



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-481 TRECHO: ENTR. PA-483 (TREVO DO PETECA) / RIO ITAPORANGA SUBTRECHO:				NÚCLEO	FOLHA
				4º N.R	01
				EXTENSÃO	DATA
				12,70 Km	26/12/2023
I	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.108.738,51
1.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	296.338,83	296.338,83
1.2	Administração Local	und	1,00	3.554.579,40	3.554.579,40
1.3	Instalação de canteiro	m²	364,00	658,03	239.522,92
1.4	Placa da obra	m²	36,00	508,26	18.297,36
II	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				5.752.575,56
2.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	267.540,00	0,64	171.225,60
3.2	Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT até 12 Km c/ Carreg.	m³	88.068,65	41,12	3.621.382,89
3.3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	40.824,47	6,41	261.684,85
3.4	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	7.051,20	32,03	225.849,94
3.5	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³	5.424,00	241,27	1.308.648,48
3.6	Camada drenante com conformação de trator de esteira - pedra comercial	m³	380,00	431,01	163.783,80
IV	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				48.434.832,76
4.1	Regularização do subleito	m²	121.276,80	1,50	181.915,20
4.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT=17,19 Km)	m³	26.014,20	52,78	1.373.029,48
4.3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	22.336,22	649,63	14.510.278,60
4.4	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida DMT=22,30 km	m³	3.788,56	64,80	245.498,69
4.5	Reciclagem simples com incorporação do revestimento asfáltico à base	m³	11.296,00	41,80	472.172,80
4.6	Imprimação com asfalto diluído	m²	165.876,00	9,82	1.628.902,32
4.7	Pintura de ligação	m²	335.759,00	3,93	1.319.532,87
4.8	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	Ton	29.239,76	981,66	28.703.502,80
IV	SERVIÇOS DE OBRAS DE ARTE CORRENTE				3.996.277,15
4.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	9.082,31	9,05	82.194,91
4.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	6.811,61	13,48	91.820,50
4.3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3.881,33	936,31	3.634.128,09
4.4	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais - alas retas	und	12,00	1.886,17	22.634,04
4.5	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia e brita comerciais	und	101,00	1.638,61	165.499,61
V	SERVIÇOS DE DRENAGEM				1.906.149,31
5.1	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	und	12,00	3.081,37	36.976,44
6.2	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	und	6,00	4.325,17	25.951,02
6.3	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	9.041,00	79,97	723.008,77
6.4	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	3.716,00	68,19	253.394,04
6.5	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	und	75,00	102,30	7.672,50
6.6	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	und	3,00	128,26	384,78
6.7	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	31,00	210,11	6.513,41
6.8	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	130,00	283,26	36.823,80
6.9	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	und	78,00	663,82	51.777,96
6.10	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 - areia e brita comerciais	m	950,00	137,26	130.397,00
6.11	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	3.939,00	137,55	541.809,45
6.12	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	und	21,00	414,32	8.700,72
6.13	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	510,00	157,63	80.391,30
6.14	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	und	4,00	587,03	2.348,12

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei. 11.419/2006)
EM 26/12/2023 13:56 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 75A5CC00CF53A17.EC199FBEF300393E.C9FD15FBEF3F5045.62210BAB2D17C6EF



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-481				4º N.R	01
TRECHO: ENTR. PA-483 (TREVO DO PETECA) / RIO ITAPORANGA				EXTENSÃO	DATA
SUBTRECHO:				12,70 Km	26/12/2023
				791.427,26	
VI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
6.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	8.480,49	55,87	473.804,98
6.2	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	und	1.467,00	54,76	80.332,92
6.3	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	5.503,00	43,12	237.289,36
VII	SINALIZAÇÃO VERTICAL				103.333,49
7.1	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	39,00	552,73	21.556,47
7.2	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	14,00	490,40	6.865,60
7.3	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	30,00	781,33	23.439,90
7.4	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	33,00	315,84	10.422,72
7.5	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	9,00	781,33	7.031,97
7.6	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + I - fornecimento e implantação	und	25,00	743,98	18.599,50
7.7	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	und	2,00	1.421,57	2.843,14
7.8	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	und	19,00	382,22	7.262,18
7.9	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	und	7,00	497,55	3.482,85
7.10	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	und	9,00	203,24	1.829,16
VIII	OBRAS COMPLEMENTARES				7.029.438,60
8.1	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	15.420,00	142,42	2.196.116,40
8.2	Barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm	m	7.000,00	621,39	4.349.730,00
8.3	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	m²	45.000,00	6,85	308.250,00
8.4	Revestimento vegetal de Taludes de aterro	m²	51.420,00	3,41	175.342,20
IX	PROJETO				571.865,63
9.1	Detalhamento de Projeto executivo	Km	12,70	45.028,79	571.865,63
X	LICENÇA AMBIENTAL				504.907,78
10.1	Licenciamento Ambiental	und	1,00	504.907,78	504.907,78
TOTAL (R\$)					73.199.546,05

*PREÇOS SETRAN (BASEADOS NO SICRO/DNIT)