



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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	NÚCLEO	FOLHA
				6º N.R	01
				EXTENSÃO	DATA
OBRA: SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO				2,84 km	08/02/2023
RODOVIA: PA-279					
TRECHO: ROD. PA-279 (ACESSO AO AEROPORTO) / AV. XINGU					
				PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.276.120,41
1.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	168.799,99	168.799,99
1.2	Administração Local	und	1,00	1.891.360,06	1.891.360,06
1.3	Placa da obra (8,00 m x 4,00 m) x 2,00 und	m ²	36,00	394,96	14.218,56
1.4	Instalação de canteiro	m ²	364,00	546,61	198.966,04
1.5	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km	m ³	283,53	9,79	2.775,76
2.	SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM				3.866.525,70
2.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m ²	8.280,00	0,60	4.968,00
2.2	Roçada manual	há	0,08	1.224,75	97,98
2.3	Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT 10 Km	m ³	57.541,54	33,84	1.947.205,58
2.4	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	44.262,72	6,05	267.789,46
2.5	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão	m ³	5.292,00	26,86	142.143,12
2.6	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m ³	1.764,00	244,37	431.068,68
2.7	Camada de drenagem para fundação de aterro com pedra	m ³	3.528,00	304,21	1.073.252,88
3.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				3.299.665,04
3.1	Regularização do subleito	m ²	19.059,90	1,40	26.683,86
3.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT= 40 Km)	m ³	3.420,92	86,65	296.422,72
3.3	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial (DMT=40 Km)	m ³	3.272,52	169,88	555.935,70
3.4	Imprimação com asfalto diluído	m ²	15.732,20	13,78	216.789,72
3.5	Pintura de ligação	m ²	6.150,00	4,32	26.568,00
3.6	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	Ton	2.320,78	925,36	2.147.553,28
3.7	Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico	m ³	218,10	136,23	29.711,76
4.	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM				232.705,10
4.1	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	4.726,00	40,07	189.370,82
4.2	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	und	31,00	79,76	2.472,56
4.3	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	und	20,00	99,79	1.995,80
4.4	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	70,50	170,07	11.989,94
4.5	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	und	51,00	526,98	26.875,98
5.	SERVIÇOS DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE				341.373,50
5.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m ³	1.216,00	8,31	10.104,96
5.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m ³	405,33	13,89	5.630,08
5.3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	64,00	565,20	36.172,80
5.4	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	60,00	835,85	50.151,00
5.5	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	150,00	1.173,76	176.064,00
5.6	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	4,00	884,81	3.539,24
5.7	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	8,00	1.510,99	12.087,92
5.8	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	10,00	2.288,07	22.880,70
5.9	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	und	20,00	1.237,14	24.742,80



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
OBRA: SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO				EXTENSÃO	DATA
RODOVIA: PA-279				2,84 km	08/02/2023
TRECHO: ROD. PA-279 (ACESSO AO AEROPORTO) / AV. XINGU					
6.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				72.661,35
6.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m ²	1.001,94	46,57	46.660,35
6.2	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	und	300,00	53,66	16.098,00
6.3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	und	100,00	99,03	9.903,00
7.	SINALIZAÇÃO VERTICAL				32.461,39
7.1	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	2,00	412,29	824,58
7.2	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	7,00	262,18	1.835,26
7.3	Placa de regulamentação em fibra, D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	11,00	577,44	6.351,84
7.4	Placa de advertência em fibra, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	7,00	577,44	4.042,08
7.5	Placa em aço, modulada - acima de 2 m ² - película I + I - fornecimento e implantação	m ²	27,54	671,92	18.504,68
7.6	Placa marcador de obstáculo em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	und	5,00	180,59	902,95
8.	OBRAS COMPLEMENTARES				767.037,70
8.1	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	m ²	34.000,00	6,83	232.220,00
8.2	Revestimento vegetal área de jazidas	m ²	750,00	8,55	6.412,50
8.3	Plantio de grama comercial em placas	m ²	4.000,00	10,71	42.840,00
8.4	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	m	600,00	34,88	20.928,00
8.5	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	272,00	953,80	259.433,60
8.6	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m ²	2.040,00	100,59	205.203,60
9.	PROJETO				104.740,96
9.1	Detalhamento de projeto executivo	Km	2,84	36.880,62	104.740,96
10.	LICENÇA AMBIENTAL				290.765,53
10.1	Licenciamento Ambiental	und	1,00	290.765,53	290.765,53
11.	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS				816.665,95
11.1	CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO 12,00 m x 8,60 m x 6,00 m	und	1,00	816.665,95	816.665,95
Onze milhões cem mil setecentos e vinte e dois reais e sessenta e três centavos					12.100.722,63

*PREÇOS SETRAN (BASEADOS NO SICRO/DNIT)

PRAZO: 12 (DOZE) MESES