




GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO RODOVIA: AV. FERNANDO GUILHON (DUPLICAÇÃO) TRECHO: ENTRONCAMENTO PA-437 / AEROPORTO (SANTARÉM)				NÚCLEO	FOLHA
					3º N.R	01
					EXTENSÃO	DATA
				5,00 KM	24/01/2023	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.377.315,26	
1.1	Mobilização e desmobilização	un	1,00	6.807,58	6.807,58	
1.2	Administração Local	un	1,00	2.123.643,20	2.123.643,20	
1.3	Instalação de canteiro	m²	364,00	631,23	229.767,72	
1.4	Placa da obra	m²	36,00	474,91	17.096,76	
2.	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO				3.828.165,90	
2.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	48.490,00	0,64	31.033,60	
2.2	Roçada manual	ha	0,08	1.225,78	98,06	
2.3	Escavação, carga e transporte de solos moles - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	4.992,00	30,72	153.354,24	
2.4	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³	4.800,00	241,44	1.158.912,00	
2.5	Camada de Fundação de aterro em Pedra Pulmão com Mat. De Enchimento e Travamento em Brita Graduada.	m³	4.800,00	442,86	2.125.728,00	
2.6	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 90 kN/m - fornecimento e instalação	m²	9.600,00	37,40	359.040,00	
3.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				1.273.803,81	
3.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 5.000 a 10.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	32.526,27	34,37	1.117.927,90	
3.2	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	25.020,21	6,23	155.875,91	
4.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				10.194.286,93	
4.1	Regularização do subleito	m²	54.659,00	1,45	79.255,55	
4.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT = 20,00Km)	m³	10.931,80	69,57	760.525,33	
4.3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT = 20,00 Km)	m³	10.858,64	70,41	764.556,84	
4.4	Imprimação com asfalto diluído	m²	53.247,40	13,21	703.398,15	
4.5	Pintura de ligação	m²	88.711,40	5,01	444.444,11	
4.6	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	Ton	8.238,89	903,29	7.442.106,95	
5.	SERVIÇOS DE OBRAS DE ARTE CORRENTE				61.760,09	
5.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	125,10	8,48	1.060,85	
5.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	78,18	13,89	1.085,92	
5.3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	30,00	627,81	18.834,30	
5.4	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	24,00	917,58	22.021,92	
5.8	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	10,00	1.113,17	11.131,70	
5.9	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	1.906,35	7.625,40	
6.	SERVIÇOS DE DRENAGEM				30.444,80	
6.2	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	640,00	47,57	30.444,80	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
				NÚCLEO 3º N.R	FOLHA 01
				EXTENSÃO	DATA
				5,00 KM	24/01/2023
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO					
RODOVIA: AV. FERNANDO GUILHON (DUPLICAÇÃO)					
TRECHO: ENTRONCAMENTO PA-437 / AEROPORTO (SANTARÉM)					
7.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				817.368,84
7.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	4.692,60	46,57	218.534,38
7.2	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	1.884,00	53,74	101.246,16
7.3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	5.015,00	99,22	497.588,30
8.	SINALIZAÇÃO VERTICAL				26.525,26
8.1	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	444,94	889,88
8.2	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	624,51	4.996,08
8.3	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	624,51	3.747,06
8.4	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	1.360,73	8.164,38
8.5	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	un	2,00	3.460,03	6.920,06
8.6	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	un	4,00	451,95	1.807,80
8.7	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	0,00	0,00	0,00
9.	OBRAS COMPLEMENTARES				439.125,80
9.1	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	m²	36.000,00	6,82	245.520,00
9.2	Revestimento vegetal de Taludes de aterro	m²	4.200,00	3,13	13.146,00
9.3	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	384,00	156,37	60.046,08
9.4	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m²	1.700,00	21,59	36.703,00
9.5	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	136,00	615,52	83.710,72
10.	PROJETO				450.626,20
10.1	Detalhamento de Projeto executivo (Pista dupla = 5,00 Km)	Km	10,00	45.062,62	450.626,20
11.	PROTEÇÃO AMBIENTAL				291.477,42
11.1	Licenciamento Ambiental	un	1,00	291.477,42	291.477,42
VALOR TOTAL COM BDI					19.790.900,31

*PREÇOS SETRAN (BASEADOS NO SICRO/DNIT)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES