



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\$)
				NÚCLEO	
				FOLHA	
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO RODOVIA: PA-112 - LOTE III TRECHO: ENTR. BR-308 / ENTR. BR-316 SUBTRECHO: VILA CANINDÉ / ENTR. BR-316				25,00 Km	13/02/2023
				2º N.R	01
				EXTENSÃO	DATA
I	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.189.663,85
1.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	80.661,51	80.661,51
1.2	Administração Local	und	1,00	3.868.592,78	3.868.592,78
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
II	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO				242.100,35
2.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	249.030,00	0,63	156.888,90
2.2	Roçada manual	ha	0,08	1.210,04	96,80
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	316,80	30,33	9.608,54
2.4	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³	316,80	238,34	75.506,11
III	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				3.238.491,02
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	2.787,26	11,24	31.328,80
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	603,23	12,11	7.305,12
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	933,46	12,44	11.612,24
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	990,48	12,69	12.569,19
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	19.134,99	12,98	248.372,17
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	387,37	13,67	5.295,35
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	1.244,08	13,91	17.305,15
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	8.278,17	14,16	117.218,89
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	2.092,52	14,40	30.132,29
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	7.712,83	14,65	112.992,96
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	32.907,01	12,24	402.781,80
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	63.068,60	25,03	1.578.607,06
3.13	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	107.800,00	6,15	662.970,00
IV	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				33.481.481,95
4.1	Regularização do subleito	m²	299.796,00	1,43	428.708,28
4.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT= 10,5 Km)	m³	55.462,26	43,20	2.395.969,63
4.3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT= 11,50 Km)	m³	40.010,97	46,71	1.868.912,41
4.4	Imprimação com asfalto diluído	m²	251.750,00	13,82	3.479.185,00
4.5	Pintura de ligação	m²	251.750,00	3,46	871.055,00
4.6	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	Ton	26.520,29	921,47	24.437.651,63
V	SERVIÇOS DE OBRAS DE ARTE CORRENTE				589.059,81
5.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1.182,40	8,37	9.896,69
5.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	716,28	13,71	9.820,20
5.3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	128,00	614,43	78.647,04
5.4	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	64,00	908,39	58.136,96
5.5	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	128,00	1.273,76	163.041,28
5.6	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	36,00	2.512,90	90.464,40
5.7	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	18,00	3.752,04	67.536,72
5.8	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	32,00	1.036,46	33.166,72
5.9	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	8,00	1.774,46	14.195,68
5.10	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	16,00	2.697,28	43.156,48
5.11	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	4,00	3.246,88	12.987,52
5.12	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	2,00	4.005,06	8.010,12



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\$)
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO				NÚCLEO	FOLHA
RODOVIA: PA-112 - LOTE III				2º N.R.	01
TRECHO: ENTR. BR-308 / ENTR. BR-316				EXTENSÃO	DATA
SUBTRECHO: VILA CANINDÉ / ENTR. BR-316				25,00 Km	13/02/2023
VI	SERVIÇOS DE DRENAGEM				734.274,40
6.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	2.600,00	103,59	269.334,00
6.2	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	7.290,00	44,41	323.748,90
6.3	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	und	57,00	97,70	5.568,90
6.4	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	und	45,00	122,62	5.517,90
6.5	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	150,00	195,38	29.307,00
6.6	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	und	102,00	655,97	66.908,94
6.7	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	80,00	408,35	32.668,00
6.8	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	und	4,00	305,19	1.220,76
VII	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				932.815,37
7.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	13.566,35	45,98	623.780,77
7.2	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	und	5.272,00	53,05	279.679,60
7.3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	und	300,00	97,85	29.355,00
VIII	SINALIZAÇÃO VERTICAL				90.337,73
8.1	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	1,00	439,23	439,23
8.2	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	1,00	259,94	259,94
8.3	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	31,00	616,49	19.111,19
8.4	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	34,00	616,49	20.960,66
8.5	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	und	8,00	1.343,28	10.746,24
8.6	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
8.7	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	und	25,00	446,16	11.154,00
8.8	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
IX	OBRAS COMPLEMENTARES				567.211,20
9.1	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	m²	74.000,00	6,73	498.020,00
9.2	Revestimento vegetal de Taludes de aterro	m²	9.011,60	3,09	27.845,84
9.5	Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	68,00	608,02	41.345,36
X	PROJETO				1.112.100,75
10.1	Detalhamento de Projeto executivo	Km	25,00	44.484,03	1.112.100,75
XI	LICENÇA AMBIENTAL				456.613,37
11.1	Licenciamento Ambiental	und	1,00	456.613,37	456.613,37
TOTAL					45.634.149,80

*PREÇOS SETRAN (BASEADOS NO SICRO/DNIT)