



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DIRETORIA TÉCNICA - DIRTEC
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO RODOVIA: BR-222 TRECHO: ROTATÓRIA BR-155 / PONTE DOM ELISEU				NÚCLEO	FOLHA
				5º N.R	01
				EXTENSÃO	DATA
				4,38 Km	08/10/2024
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.142.639,87
1.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	20.508,83	20.508,83
1.2	Administração Local	und	1,00	2.742.146,88	2.742.146,88
1.3	Instalação de canteiro	m²	364,00	1.019,57	371.123,48
1.4	Placa da obra (6,00 m x 3,00 m) x 2,00 und	m²	36,00	246,13	8.860,68
2.	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO				5.869.262,59
2.1	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	56.962,60	0,69	39.304,19
2.2	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	16.160,00	30,55	493.688,00
2.3	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³	6.200,00	311,70	1.932.540,00
2.4	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	9.960,00	341,74	3.403.730,40
3.	SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM				3.010.167,62
3.1	Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT=10 Km	m³	76.507,74	34,16	2.613.504,40
3.13	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	58.852,11	6,74	396.663,22
4.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				20.084.243,38
4.1	Regularização do subleito	m²	85.008,60	1,56	132.613,42
4.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT = 20,00 Km)	m³	15.294,77	70,31	1.075.375,28
4.3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT = 20,00 Km)	m³	16.288,71	71,34	1.162.036,57
4.4	Imprimação com asfalto diluído	m²	75.298,80	10,20	768.047,76
4.5	Pintura de ligação	m²	100.275,60	4,07	408.121,69
4.6	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	Ton	15.358,80	1.076,78	16.538.048,66
5.	OBRAS DE ARTE CORRENTE				8.827.917,72
5.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	19.583,00	8,66	169.588,78
5.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	12.683,00	14,30	181.366,90
5.3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	855,00	675,82	577.826,10
5.4	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6.000,00	1.018,16	6.108.960,00
5.5	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.300,00	1.331,14	1.730.482,00
5.6	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	20,00	1.133,97	22.679,40
5.7	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	10,00	1.938,18	19.381,80
5.8	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	6,00	2.938,79	17.632,74
6.	SERVIÇOS DE DRENAGEM				2.910.794,91
6.1	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	und	130,00	1.152,79	149.862,70
6.2	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	und	40,00	2.156,45	86.258,00
6.3	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	800,00	112,02	89.616,00
6.4	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	9.925,00	83,79	831.615,75
6.5	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	20.758,00	71,60	1.486.272,80
6.6	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	und	159,00	103,82	16.507,38
6.7	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	und	75,00	130,05	9.753,75
6.8	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	280,80	218,44	61.337,95
6.9	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	und	234,00	671,49	157.128,66
6.10	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	80,00	263,34	21.067,20
6.11	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	und	4,00	343,68	1.374,72



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DIRETORIA TÉCNICA - DIRTEC
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO RODOVIA: BR-222 TRECHO: ROTATÓRIA BR-155 / PONTE DOM ELISEU				NÚCLEO	FOLHA
				5º N.R	01
				EXTENSÃO	DATA
				4,38 Km	08/10/2024
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
7.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				1.189.434,85
7.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	19.833,85	45,33	899.068,42
7.2	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	und	112,00	59,16	6.625,92
7.3	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	und	4.681,00	54,71	256.097,51
7.4	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	und	200,00	110,98	22.196,00
7.5	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	und	50,00	108,94	5.447,00
8.	SINALIZAÇÃO VERTICAL				258.118,70
8.1	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	60,00	560,38	33.622,80
8.2	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	8,00	350,89	2.807,12
8.3	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	111,00	790,86	87.785,46
8.4	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	71,00	790,86	56.151,06
8.5	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	und	17,00	3.927,82	66.772,94
8.6	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	und	8,00	503,76	4.030,08
8.7	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	und	8,00	374,68	2.997,44
8.8	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	und	20,00	197,59	3.951,80
9.	OBRAS COMPLEMENTARES				4.199.540,78
9.1	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	m²	50.000,00	8,35	417.500,00
9.2	Plantio de grama comercial em placas	m²	46.081,02	13,57	625.319,44
9.3	Revestimento vegetal de Taludes de aterro	m²	4.200,00	3,69	15.498,00
9.4	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) e Ciclovia	m²	20.480,40	144,34	2.956.140,94
9.5	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	272,00	680,45	185.082,40
10.	PROJETO				529.974,04
10.1	Detalhamento de projeto	Km	4,38	120.998,64	529.974,04
11.	MEIO AMBIENTE				323.111,39
11.1	Licenciamento Ambiental	und	1,00	323.111,39	323.111,39

EM 11/10/2024 13:45 (Hora Local) - Aut. Assinatura: FB6131B26EAD6C2.67842671A7B7976D.8C38B0128334B511. FE877404437D57F9
ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei 11.419/2006)



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DIRETORIA TÉCNICA - DIRTEC
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO RODOVIA: BR-222 TRECHO: ROTATÓRIA BR-155 / PONTE DOM ELISEU				NÚCLEO	FOLHA
				5º N.R	01
				EXTENSÃO	DATA
				4,38 Km	08/10/2024
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
12.	ESTRUTURAS				4.234.828,47
12.1	MURO 01				2.076.830,94
12.1.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	4.790,94	8,66	41.489,54
12.1.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	3.755,96	14,30	53.710,23
12.1.3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	1.034,98	5,20	5.381,90
12.1.4	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	490,35	1.154,92	566.315,02
12.1.5	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	34,75	1.013,56	35.221,21
12.1.6	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x) - incl. desforma	m²	1.535,70	157,77	242.287,39
12.1.7	Armação p/ concreto	kg	74.588,00	15,03	1.121.057,64
12.1.8	Dreno tipo barbacã - DRB 01 - D = 75 mm em estrutura de contenção de encosta - exclusivo o tubo de drenagem	un	112,00	21,21	2.375,52
12.1.9	Colchão de areia e=20 cm	m²	170,28	52,81	8.992,49
12.2	MURO 02				2.157.997,53
12.2.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	2.804,23	8,66	24.284,63
12.2.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	2.067,81	14,30	29.569,68
12.2.3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	736,42	5,20	3.829,38
12.2.4	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	364,54	1.154,92	421.014,54
12.2.5	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	24,64	1.013,56	24.974,12
12.2.6	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	1.225,05	157,77	193.276,14
12.2.7	Armação p/ concreto	kg	96.516,00	15,03	1.450.635,48
12.2.8	Dreno tipo barbacã - DRB 01 - D = 75 mm em estrutura de contenção de encosta - exclusivo o tubo de drenagem	un	67,00	21,21	1.421,07
12.2.9	Colchão de areia e=20 cm	m²	170,28	52,81	8.992,49
13.	PROJETO MURO				40.878,34
13.1	Detalhamento de projeto executivo (muro de arrimo)	und	1,00	40.878,34	40.878,34
VALOR TOTAL COM BDI					54.620.912,66

*PREÇOS SEINFRA (BASEADOS NO SICRO/DNIT E SEOP)

PRAZO: 12 (DOZE) MESES

EM 11/10/2024 13:45 (Hora Local) - Aut. Assinatura: FB6131B26EAD6C2.67842671A7B7976D.8C38B012834B511. FE877404437D57F9
ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei 11.419/2006)