



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 I TRECHO: ENTR. BR-308 / ENTR. BR-316 SUBTRECHO: ENTR. BR-308 / VILA 21 DO MONTENEGRO				19,50Km	13/02/2023
				2º N.R	01
				EXTENSÃO	DATA
I	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.115.275,59
1.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	80.661,51	80.661,51
1.2	Administração Local	und	1,00	3.794.204,52	3.794.204,52
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				405.716,51
2.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	183.110,00	0,63	115.359,30
2.2	Roçada manual	ha	0,16	1.210,04	193,61
2.3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	1.080,00	30,33	32.756,40
2.4	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³	1.080,00	238,34	257.407,20
III	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				3.003.033,98
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	2.584,61	11,24	29.051,02
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	559,37	12,11	6.773,97
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	865,59	12,44	10.767,94
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	918,46	12,69	11.655,26
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	17.743,76	12,98	230.314,00
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	359,21	13,67	4.910,40
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	1.153,63	13,91	16.046,99
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	7.676,30	14,16	108.696,41
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	1.940,39	14,40	27.941,62
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	7.152,06	14,65	104.777,68
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	30.514,48	12,24	373.497,24
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	58.483,15	25,03	1.463.833,24
3.13	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	99.962,31	6,15	614.768,21
IV	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				27.581.383,03
4.1	Regularização do subleito	m²	221.652,00	1,43	316.962,36
4.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT= 20,00 Km)	m³	41.005,62	68,71	2.817.496,15
4.3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT= 20,00 Km)	m³	29.728,89	69,53	2.067.049,72
4.4	Imprimação com asfalto diluído	m²	187.110,00	12,53	2.344.488,30
4.5	Pintura de ligação	m²	199.510,00	3,87	772.103,70
4.6	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	Ton	20.570,98	936,43	19.263.282,80
V	SERVIÇOS DE OBRAS DE ARTE CORRENTE				826.309,93
5.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1.484,80	8,37	12.427,78
5.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	888,60	13,71	12.182,71
5.3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	160,00	670,42	107.267,20
5.4	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	64,00	983,68	62.955,52
5.5	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	128,00	1.370,65	175.443,20
5.6	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	54,00	2.711,94	146.444,76
5.7	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	36,00	4.053,22	145.915,92
5.8	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	40,00	1.257,22	50.288,80
5.9	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	8,00	2.158,03	17.264,24
5.10	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	16,00	3.292,98	52.687,68
5.11	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	6,00	3.966,52	23.799,12
5.12	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	4,00	4.908,25	19.633,00



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 RODOVIA: PA-112 - LOTE I TRECHO: ENTR. BR-308 / ENTR. BR-316 SUBTRECHO: ENTR. BR-308 / VILA 21 DO MONTENEGRO				NÚCLEO	FOLHA
				2º N.R	01
				EXTENSÃO	DATA
				19,50Km	13/02/2023
				PREÇOS	
				UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
VI	SERVIÇOS DE DRENAGEM				1.425.397,32
6.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	3.800,00	127,55	484.690,00
6.2	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	14.140,00	54,36	768.650,40
6.3	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	und	54,00	123,79	6.684,66
6.4	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	und	41,00	155,86	6.390,26
6.5	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	158,97	227,46	36.159,32
6.6	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	und	95,00	755,36	71.759,20
6.7	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	120,00	413,75	49.650,00
6.8	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	und	4,00	353,37	1.413,48
VII	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				770.779,36
7.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	11.241,95	45,98	516.904,86
7.2	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	und	4.140,00	53,05	219.627,00
7.3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	und	350,00	97,85	34.247,50
VIII	SINALIZAÇÃO VERTICAL				170.281,31
8.1	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	12,00	439,23	5.270,76
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	65,00	616,49	40.071,85
8.4	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	65,00	616,49	40.071,85
8.5	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	und	29,00	1.343,28	38.955,12
8.6	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	und	10,00	3.415,66	34.156,60
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				2.045.267,47
9.1	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	m²	46.000,00	6,73	309.580,00
9.2	Revestimento vegetal de Taludes de aterro	m²	4.827,40	3,09	14.916,67
9.3	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	8.668,00	150,77	1.306.874,36
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	11.500,00	21,61	248.515,00
9.5	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	272,00	608,02	165.381,44
X	PROJETO				867.438,59
10.1	Detalhamento de Projeto executivo	Km	19,50	44.484,03	867.438,59
XI	LICENÇA AMBIENTAL				456.613,37
11.1	Licenciamento Ambiental	und	1,00	456.613,37	456.613,37
TOTAL					41.667.496,46

*PREÇOS SETRAN (BASEADOS NO SICRO/DNIT)

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: FRANCISCO LEONARDO DIAS TOMAZ (Lei 11.419/2006)
EM 17/02/2023 11:33 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 8A962A615AC66A49.75C4DF49A66CCA64.08C2E7AE40412BL.789369E65C8E8ECPF