFEGO PARA 04 FASES CONFORME ESPECIFICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO	UN	5	6.800,00	8.310,96	41.554,80	9,48 %	
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	17	2.770,00	3.385,49	57.553,33	13,12 %	
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	17	1.935,00	2.364,95	40.204,15	9,17 %	
2.6	CPU-154 Próprio	INSTALAÇÃO, PROGRAMAÇÃO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE CONTROLADOR DE TRÁFEGO	UN	5	492,83	602,33	3.011,65	0,69 %	
2.7	CPU-155 Próprio	INSTALAÇÃO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE BLOCOS SEMAFÓRICOS	UN	36	184,55	225,55	8.119,80	1,85 %	
2.8	CPU-152 Próprio	Fornecimento e Instalação de Cabo para alimentação de semáforo, secão de 4x1,5mm ²	M	586	21,76	26,59	15.581,74	3,55 %	
2.9	CPU-162 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PP 2X2,5MM ² , 1Kv, XLPE/90oC para CONTROLADOR	M	74	15,36	18,77	1.388,98	0,32 %	
2.10	CPU-163 Próprio	FORNECIMENTO DE PROGRAMADOR SEMAFÓRICO, COM CABO, PARA CONTROLADOR	UN	5	1.320,00	1.613,30	8.066,50	1,84 %	
2.11	CPU-161 Próprio	Cópia da SINAPI (101538) - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, OU REX PARA UMA LINHA	UN	17	44,18	53,99	917,83	0,21 %	
2.12	CPU-117 Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CORDALHA DE AÇO DE 5/16", PARA TRAVESSIA DE CABOS AÉREOS INTERPOSTES	M	264,2	28,71	35,08	9.268,13	2,11 %	
2.13	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	30	82,68	101,05	3.031,50	0,69 %	
Total sem BDI							358.832,81		
Total do BDI							79.720,28		
Total Geral							438.553,09		

Eng. Lúcio Adeur Xarão Jorge