



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-368 - LOTE IV TRECHO: PERIM. URB. PORTEL / ENTR. BR-422 SUBTRECHO: Km 111,30 / ENTR. BR-422				NÚCLEO	FOLHA
				8º N.R	01
				EXTENSÃO	DATA
				37,30 Km	17/08/2023
I	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.704.354,04
1.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	489.297,30	489.297,30
1.2	Administração Local	und	1,00	4.967.958,58	4.967.958,58
1.3	Instalação de canteiro	m²	364,00	629,35	229.083,40
1.4	Placa da obra	m²	36,00	500,41	18.014,76
II	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO				2.036.643,29
2.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	742.400,00	0,63	467.712,00
2.2	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	und	4.475,00	47,21	211.264,75
2.3	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	und	595,00	118,03	70.227,85
2.4	Roçada manual	ha	34,00	1.331,21	45.261,14
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	4.622,40	30,37	140.382,29
2.6	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m²	4.622,40	238,36	1.101.795,26
III	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				10.211.930,20
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	7.188,48	11,32	81.373,59
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	14.152,32	12,17	172.233,73
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	54.046,80	12,52	676.665,94
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	9.434,88	12,77	120.483,42
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	17.971,20	13,05	234.524,16
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	21.565,44	13,74	296.309,15
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	25.608,96	13,98	358.013,26
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	59.230,08	14,23	842.844,04
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	8.087,04	14,71	118.960,36
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	63.947,52	15,57	995.662,89
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	37.964,16	16,21	615.399,03
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	138.521,84	25,03	3.467.201,66
3.13	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	352.091,32	6,34	2.232.258,97
IV	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				51.664.345,52
4.1	Regularização do subleito	m²	447.456,00	1,49	666.709,44
4.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT=5,56 Km)	m²	87.253,92	30,25	2.639.431,08
4.3	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída (DMT=7,04 Km)	m³	82.779,36	64,30	5.322.712,85
4.4	Imprimação com asfalto diluído	m²	372.880,00	12,71	4.739.304,80
4.5	Pintura de ligação	m²	372.964,00	3,93	1.465.748,52
4.6	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	Ton	39.386,21	935,11	36.830.438,83
V	SERVIÇOS DE OBRAS DE ARTE CORRENTE				994.309,19
5.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	2.517,40	8,94	22.505,56
5.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m²	1.778,12	13,27	23.595,65
5.3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	42,00	916,95	38.511,90
5.4	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	252,00	1.194,65	301.051,80
5.5	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	77,00	2.345,12	180.574,24
5.6	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	50,00	3.495,59	174.779,50
5.7	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	16,00	4.820,40	77.126,40
5.8	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	6,00	1.787,52	10.725,12
5.9	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	36,00	2.708,08	97.490,88
5.10	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	10,00	3.258,04	32.580,40
5.11	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	6,00	4.030,50	24.183,00
5.12	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	2,00	5.592,37	11.184,74



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-368 - LOTE IV				8º N.R	01
TRECHO: PERIM. URB. PORTEL / ENTR. BR-422				EXTENSÃO	DATA
SUBTRECHO: Km 111,30 / ENTR. BR-422				37,30 Km	17/08/2023
VI	SERVIÇOS DE DRENAGEM				1.470.463,22
6.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	2.200,00	102,72	225.984,00
6.2	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	und	12,00	409,08	4.908,96
6.3	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	6.320,00	78,08	493.465,60
6.4	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	und	60,00	94,86	5.691,60
6.5	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	und	78,00	118,74	9.261,72
6.6	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	414,00	202,49	83.830,86
6.7	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	und	138,00	622,16	85.858,08
6.8	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPAG 120-30 - escavação mecânica	m	1.760,00	38,78	68.252,80
6.9	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	1.800,00	271,16	488.088,00
6.10	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	und	16,00	320,10	5.121,60
VII	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				1.172.325,42
7.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	8.856,82	55,19	488.807,90
7.2	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	und	12.632,00	54,11	683.517,52
VIII	SINALIZAÇÃO VERTICAL				104.532,87
8.1	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	25,00	773,78	19.344,50
8.2	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	24,00	773,78	18.570,72
8.3	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	und	10,00	1.407,98	14.079,80
8.4	Placa delimitador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	und	4,00	201,57	806,28
8.5	Placa delimitador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	und	173,00	217,99	37.712,27
8.6	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	und	37,00	378,90	14.019,30
IX	OBRAS COMPLEMENTARES				2.812.662,24
9.1	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	m²	331.000,00	6,77	2.240.870,00
9.2	Revestimento vegetal de Taludes de aterro	m²	144.120,00	3,35	482.802,00
9.3	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	136,00	654,34	88.990,24
X	PROJETO				1.659.254,32
10.1	Detalhamento de Projeto executivo	Km	37,30	44.484,03	1.659.254,32
XI	LICENÇA AMBIENTAL				456.613,37
11.1	Licenciamento Ambiental	und	1,00	456.613,37	456.613,37
TOTAL					78.287.433,68

*PREÇOS SETRAN (BASEADOS NO SICRO/DNIT)