



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
				5º N.R	01
				EXTENSÃO	DATA
<b>OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO</b> <b>RODOVIA: PA-477</b> <b>TRECHO: ENTR. BR-153 / PERIMETRO URB. PIÇARRA</b> <b>SUBTRECHO: KM 8,00 / KM 28,00</b>				20,00 KM	24/01/2023
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>3.690.767,76</b>
1.1	Mobilização e desmobilização	un	1,00	179.421,87	179.421,87
1.2	Administração Local	un	1,00	3.270.936,33	3.270.936,33
1.3	Instalação de canteiro	m²	364,00	614,10	223.532,40
1.4	Placa da obra	m²	36,00	468,81	16.877,16
<b>2.</b>	<b>SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO</b>				<b>148.327,53</b>
2.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	234.000,00	0,63	147.420,00
2.2	Roçada manual	ha	0,75	1.210,04	907,53
<b>3.</b>	<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>				<b>3.361.253,69</b>
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	1.805,54	11,24	20.294,27
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	9.119,40	12,11	110.435,93
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	34.421,44	12,44	428.202,71
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	8.761,68	12,69	111.185,72
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	1.222,28	12,98	15.865,19
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	9.680,57	13,67	132.333,39
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	7.300,71	13,91	101.552,88
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	15.531,60	14,16	219.927,46
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	1.653,37	14,40	23.808,53
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	11.970,85	14,65	175.372,95
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	45.968,39	12,24	562.653,09
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	25.608,77	25,03	640.987,51
3.13	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	133.111,23	6,15	818.634,06
<b>4.</b>	<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>24.460.576,01</b>
4.1	Regularização do subleito	m²	237.212,70	1,43	339.214,16
4.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT = 4,44Km)	m³	46.254,15	26,94	1.246.086,80
4.3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT = 6,77 Km)	m³	33.159,60	34,02	1.128.089,59
4.4	Imprimação com asfalto diluído	m²	196.860,00	11,86	2.334.759,60
4.5	Pintura de ligação	m²	196.860,00	4,40	866.184,00
4.6	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	Ton	20.781,50	892,44	18.546.241,86
<b>5.</b>	<b>SERVIÇOS DE OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>				<b>2.443.125,68</b>
5.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	6.885,15	8,37	57.628,71
5.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	4.372,80	13,71	59.951,09
5.3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	18,00	635,92	11.446,56
5.4	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	163,00	1.309,40	213.432,20
5.5	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	32,00	1.807,80	57.849,60



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	
				5º N.R		01	
				EXTENSÃO		DATA	
	OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO RODOVIA: PA-477 TRECHO: ENTR. BR-153 / PERIMETRO URB. PIÇARRA SUBTRECHO: KM 8,00 / KM 28,00			20,00 KM		24/01/2023	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL		
5.6	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	29,00	2.586,51	75.008,79		
5.7	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	135,00	3.863,61	521.587,35		
5.8	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	63,00	5.391,78	339.682,14		
5.9	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	18,00	3.879,29	69.827,22		
5.10	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	35,00	6.607,43	231.260,05		
5.11	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	33,00	9.324,39	307.704,87		
5.12	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	m	6,00	1.079,15	6.474,90		
5.13	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	m	22,00	2.812,70	61.879,40		
5.14	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	m	4,00	3.982,70	15.930,80		
5.15	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	m	4,00	3.386,33	13.545,32		
5.16	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	18,00	4.180,25	75.244,50		
5.17	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	6,00	5.867,91	35.207,46		
5.18	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	und	2,00	23.307,80	46.615,60		
5.19	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	und	4,00	27.072,76	108.291,04		
5.20	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	und	4,00	33.639,52	134.558,08		
<b>6.</b>	<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>				<b>3.866.254,10</b>		
6.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	7.820,00	108,28	846.749,60		
6.2	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	15.542,00	46,34	720.216,28		
6.3	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	und	74,00	102,80	7.607,20		
6.4	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	und	185,00	129,13	23.889,05		
6.5	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	448,00	201,35	90.204,80		
6.6	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	und	259,00	669,09	173.294,31		
6.7	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	und	28,00	535,16	14.984,48		
6.8	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	5.805,00	341,66	1.983.336,30		
6.9	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	und	19,00	314,32	5.972,08		
<b>7.</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				<b>726.074,71</b>		
7.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	5.902,20	45,98	271.383,16		
7.2	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	und	8.571,00	53,05	454.691,55		
<b>8.</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>90.768,63</b>		
8.1	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	45,00	616,49	27.742,05		
8.2	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	13,00	616,49	8.014,37		
8.3	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	und	9,00	1.343,28	12.089,52		
8.4	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	und	8,00	3.415,66	27.325,28		
8.5	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	und	4,00	179,51	718,04		
8.6	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	und	29,00	193,62	5.614,98		
8.7	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	und	1,00	341,19	341,19		
8.8	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	und	20,00	446,16	8.923,20		
<b>9.</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				<b>3.210.549,97</b>		
9.1	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	m²	206.000,00	6,73	1.386.380,00		
9.2	Revestimento vegetal de Taludes de aterro	m²	250.800,00	3,09	774.972,00		
9.3	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	136,00	608,02	82.690,72		
9.4	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	44.725,00	21,61	966.507,25		
<b>10.</b>	<b>PROJETO</b>				<b>889.680,60</b>		
10.1	Detalhamento de Projeto executivo	Km	20,00	44.484,03	889.680,60		
<b>11.</b>	<b>PROTEÇÃO AMBIENTAL</b>				<b>456.613,37</b>		
11.1	Licenciamento Ambiental	und	1,00	456.613,37	456.613,37		
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>					<b>43.343.992,05</b>		

\*PREÇOS SETRAN (BASEADOS NO SICRO/DNIT)

\*RAZO DE EXECUÇÃO: 18 (DEZOITO) MESES