



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	
				9º N.R	FOLHA
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO					
RODOVIA: PA-396 - LOTE III					01
TRECHO: ENTR. PA-154 / PONTA DE PEDRAS					DATA
SUBTRECHO: RIO FÁBRICA / PONTA DE PEDRAS				22,00 Km	25/09/2023
				PREÇOS	
I	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.928.702,35
1.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	95.348,73	95.348,73
1.2	Administração Local	und	1,00	3.583.043,58	3.583.043,58
1.3	Instalação de canteiro	m²	364,00	637,53	232.060,92
1.4	Placa da obra	m²	36,00	506,92	18.249,12
II	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO				1.627.527,01
2.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	146.000,00	0,64	93.440,00
2.2	Roçada manual	ha	0,70	1.348,53	943,97
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	5.632,00	30,76	173.240,32
2.4	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³	5.632,00	241,46	1.359.902,72
III	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				2.048.207,95
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	4.988,17	11,39	56.815,26
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	8.532,82	12,27	104.697,70
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	8.164,32	12,61	102.952,08
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	2,31	12,85	29,68
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	1.535,19	13,16	20.203,10
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	1.346,34	13,85	18.646,81
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	840,17	14,10	11.846,40
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	11.039,76	14,34	158.310,16
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	14.042,12	14,60	205.014,95
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	522,23	14,84	7.749,89
3.11	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	27.821,86	15,72	437.359,64
3.12	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	2.716,85	12,40	33.688,94
3.13	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	16.529,29	25,37	419.348,09
3.14	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	75.447,24	6,25	471.545,25
IV	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				28.969.144,12
4.1	Regularização do subleito	m²	204.995,00	1,45	297.242,75
4.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT=5,98 Km)	m³	40.077,00	31,47	1.261.223,19
4.3	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída (DMT=14,15 Km)	m³	28.934,25	73,60	2.129.560,80
4.4	Imprimação com asfalto diluído	m²	170.100,00	14,25	2.423.925,00
4.5	Pintura de ligação	m²	220.600,00	4,50	992.700,00
4.6	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	Ton	20.865,60	938,39	19.580.070,38
4.7	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t	Km	11.445,00	199,60	2.284.422,00
V	SERVIÇOS DE OBRAS DE ARTE CORRENTE				846.448,02
5.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	3.556,76	8,54	30.374,73
5.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	2.378,37	14,80	35.199,88
5.3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	80,00	586,99	46.959,20
5.4	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	61,00	880,51	53.711,11
5.5	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	118,00	1.238,45	146.137,10
5.6	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	75,00	2.436,73	182.754,75
5.7	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	61,00	3.515,75	214.460,75
5.8	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	20,00	947,23	18.944,60
5.9	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	8,00	1.617,95	12.943,60
5.10	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	16,00	2.450,80	39.212,80
5.11	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	10,00	2.948,45	29.484,50
5.12	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	10,00	3.626,50	36.265,00

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei 11.419/2006)
EM 25/09/2023 15:51 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 1BE1446684B7EC7.D76450E78E3D38A.D41144ADE957FD92F.485163048CB10A07



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-396 - LOTE III				9º N.R	01
TRECHO: ENTR. PA-154 / PONTA DE PEDRAS				EXTENSÃO	DATA
SUBTRECHO: RIO FÁBRICA / PONTA DE PEDRAS				22,00 Km	25/09/2023
				PREÇOS	
				UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
VI	SERVIÇOS DE DRENAGEM				1.194.255,35
6.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	2.695,00	93,76	252.683,20
6.2	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	und	9,00	441,78	3.976,02
6.3	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	6.560,00	40,33	264.564,80
6.4	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	und	74,00	85,71	6.342,54
6.5	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	und	44,00	107,28	4.720,32
6.6	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	233,00	185,28	43.170,24
6.7	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	und	118,00	622,99	73.512,82
6.8	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	2.025,00	268,13	542.963,25
6.9	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	und	8,00	290,27	2.322,16
VII	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				520.690,46
7.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	4.796,00	46,63	223.637,48
7.2	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	und	5.502,00	53,99	297.052,98
VIII	SINALIZAÇÃO VERTICAL				89.179,98
8.1	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	45,00	628,80	28.296,00
8.2	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	13,00	628,80	8.174,40
8.3	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	und	9,00	1.368,53	12.316,77
8.4	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	und	8,00	2.976,45	23.811,60
8.5	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	und	4,00	191,98	767,92
8.6	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	und	29,00	207,21	6.009,09
8.7	Placa de marco quilométrico em fibra - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	und	1,00	322,64	322,64
8.8	Placa de marco quilométrico em fibra - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	und	22,00	430,98	9.481,56
IX	OBRAS COMPLEMENTARES				2.459.192,00
9.1	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	m²	246.800,00	6,85	1.690.580,00
9.2	Revestimento vegetal de Taludes de aterro	m²	227.400,00	3,38	768.612,00
X	PROJETO				991.377,64
10.1	Detalhamento de Projeto executivo	Km	22,00	45.062,62	991.377,64
XI	LICENÇA AMBIENTAL				462.552,44
11.1	Licenciamento Ambiental	und	1,00	462.552,44	462.552,44
TOTAL					43.137.277,32

*PREÇOS SETRAN (BASEADOS NO SICRO/DNIT)

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei 11.419/2006)
EM 25/09/2023 15:51 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 1BE1446684B7EC7.D764E0E78E3D38A.D41144ADE957FD92F.485163048CB10A07