



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

	OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO RODOVIA: PA-287 LOTE 02 TRECHO: ENTR. BR-158 / PERIM. URB. DE CUMARU DO NORTE SUBTRECHO: KM 37,50 / PERIM. URB. DE CUMARU DO NORTE				NÚCLEO	FOLHA
					6º N.R	01
					EXTENSÃO	DATA
				29,00 KM	02/03/2023	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.847.715,22	
1.1	Mobilização e desmobilização	un	1,00	198.782,47	198.782,47	
1.2	Administração Local	un	1,00	4.438.485,95	4.438.485,95	
1.3	Instalação de canteiro	m²	36,00	389,89	14.036,04	
1.4	Placa da obra	m²	364,00	539,59	196.410,76	
2.	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO				2.120.897,15	
2.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	286.610,00	0,59	169.099,90	
2.2	Roçada manual	ha	0,36	1.209,02	435,25	
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	7.288,00	26,52	193.277,76	
2.4	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³	7.288,00	241,23	1.758.084,24	
3.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				6.407.120,08	
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	5.120,48	10,60	54.277,09	
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	7.295,42	11,45	83.532,56	
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	13.415,12	11,79	158.164,26	
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	17.034,88	12,03	204.929,61	
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	20.501,66	12,32	252.580,45	
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	21.294,88	13,00	276.833,44	
3.7	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	19.780,52	13,24	261.894,08	
3.8	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	29.350,06	13,49	395.932,31	
3.9	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	25.838,85	13,73	354.767,41	
3.10	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	26.866,64	13,98	375.595,63	
3.11	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	53.979,30	15,47	835.059,77	
3.12	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	71.122,57	24,22	1.722.588,65	
3.13	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	239.692,60	5,97	1.430.964,82	
4.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				51.310.001,44	
4.1	Regularização do subleito	m²	347.172,00	1,38	479.097,36	
4.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT = 10,00Km)	m³	63.069,58	49,75	3.137.711,61	
4.3	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial	m³	61.333,72	219,34	13.452.938,14	
4.4	Imprimação com asfalto diluído	m²	289.310,00	12,50	3.616.375,00	
4.5	Pintura de ligação	m²	289.310,00	4,26	1.232.460,60	
4.6	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	Ton	30.551,14	962,04	29.391.418,73	



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	
						6º N.R	FOLHA
						EXTENSÃO	DATA
 OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO RODOVIA: PA-287 LOTE 02 TRECHO: ENTR. BR-158 / PERIM. URB. DE CUMARU DO NORTE SUBTRECHO: KM 37,50 / PERIM. URB. DE CUMARU DO NORTE						29,00 KM	02/03/2023
5. SERVIÇOS DE OBRAS DE ARTE CORRENTE						788.082,78	
5.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1.013,95	8,20	8.314,39		
5.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	604,81	13,71	8.291,95		
5.3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	84,00	622,25	52.269,00		
5.4	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	86,00	919,71	79.095,06		
5.5	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	164,00	1.289,31	211.446,84		
5.6	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	64,00	2.544,25	162.832,00		
5.7	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	18,00	3.799,15	68.384,70		
5.8	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	28,00	1.110,93	31.106,04		
5.9	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	12,00	1.903,65	22.843,80		
5.10	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	28,00	2.897,43	81.128,04		
5.11	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	8,00	3.488,56	27.908,48		
5.12	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	8,00	4.307,81	34.462,48		
6. SERVIÇOS DE DRENAGEM						935.289,73	
6.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	3.041,00	111,53	339.162,73		
6.2	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	9.008,00	39,57	356.446,56		
6.3	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	52,00	106,29	5.527,08		
6.4	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	98,00	133,56	13.088,88		
6.5	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	274,00	203,37	55.723,38		
6.6	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	150,00	628,23	94.234,50		
6.7	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	180,00	384,30	69.174,00		
6.8	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	un	6,00	322,10	1.932,60		
7. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						1.076.031,50	
7.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	15.050,00	45,98	691.999,00		
7.2	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	7.250,00	52,97	384.032,50		
8. SINALIZAÇÃO VERTICAL						51.283,41	
8.1	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7,00	406,99	2.848,93		
8.3	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	570,03	4.560,24		
8.4	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	14,00	570,03	7.980,42		
8.5	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	un	8,00	1.341,14	10.729,12		
8.6	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	un	2,00	3.413,05	6.826,10		
8.7	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	29,00	444,84	12.900,36		
8.8	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,685 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	16,00	339,89	5.438,24		
9. OBRAS COMPLEMENTARES						3.218.760,06	
9.1	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	m²	350.000,00	6,73	2.355.500,00		
9.2	Revestimento Vegetal de Taludes de aterro	m²	36.032,00	3,08	110.978,56		
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	19.510,00	21,61	421.611,10		
9.4	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	544,00	607,85	330.670,40		
10. PROJETO						1.275.612,27	
10.1	Detalhamento de Projeto executivo	Km	29,00	43.986,63	1.275.612,27		
11. PROTEÇÃO AMBIENTAL						456.613,37	
11.1	Licenciamento Ambiental	un	1,00	456.613,37	456.613,37		
VALOR TOTAL COM BDI						72.487.407,01	

*PREÇOS SETRAN (BASEADOS NO SICRO/DNIT)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 (VINTE E QUATRO) MESES