



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 São Gabriel do Oeste

Bancos  
SINAPI - 04/2021 - Mato Grosso do Sul  
SBC - 06/2021 - Mato Grosso do Sul  
SICRO3 - 01/2021 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.  
21,19%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>Sinalização Horizontal e Vertical</b>					<b>259.900,32</b>	<b>54,75 %</b>
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	123	113,40	137,42	16.902,66	3,56 %
1.2	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	1163,28	40,14	48,64	56.581,93	11,92 %
1.3	5219644	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	48	52,09	63,12	3.029,76	0,64 %
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.	m²	812,5	145,66	176,52	143.422,50	30,21 %
1.5	5213409	SICRO3	Pintura de setas e zebraos - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	108,9	85,03	103,04	11.221,05	2,36 %
1.6	5213423	SICRO3	Confeção de placa modulada em aço nº 18, galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + III	m²	36,54	399,72	484,42	17.700,70	3,73 %
1.7	2401003015	AGESUL	PISO TÁTIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	M	41,6	42,98	52,08	2.166,52	0,46 %
1.8	2401003010	AGESUL	PISO TÁTIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	UN	330	17,17	20,80	6.864,00	1,45 %
1.9	5213401	SICRO3	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	60	27,66	33,52	2.011,20	0,42 %
<b>2</b>			<b>Sinalização Semafórica</b>					<b>214.826,50</b>	<b>45,25 %</b>
2.1	CPU-114	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUNA SEMAFÓRICA TIPO I, CÔNICA FACETADA, EM CHAPA DE AÇO 1010/1020, ESPESSURA # 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	3.486,11	4.224,81	50.697,72	10,68 %
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	2.492,86	3.021,09	36.253,08	7,64 %
2.3	CPU-151	Próprio	FORNECIMENTO DE CONTROLADOR ELETRÔNICO DE TRÁFEGO PARA 04 FASES CONFORME ESPECIFICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO	UN	3	6.800,00	8.240,92	24.722,76	5,21 %
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	3.356,96	40.283,52	8,49 %
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	2.345,02	28.140,24	5,93 %
2.6	CPU-154	Próprio	INSTALACAO, PROGRAMACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE CONTROLADOR DE TRAFEGO	UN	3	514,06	622,98	1.868,94	0,39 %
2.7	CPU-155	Próprio	INSTALACAO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DE BLOCOS SEMAFORICOS	UN	24	197,32	239,13	5.739,12	1,21 %
2.8	CPU-152	Próprio	Fornecimento e Instalação de Cabo para alimentação de semáforo, secão de 4x1,5mm2	M	440	21,73	26,33	11.585,20	2,44 %
2.9	CPU-162	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PP 2X2,5MM2, , 1Kv, XLPE/90oC para CONTROLADOR	M	55	15,35	18,60	1.023,00	0,22 %
2.10	CPU-163	Próprio	FORNECIMENTO DE PROGRAMADOR SEMAFÓRICO, COM CABO, PARA CONTROLADOR	UN	3	1.320,00	1.599,70	4.799,10	1,01 %
2.11	CPU-161	Próprio	Cópia da SINAPI (101538) - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, OU REX PARA UMA LINHA	UN	12	44,58	54,02	648,24	0,14 %
2.12	CPU-117	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CORDALHA DE AÇO DE 5/16", PARA TRAVESSIA DE CABOS AÉREOS INTERPOSTES	M	198,4	30,21	36,61	7.263,42	1,53 %
2.13	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	18	82,62	100,12	1.802,16	0,38 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

391.737,23  
82.989,59  
474.726,82

Engº Lúcio Adeur Xarão Jorge