



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 2º N.R
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO						
RODOVIA: PA-322						
TRECHO: ENTR. BR-010 / BONITO						
SUBTRECHO:						
					EXTENSÃO	DATA
					27,86 KM	23/03/2023
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.457.679,41	
1.1	Mobilização e desmobilização	un	1,00	59.966,03	59.966,03	
1.2	Administração Local	un	1,00	4.154.179,50	4.154.179,50	
1.3	Instalação de canteiro	m²	364,00	622,08	226.437,12	
1.4	Placa da obra	m²	36,00	474,91	17.096,76	
2.	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO				1.564.210,83	
2.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	260.830,00	0,64	166.931,20	
2.2	Roçada manual	ha	0,63	1.225,78	772,24	
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	5.131,20	30,72	157.630,46	
2.4	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³	5.131,20	241,44	1.238.876,93	
3.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				6.025.688,76	
3.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2,31	11,39	26,31	
3.2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	35.842,18	12,27	439.783,55	
3.3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2.799,46	12,60	35.273,20	
3.4	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	0,51	12,85	6,55	
3.5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	0,27	13,14	3,55	
3.6	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11.223,67	13,85	155.447,83	
3.7	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	50.906,81	14,34	730.003,66	
3.8	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	945,93	14,58	13.791,66	
3.9	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	68.487,81	12,40	849.248,84	
3.10	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 3.000 a 5.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	99.044,16	25,36	2.511.759,90	
3.11	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	207.117,77	6,23	1.290.343,71	
4.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				32.661.305,04	
4.1	Regularização do subleito	m²	333.624,00	1,45	483.754,80	
4.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT = 16,00Km)	m³	53.379,84	58,72	3.134.464,20	
4.3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT = 16,00Km)	m³	51.142,80	59,56	3.046.065,17	
4.4	Imprimação com asfalto diluído	m²	239.097,20	11,68	2.792.655,30	
4.5	Pintura de ligação	m²	239.097,20	4,32	1.032.899,90	
4.6	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	Ton	26.556,47	834,88	22.171.465,67	



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	
						2º N.R	FOLHA
						EXTENSÃO	DATA
 OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO RODOVIA: PA-322 TRECHO: ENTR. BR-010 / BONITO SUBTRECHO:						27,86 KM	23/03/2023
5.	SERVIÇOS DE OBRAS DE ARTE CORRENTE				850.566,52		
5.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	2.060,00	8,48	17.468,80		
5.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	1.467,06	13,89	20.377,46		
5.3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	90,00	638,78	57.490,20		
5.4	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	252,00	916,05	230.844,60		
5.5	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	224,00	1.308,97	293.209,28		
5.6	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	2.583,65	36.171,10		
5.7	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	28,00	3.858,32	108.032,96		
5.8	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	30,00	1.145,00	34.350,00		
5.9	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	8,00	1.962,46	15.699,68		
5.10	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	2.987,92	11.951,68		
5.11	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	3.597,72	7.195,44		
5.12	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	4.443,83	17.775,32		
6.	SERVIÇOS DE DRENAGEM				995.060,22		
6.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	2.800,00	115,05	322.140,00		
6.2	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	8.972,00	49,21	441.512,12		
6.3	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	80,00	109,97	8.797,60		
6.4	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	34,00	138,21	4.699,14		
6.5	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	192,80	211,84	40.842,75		
6.6	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	114,00	701,74	79.998,36		
6.7	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	180,00	347,31	62.515,80		
6.8	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	un	6,00	330,65	1.983,90		
6.9	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	un	15,00	1.468,40	22.026,00		
6.10	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	5,00	2.108,91	10.544,55		
7.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				1.037.352,16		
7.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	13.177,42	46,57	613.672,45		
7.2	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	7.883,88	53,74	423.679,71		
7.3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un			0,00		
8.	SINALIZAÇÃO VERTICAL				179.129,72		
8.1	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7,00	444,94	3.114,58		
8.2	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	49,00	624,51	30.600,99		
8.3	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	60,00	624,51	37.470,60		
8.4	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	un	9,00	1.360,75	12.246,75		
8.5	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	un	24,00	3.460,08	83.041,92		
8.6	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	28,00	451,96	12.654,88		
9.	OBRAS COMPLEMENTARES				374.299,92		
9.1	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	m²	10.000,00	6,82	68.200,00		
9.2	Revestimento Vegetal de Taludes de aterro	m²	10.888,00	3,13	34.079,44		
9.3	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	136,00	615,93	83.766,48		
9.4	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	8.600,00	21,89	188.254,00		
10.	PROJETO				433.953,03		
10.1	Detalhamento de Projeto executivo	Km	9,63	45.062,62	433.953,03		
11.	PROTEÇÃO AMBIENTAL				302.086,28		
11.1	Licenciamento Ambiental	un	1,00	302.086,28	302.086,28		
VALOR TOTAL COM BDI						48.881.331,89	

*PREÇOS SETRAN (BASEADOS NO SICRO/DNIT)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 (VINTE E QUATRO) MESES