



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 II				2º N.R.	01
TRECHO: ENTR. BR-308 / ENTR. BR-316				EXTENSÃO	DATA
SUB-TRECHO: VILA 21 DO MONTENEGRO / VILA CANINDÉ				20,00Km	13/02/2023
SETRAN					
I	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.082.554,53
1.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	80.661,51	80.661,51
1.2	Administração Local	und	1,00	3.761.483,46	3.761.483,46
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				358.687,15
2.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	193.820,00	0,63	122.106,60
2.2	Roçada manual	ha	0,48	1.210,04	580,82
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	878,40	30,33	26.641,87
2.4	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³	878,40	238,34	209.357,86
III	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				2.833.721,64
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	183,78	11,24	2.065,73
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	502,58	12,11	6.086,21
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	777,71	12,44	9.674,68
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	825,21	12,69	10.471,88
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	5.250,18	12,98	68.147,30
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	322,74	13,67	4.411,82
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	1.036,50	13,91	14.417,67
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	6.896,90	14,16	97.660,04
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	3.881,77	14,40	55.897,52
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	6.425,89	14,65	94.139,25
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	27.416,24	12,24	335.574,78
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	63.237,16	25,03	1.582.826,04
3.13	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	89.812,80	6,15	552.348,72
IV	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				29.053.075,75
4.1	Regularização do subleito	m²	238.344,00	1,43	340.831,92
4.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT= 20,00 Km)	m³	44.093,64	68,71	3.029.674,00
4.3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT= 20,00 Km)	m³	31.796,58	69,53	2.210.816,21
4.4	Imprimação com asfalto diluído	m²	200.060,00	13,82	2.764.829,20
4.5	Pintura de ligação	m²	200.060,00	3,80	760.228,00
4.6	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	Ton	21.077,95	946,33	19.946.696,42
V	SERVIÇOS DE OBRAS DE ARTE CORRENTE				832.546,24
5.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1.572,80	8,37	13.164,34
5.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	941,92	13,71	12.913,72
5.3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	96,00	630,79	60.555,84
5.4	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	96,00	929,56	89.237,76
5.5	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	208,00	1.300,09	270.418,72
5.6	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	36,00	2.567,11	92.415,96
5.7	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	36,00	3.834,10	138.027,60
5.8	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	24,00	1.109,30	26.623,20
5.9	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	12,00	1.900,96	22.811,52
5.10	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	26,00	2.893,55	75.232,30
5.11	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	4,00	3.483,94	13.935,76
5.12	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	4,00	4.302,38	17.209,52



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 II				2º N.R	01
TRECHO: ENTR. BR-308 / ENTR. BR-316				EXTENSÃO	DATA
SUB-TRECHO: VILA 21 DO MONTENEGRO / VILA CANINDÉ				20,00Km	13/02/2023
VI SERVIÇOS DE DRENAGEM					1.301.927,10
6.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	4.800,00	111,41	534.768,00
6.2	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	12.252,00	47,67	584.052,84
6.3	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	und	68,00	106,23	7.223,64
6.4	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	und	53,00	133,48	7.074,44
6.5	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	192,00	206,16	39.582,72
6.6	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	und	121,00	663,50	80.283,50
6.7	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	140,00	342,37	47.931,80
6.8	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	und	4,00	252,54	1.010,16
VII SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					773.212,88
7.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	11.345,90	45,98	521.684,48
7.2	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	und	4.188,00	53,05	222.173,40
7.3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	und	300,00	97,85	29.355,00
VIII SINALIZAÇÃO VERTICAL					107.614,98
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 aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	30,00	616,49	18.494,70
8.3	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	36,00	616,49	22.193,64
8.4	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	und	24,00	1.343,28	32.238,72
8.5	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	und	6,00	3.415,66	20.493,96
8.6	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
IX OBRAS COMPLEMENTARES					326.012,06
9.1	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	m²	43.000,00	6,73	289.390,00
9.2	Revestimento vegetal de Taludes de aterro	m²	11.851,80	3,09	36.622,06
X PROJETO					889.680,60
10.1	Detalhamento de Projeto executivo	Km	20,00	44.484,03	889.680,60
XI LICENÇA AMBIENTAL					456.613,37
11.1	Licenciamento Ambiental	und	1,00	456.613,37	456.613,37
TOTAL					41.015.646,30

*PREÇOS SETRAN (BASEADOS NO SICRO/DNIT)