




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

	OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO RODOVIA: PA-471 TRECHO: ENTR. PA-151 / PERIMETRO URBANO DA VILA DO CARMO				NÚCLEO	FOLHA
					4º N.R	01
					EXTENSÃO	DATA
				9,30 KM	24/01/2023	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.845.528,48	
1.1	Mobilização e desmobilização	un	1,00	143.135,35	143.135,35	
1.2	Administração Local	un	1,00	2.455.528,65	2.455.528,65	
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				118.130,99	
2.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	84.840,00	0,64	54.297,60	
2.2	Roçada manual	ha	0,92	1.225,78	1.127,72	
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	230,40	30,72	7.077,89	
2.4	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³	230,40	241,44	55.627,78	
3.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				1.397.582,26	
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	385,88	11,33	4.372,02	
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	600,88	12,19	7.324,73	
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	1.609,23	12,53	20.163,65	
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	1.861,55	12,77	23.771,99	
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	2.857,66	13,08	37.378,19	
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	820,45	13,76	11.289,39	
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	1.342,23	14,01	18.804,64	
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	1.009,88	14,25	14.390,79	
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	774,12	14,50	11.224,74	
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	849,92	14,74	12.527,82	
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	26.192,54	12,27	321.382,47	
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	24.563,65	25,16	618.021,43	
3.13	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	48.360,00	6,14	296.930,40	
4.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				12.533.340,57	
4.1	Regularização do subleito	m²	112.224,00	1,43	160.480,32	
4.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT = 20,00Km)	m³	20.766,64	68,88	1.430.406,16	
4.3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT =20,00 Km)	m³	14.787,00	69,71	1.030.801,77	
4.4	Imprimação com asfalto diluído	m²	93.520,00	11,71	1.095.119,20	
4.5	Pintura de ligação	m²	93.520,00	4,33	404.941,60	
4.6	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	Ton	9.883,20	851,10	8.411.591,52	



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	
						4º N.R	FOLHA
 OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO RODOVIA: PA-471 TRECHO: ENTR. PA-151 / PERIMETRO URBANO DA VILA DO CARMO				EXTENSÃO	DATA		
				9,30 KM	24/01/2023		
5.	SERVIÇOS DE OBRAS DE ARTE CORRENTE				418.913,06		
5.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	858,90	8,48	7.283,47		
5.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	512,98	13,89	7.125,29		
5.3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	98,00	597,54	58.558,92		
5.4	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	64,00	882,28	56.465,92		
5.5	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	48,00	1.236,67	59.360,16		
5.6	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	36,00	2.436,16	87.701,76		
5.7	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	18,00	3.635,63	65.441,34		
5.8	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	28,00	993,87	27.828,36		
5.9	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	8,00	1.699,84	13.598,72		
5.10	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6,00	2.579,94	15.479,64		
5.11	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	3.104,83	12.419,32		
5.12	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	3.825,08	7.650,16		
6.	SERVIÇOS DE DRENAGEM				348.272,86		
6.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	884,00	98,59	87.153,56		
6.2	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	4.810,00	40,27	193.698,70		
6.3	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	25,00	92,05	2.301,25		
6.4	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	20,00	115,40	2.308,00		
6.5	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	72,00	186,81	13.450,32		
6.6	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	45,00	577,47	25.986,15		
6.7	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	80,00	280,45	22.436,00		
6.8	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	un	4,00	234,72	938,88		
7.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				284.720,37		
7.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	4.473,80	46,57	208.344,87		
7.2	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	775,00	53,74	41.648,50		
7.3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	350,00	99,22	34.727,00		
8.	SINALIZAÇÃO VERTICAL				29.711,28		
8.1	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	15,00	444,57	6.668,55		
8.2	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	263,32	263,32		
8.3	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	623,97	4.991,76		
8.4	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	623,97	3.743,82		
8.5	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	un	2,00	1.359,66	2.719,32		
8.6	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	un	2,00	3.457,63	6.915,26		
8.7	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	1,00	345,30	345,30		
8.8	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	9,00	451,55	4.063,95		
9.	OBRAS COMPLEMENTARES				19.049,40		
9.1	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	m²	3.420,00	5,57	19.049,40		
10.	PROJETO				419.082,37		
10.1	Detalhamento de Projeto executivo	Km	9,30	45.062,62	419.082,37		
11.	PROTEÇÃO AMBIENTAL				291.477,42		
11.1	Licenciamento Ambiental	un	1,00	291.477,42	291.477,42		
VALOR TOTAL COM BDI					18.705.809,06		

*PREÇOS SETRAN (BASEADOS NO SICRO/DNIT)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES