



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS	
				UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>NÚCLEO</b>	<b>FOLHA</b>
<b>RODOVIA: PA-151 - LOTE I</b>				<b>4º N.R</b>	<b>01</b>
<b>TRECHO: BAIÃO / BREU BRANCO (ENTR. PA-263)</b>				<b>EXTENSÃO</b>	<b>DATA</b>
<b>SUBTRECHO: BAIÃO (Km 0,00) / Km 34,00</b>				<b>34,00 Km</b>	<b>14/03/2023</b>
				<b>PREÇOS</b>	
				<b>UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>TOTAL (R\$)</b>
<b>I</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>4.378.904,80</b>
1.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	185.561,56	185.561,56
1.2	Instalação de canteiro	m²	364,00	620,37	225.814,68
1.3	Administração Local	und	1,00	3.949.513,80	3.949.513,80
1.4	Placa da obra	m²	36,00	500,41	18.014,76
<b>II</b>	<b>SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO</b>				<b>1.669.304,71</b>
2.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	679.000,00	0,63	427.770,00
2.2	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	und	2.718,00	47,21	128.316,78
2.3	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	und	1.359,00	118,03	160.402,77
2.4	Roçada manual	ha	0,65	1.332,33	866,01
2.5	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	3.542,40	30,37	107.582,69
2.6	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³	3.542,40	238,36	844.366,46
<b>III</b>	<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>				<b>3.670.658,28</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	17.690,25	11,24	198.838,41
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	3.624,00	12,11	43.886,64
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	20.628,00	12,45	256.818,60
3.4	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	13.644,00	12,99	177.235,56
3.5	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	25.860,00	13,67	353.506,20
3.6	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	7.560,00	13,92	105.235,20
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	13.656,00	14,16	193.368,96
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	1.056,00	14,41	15.216,96
3.9	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	8.160,00	14,65	119.544,00
3.10	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	18.769,50	15,51	291.114,95
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	45.912,00	12,24	561.962,88
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	17.316,00	25,05	433.765,80
3.13	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	149.135,19	6,17	920.164,12
<b>IV</b>	<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>48.803.783,46</b>
4.1	Regularização do subleito	m²	407.640,00	1,43	582.925,20
4.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT =10,69 Km)	m³	79.489,80	43,71	3.474.499,16
4.3	Base estabilizada granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT = 14,79 Km)	m³	75.413,40	56,52	4.262.365,37
4.4	Imprimação com asfalto diluído	m²	339.700,00	11,56	3.926.932,00
4.5	Pintura de ligação	m²	340.000,00	4,27	1.451.800,00
4.6	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	Ton	35.897,52	977,93	35.105.261,73
<b>V</b>	<b>SERVIÇOS DE OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>				<b>583.917,09</b>
5.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1.021,15	8,43	8.608,29
5.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	661,66	14,61	9.666,85
5.3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	56,00	1.047,30	58.648,80
5.4	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	42,00	1.441,70	60.551,40
5.5	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	60,00	2.852,83	171.169,80
5.6	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	17,00	4.155,29	70.639,93
5.7	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	16,00	5.911,01	94.576,16
5.8	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	8,00	2.564,91	20.519,28
5.9	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	6,00	3.919,95	23.519,70
5.10	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	8,00	4.722,94	37.783,52
5.11	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	2,00	5.851,65	11.703,30
5.12	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	2,00	8.265,03	16.530,06



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS	
				UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>NÚCLEO</b>	<b>FOLHA</b>
RODOVIA: PA-151 - LOTE I				4º N.R	01
TRECHO: BAIÃO / BREU BRANCO (ENTR. PA-263)				EXTENSÃO	DATA
SUBTRECHO: BAIÃO (Km 0,00) / Km 34,00				34,00 Km	14/03/2023
<b>VI SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>					<b>2.335.128,32</b>
6.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	3.520,00	151,82	534.406,40
6.2	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	und	22,00	883,41	19.435,02
6.3	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	10.010,00	67,38	674.473,80
6.4	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	und	124,00	149,53	18.541,72
6.5	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	und	74,00	188,46	13.946,04
6.6	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	592,00	262,69	155.512,48
6.7	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	und	198,00	960,15	190.109,70
6.8	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	730,00	667,67	487.399,10
6.9	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	und	6,00	322,01	1.932,06
6.10	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 01 - escavação mecânica	m	5.810,00	41,20	239.372,00
<b>VII SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>1.142.313,46</b>
7.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	9.729,91	46,03	447.867,76
7.2	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	und	13.029,00	53,30	694.445,70
<b>VIII SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>217.643,51</b>
8.1	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	88,00	620,72	54.623,36
8.2	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	76,00	620,72	47.174,72
8.3	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	und	15,00	1.136,11	17.041,65
8.4	Placa delimitador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	und	12,00	181,80	2.181,60
8.5	Placa delimitador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	und	415,00	195,98	81.331,70
8.6	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	und	34,00	449,72	15.290,48
<b>IX OBRAS COMPLEMENTARES</b>					<b>2.170.537,64</b>
9.1	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	m²	100.000,00	6,76	676.000,00
9.2	Revestimento vegetal de Taludes de aterro	m²	126.034,00	3,34	420.953,56
9.3	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	408,00	608,11	248.108,88
9.4	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	5.280,00	156,34	825.475,20
<b>X PROJETO</b>					<b>1.512.456,68</b>
10.1	Detalhamento de Projeto executivo	Km	34,00	44.484,02	1.512.456,68
<b>XI LICENÇA AMBIENTAL</b>					<b>456.613,37</b>
11.1	Licenciamento Ambiental	und	1,00	456.613,37	456.613,37
<b>TOTAL</b>					<b>66.941.261,32</b>

\*PREÇOS SETRAN (BASEADOS NO SICRO/DNIT)