



Obra

Contratação de Empresa especializada para implantação de Sinalização Viária em vários municípios do Estado de Mato Grosso do Sul

LOTE 1: PARA OS MUNICÍPIOS DE ANASTÁCIO, AQUIDAUANA, BODOQUENA, CORUMBÁ, JARDIM, GUIA LOPES DA LAGUNA, MARACAJU, PORTO MURTINHO

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 03/2022 - Mato Grosso do Sul
SBC - 05/2022 - Mato Grosso do Sul
SICRO3 - 01/2022 - Mato Grosso do Sul

23,53%

Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$3.266.847,36
1.1	CPU-308	Próprio	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO PELO PROCESSO DE EXTRUSÃO PADRÃO NBR 16184 E NBR 13132 DA ABNT, NA ESPESSURA DE 3,0 MM, PARA FAIXAS.	m ²	3785,12	R\$111,24	R\$137,41	R\$ 520.113,33
1.2	CPU-251	Próprio	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm - Área urbana	m ²	1500,00	R\$46,28	R\$57,16	R\$ 85.740,00
1.3	5214009	SICRO3	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (plano) - espessura de 1,5 mm	m ²	1410,00	R\$134,14	R\$165,70	R\$ 233.637,00
1.4	CPU-300	Próprio	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm - ÁREA URBANA	m ²	6479,00	R\$41,37	R\$51,10	R\$ 331.076,90
1.5	CPU-304	Próprio	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação	m ²	4812,28	R\$171,37	R\$211,69	R\$1.018.711,55
1.6	CPU-306	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LAMINADO ELASTOPLÁSTICO PRÉ FABRICADO DO TIPO I, COM 1,5 MM ESPESSURA, 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.	m ²	1171,00	R\$209,88	R\$259,26	R\$ 303.593,46





1.7	CPU-307	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LAMINADO ELASTOPLÁSTICO PRÉ FABRICADO DO TIPO I, ESPECIAL, COM 1,5 MM ESPESSURA NA BASE MAIS 1,5MM DE SOBREPOSIÇÃO 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. ESPESSURA TOTAL 3,0 MM	m²	672,00	R\$259,19	R\$320,17	R\$ 215.154,24
1.8	CPU-252	Próprio	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PREPARO DE SUPERFÍCIE COM EQUIPAMENTO JATO DE AR QUENTE 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	m²	9440,84	R\$33,43	R\$41,29	R\$ 389.812,28
1.9	5213830	SICRO3	Remoção de sinalização horizontal por fresagem	m²	990,00	R\$4,00	R\$4,94	R\$ 4.890,60
1.10	5219627	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	1000,00	R\$37,27	R\$46,03	R\$ 46.030,00
1.11	5219644	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	300,00	R\$65,64	R\$81,08	R\$ 24.324,00
1.12	5219620	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	1100,00	R\$35,30	R\$43,60	R\$ 47.960,00
1.13	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	550,00	R\$67,42	R\$83,28	R\$ 45.804,00
2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$1.832.724,70
2.1	CPU-311	Próprio	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, película retrorrefletiva tipo GTP (ou similar)- fornecimento e implantação -URBANA	m²	830,44	R\$1.058,45	R\$1.307,50	R\$1.085.800,30
2.2	CPU-301	Próprio	Poste próprio para placa de sinalização em madeira de lei tratada 3,5 m, pintado - fornecimento e implantação	un	1784,00	R\$188,66	R\$233,05	R\$ 415.761,20
2.3	CPU-312	Próprio	Fornecimento e colocação de Poste em EM AÇO CARBONO GALV A FOGO, TAM 2 1/2" X 3,20 M X 1,5 MM COM TAMPÃO E TRAVA ANTI-GIRO	UN	175,00	R\$345,17	R\$426,38	R\$ 74.616,50
2.4	CPU-313	Próprio	Suporte simples metálico galvanizado com diâmetro de 4"x 5,00 ou 6,00 de comprimento x 4,25 mm de espessura de parede para placas de até - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	5,00	R\$1.592,02	R\$1.966,62	R\$ 9.833,10





2.5	CPU-293	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUNA COM Ø 4" X 5,25M DE COMPRIMENTO X 3,75MM DE ESPESSURA DE PAREDE COM BRAÇO PROJETADO DE Ø 3' X 3,15M DE PROJEÇÃO X 3,15MM DE ESPESSURA DE PAREDE	UN	58,00	R\$3.323,04	R\$4.104,95	R\$ 238.087,10
2.6	5213660	SICRO3	Remoção da estrutura de semipórtico metálico	un	34,00	R\$179,11	R\$221,25	R\$ 7.522,50
2.7	det-608	Próprio	Copia da SICRO (5213364) - Remoção de placa de sinalização	UN	50,00	R\$17,88	R\$22,08	R\$ 1.104,00
3			SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA					R\$2.074.467,58
3.1	CPU-314	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL PROJETADO À LED EM POLICARBONATO - 200X200X200MM - COM SUPORTE BASCULANTE E ANTEPARO	CJ	56,00	R\$3.185,81	R\$3.935,43	R\$ 220.384,08
3.2	CPU-315	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR À LED EM POLICARBONATO - 200X200X200MM - COM 2 SUPORTES DE FIXAÇÃO	CJ	56,00	R\$3.004,47	R\$3.711,42	R\$ 207.839,52
3.3	CPU-316	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE GRUPO FOCAL PEDESTRE À LED EM POLICARBONATO COM REGRESSIVO - 200X200MM QUADRADA- COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	CJ	36,00	R\$3.221,60	R\$3.979,64	R\$ 143.267,04
3.4	CPU-294	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA PEDESTRES	UN	8,00	R\$343,37	R\$424,16	R\$ 3.393,28
3.5	CPU-317	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BOTOEIRA SONORA P/ DEFICIENTES VISUAIS	UN	4,00	R\$6.222,19	R\$7.686,27	R\$ 30.745,08
3.6	CPU-318	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CONTROLADOR SEMAFÓRICO PARA 08 (OITO) FASES SEMAFÓRICAS.	UN	14,00	R\$24.075,17	R\$29.740,05	R\$ 416.360,70
3.7	CPU-295	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUNA CÔNICA FACETADA, EM CHAPA DE AÇO 1010/1020, ESPESSURA # 3,0 MM, PARA GRUPO FOCAL REPETIDOR , GRUPO FOCAL PEDESTRE E BOTOEIRA PARA PEDESTRES	UN	30,00	R\$2.892,11	R\$3.572,62	R\$ 107.178,60
3.8	CPU-114	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUNA SEMAFÓRICA, CÔNICA, GALVANIZADA, COM 2 ALETAS ANTI-GIRO. POSSUINDO CAIXA QUADRADA SOLDADA AO TOPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 4 FUROS ROSQUEADOS, PARA FIXAÇÃO DE ATÉ 4 BRAÇOS PROJETADOS. FIXADO COM CONCRETO FCK 20, AO SOLO, COM 2 ALETAS ANTI-GIRO.	UN	56,00	R\$3.603,23	R\$4.451,07	R\$ 249.259,92
3.9	CPU-116	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE BRAÇO PROJETADO DE AÇO PARA SUSTENTAÇÃO DE SEMÁFORO, GALVANIZADO A FOGO; PARA FIXAÇÃO EM COLUNA CÔNICA, PROJEÇÃO DE ATÉ 4,70M.	UN	56,00	R\$2.691,54	R\$3.324,85	R\$ 186.191,60





3.10	CPU-113	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE COLUNA EXTENSORA COM DIÂMETRO DE 101,6mm, DE AÇO GALVANIZADO A FOGO. COM 2,00 M, LIVRE	UN	35,00	R\$1.002,27	R\$1.238,10	R\$ 43.333,50
3.11	CPU-289	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP 2X1,5MM2, INCLUSIVE MATERIAIS COMPLEMENTARES	M	700,00	R\$22,43	R\$27,70	R\$ 19.390,00
3.12	CPU-290	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP 4X1,5MM2 , INCLUSIVE MATERIAIS COMPLEMENTARES	M	2020,67	R\$26,13	R\$32,27	R\$ 65.207,02
3.13	CPU-291	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP 8X1,5MM2, INCLUSIVE MATERIAIS COMPLEMENTARES	M	1516,67	R\$28,28	R\$34,93	R\$ 52.977,28
3.14	CPU-292	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR PP 2X4,0MM2, INCLUSIVE MATERIAIS COMPLEMENTARES	M	152,00	R\$23,77	R\$29,36	R\$ 4.462,72
3.15	CPU-296	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE HASTE DE ATERRAMENTO	CJ	100,00	R\$1.203,23	R\$1.486,35	R\$ 148.635,00
3.16	CPU-319	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT PARA EMENDA GEL	UN	140,00	R\$590,73	R\$729,72	R\$ 102.160,80
3.17	CPU-297	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA PARA SEMÁFOROS	UN	14,00	R\$582,76	R\$719,88	R\$ 10.078,32
3.18	CPU-298	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIA A LED PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES	UN	28,00	R\$1.838,86	R\$2.271,54	R\$ 63.603,12
4			OBRAS CIVIS					R\$1.288.256,16
4.1	Detran 21	Próprio	FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO DE TRAVESSIA 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	M	192,00	R\$4.025,28	R\$4.972,42	R\$ 954.704,64
4.2	CPU-323	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA PEDESTRE EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL COM COSTURA DN 3", GUARDA-CORPO E PELÍCULA REFLETIVA, INCLUINDO FUNDO PREPARADOR E PINTURA EM ESMALTE ALTO BRILHO	un	96,00	R\$715,02	R\$883,26	R\$ 84.792,96
4.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	240,00	R\$182,72	R\$225,71	R\$ 54.170,40
4.4	CPU-250	Próprio	Grelha pré-moldada em concreto 0,45 x 1,00m - COLOCADA	un	240,00	R\$510,29	R\$630,36	R\$ 151.286,40
4.5	CPU-118	Próprio	CONSTRUÇÃO DE LOMBADA TIPO 1 -URBANA 1,50 M LAGURA E O,08 DE ALTURA / METRO LINEAR	M	76,00	R\$461,24	R\$569,76	R\$ 43.301,76
5			PROJETOS EXECUTIVOS					R\$ 212.680,30





5.1	ins 667	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA O MUNICÍPIO DE ANASTÁCIO - VALOR CONSIDERADO 2,00 % DO ORÇAMENTO ESTIMADO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS NESTA CIDADE (SEM SEMÁFORO)	un	1,00	R\$10.957,60	R\$13.535,92	R\$ 13.535,92
5.2	ins 668	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA O MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA - VALOR CONSIDERADO 2,00 % DO ORÇAMENTO ESTIMADO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS NESTA CIDADE (SEM SEMÁFORO)	un	1,00	R\$21.778,15	R\$26.902,54	R\$ 26.902,54
5.3	ins 669	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA O MUNICÍPIO DE BODOQUENA - VALOR CONSIDERADO 2,00 % DO ORÇAMENTO ESTIMADO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS NESTA CIDADE (SEM SEMÁFORO)	un	1,00	R\$8.214,00	R\$10.146,75	R\$ 10.146,75
5.4	ins 670	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA O MUNICÍPIO DE CORUMBÁ - VALOR CONSIDERADO 3,00 % DO ORÇAMENTO ESTIMADO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS NESTA CIDADE (COM SEMÁFORO)	UN	1,00	R\$35.875,98	R\$44.317,59	R\$ 44.317,59
5.5	ins 671	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA O MUNICÍPIO DE GUIA LOPES DA LAGUNA - VALOR CONSIDERADO 2,00 % DO ORÇAMENTO ESTIMADO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS NESTA CIDADE (SEM SEMÁFORO)	un	1,00	R\$10.762,04	R\$13.294,34	R\$ 13.294,34
5.6	ins 672	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA O MUNICÍPIO DE JARDIM- VALOR CONSIDERADO 3,00 % DO ORÇAMENTO ESTIMADO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS NESTA CIDADE (COM SEMÁFORO)	un	1,00	R\$44.816,06	R\$55.361,27	R\$ 55.361,27
5.7	ins 673	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA O MUNICÍPIO DE MARAÇAJU - VALOR CONSIDERADO 3,00 % DO ORÇAMENTO ESTIMADO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS NESTA CIDADE (COM SEMÁFORO)	UN	1,00	R\$24.791,09	R\$30.624,43	R\$ 30.624,43
5.8	ins 674	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA O MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO - VALOR CONSIDERADO 2,00 % DO ORÇAMENTO ESTIMADO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS NESTA CIDADE (SEM SEMÁFORO)	un	1,00	R\$14.974,07	R\$18.497,46	R\$ 18.497,46

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

R\$7.022.739,83

R\$1.652.236,27

R\$8.674.976,10

