




GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES  
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	NÚCLEO	FOLHA
				5º N.R	01
				EXTENSÃO	DATA
				4,24 Km	08/01/2020
				PREÇOS	
				UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>210.578,75</b>
1.1	Mobilização e Desmobilização	un	1,00	70.592,91	70.592,91
1.2	Instalação do Canteiro	m²	264,00	420,84	111.101,76
1.3	Placa da Obra (6,00m x 3,00m) 2,00 und.	m²	36,00	375,78	13.528,08
1.4	Cerca arame farp.c/mourão concr.seção quadr.AC/BC	m	400,00	31,49	12.596,00
1.5	Limpeza Lateral mecanizada	m²	6.000,00	0,46	2.760,00
<b>2.</b>	<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>				<b>548.757,58</b>
2.1	Esc. carga transp. mat 1º cat DMT 50 m	m³	9.877,00	2,11	20.840,47
2.2	Esc. carga transp. mat 1º cat DMT 50 a 200m c/e	m³	175,00	6,57	1.149,75
2.3	Esc. carga transp. mat 1º cat DMT 200 a 400m c/e	m³	3.575,00	7,12	25.454,00
2.4	Esc. carga transp. mat 1º cat DMT 400 a 600m c/e	m³	2.051,00	7,71	15.813,21
2.5	Esc. carga transp. mat 1º cat DMT 600 a 800m c/e	m³	430,00	8,26	3.551,80
2.6	Esc. carga transp. mat 1º cat DMT 1000 a 1200m c/e	m³	6.585,00	9,23	60.779,55
2.7	Esc. carga transp. mat 1º cat DMT 1400 a 1600m c/e	m³	345,00	10,08	3.477,60
2.8	Esc. carga transp. mat 1º cat DMT 2000 a 3000m c/e	m³	22.462,00	12,36	277.630,32
2.9	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	39.565,22	3,54	140.060,88
<b>3.</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>12.362.435,03</b>
3.1	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1a cat.	m³	48.611,68	8,94	434.588,42
3.2	Escoramento de valas com tábuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estroncas a cada metro não incluídas - profundidade de até 4 m - madeira com utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	41.440,09	135,53	5.616.375,40
3.3	Espalhamento e Compactação de material de "bota-fora"	m³	9.644,57	2,47	23.822,09
3.4	Corpo de BSTC D = 0,40 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	855,00	207,39	177.318,45
3.5	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC	m	5.933,00	665,93	3.950.962,69
3.6	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	1.227,00	939,41	1.152.656,07
3.7	Corpo BSTC D=1,20 m AC/BC/PC	m	224,00	1.253,08	280.689,92
3.8	Corpo BSTC D=1,50 m AC/BC/PC	m	20,00	1.835,60	36.712,00
3.9	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC	und	5,00	1.977,72	9.888,60
3.10	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC	und	2,00	3.041,36	6.082,72
3.11	Boca BSTC D=1,20 m normal AC/BC/PC	und	1,00	4.378,09	4.378,09
3.12	Boca BSTC D=1,50 m normal AC/BC/PC	und	1,00	7.853,29	7.853,29
3.13	Boca de lobo dupla grelha concr. BLD 02 AC/BC	und	21,00	1.668,37	35.035,77
3.14	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 AC/BC	und	169,00	1.233,57	208.473,33
3.15	Poço de visita - PVI 03 AC/BC	und	128,00	2.133,12	273.039,36
3.16	Poço de visita - PVI 04 AC/BC	und	23,00	2.554,38	58.750,74
3.17	Poço de visita - PVI 05 AC/BC	und	18,00	2.992,95	53.873,10
3.18	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 AC/BC	und	15,00	2.129,00	31.935,00
<b>4.</b>	<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>				<b>1.090.014,97</b>
4.1	Meio-fio de concreto - MFC 01 AC/BC	m	11.771,22	92,60	1.090.014,97
<b>5.</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				<b>565.941,84</b>
5.1	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos	m²	15.374,22	25,62	393.887,52
5.2	Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão)	m²	551,13	56,10	30.918,39
5.3	Pint. setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-2a.	m²	3.908,50	36,11	141.135,94
<b>6.</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>106.877,99</b>
6.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m²	162,80	418,31	68.100,87
6.2	Abrigo de ônibus em concreto pre-moldado	un	8,00	4.847,14	38.777,12
<b>7.</b>	<b>ESTRUTURAS</b>				<b>2.518.743,26</b>
<b>7.1</b>	<b>MURO 01</b>				<b>1.254.277,13</b>
7.1.1	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1a cat.	m³	4.790,94	8,94	42.831,00
7.1.2	Reaterro e compactação p/ bueiro	m³	3.755,96	31,69	119.026,37
7.1.3	Carga e transporte mat.1º cat. para bota - fora	m³	1.034,98	1,69	1.749,12
7.1.4	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	m³	490,35	670,92	328.985,62
7.1.5	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	34,75	540,22	18.772,65
7.1.6	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	1.535,70	56,04	86.060,63
7.1.7	Armação p/ concreto	Kg	74.588,00	8,71	649.661,48
7.1.8	Dreno tipo barbacã - DRB 01 - D = 75 mm	un	112,00	18,36	2.056,32
7.1.9	Colchão de areia e=20 cm	m²	170,28	30,15	5.133,94



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\$)				
				 <b>OBRA: DUPLICAÇÃO DA BR-222</b> <b>RODOVIA: BR-222</b> <b>TRECHO: ROTATÓRIA BR-155 / PONTE DOM ELISEU</b>				<b>NÚCLEO</b>	<b>FOLHA</b>
								5º N.R	01
				<b>EXTENSÃO</b>	<b>DATA</b>				
				4,24 Km	08/01/2020				
<b>7.2</b>	<b>MURO 02</b>				<b>1.264.466,13</b>				
7.2.1	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1a cat.	m³	2.804,23	8,94	25.069,82				
7.2.2	Reaterro e compactação p/ bueiro	m³	2.067,81	31,69	65.528,90				
7.2.3	Carga e transporte mat. 1ª cat. para bota - fora	m³	736,42	1,69	1.244,55				
7.2.4	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	364,54	670,92	244.577,18				
7.2.5	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	24,64	540,22	13.311,02				
7.2.6	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	1.225,05	56,04	68.651,80				
7.2.7	Armação p/ concreto	kg	96.516,00	8,71	840.654,36				
7.2.8	Dreno tipo barbacã - DRB 01 - D = 75 mm	un	67,00	18,36	1.230,12				
7.2.9	Colchão de areia e=20 cm	m²	139,25	30,15	4.198,39				
<b>8.</b>	<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>18.279.681,60</b>				
<b>8.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO (Pista e Acessos - Implantação e Restauração)</b>				<b>16.359.456,03</b>				
8.1.1	Regularização do subleito	m2	60.113,87	0,94	56.507,04				
8.1.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT = 25 Km)	m3	17.948,31	38,99	699.804,61				
8.1.3	Base de solo melhorado com 4% de cimento e mistura em usina com material de jazida (DMT = 25 Km)	m3	10.837,67	204,63	2.217.712,41				
8.1.4	Pintura de ligação	m2	238.686,02	2,08	496.466,92				
8.1.5	CBUQ - capa rolamento AC/BC - faixa B	t	8.840,93	596,80	5.276.267,02				
8.1.6	CBUQ - "binder" AC/BC - faixa C	t	14.068,67	541,11	7.612.698,02				
<b>8.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO (ciclovía)</b>				<b>842.563,73</b>				
8.2.1	Regularização do subleito	m2	12.990,53	0,94	12.211,10				
8.2.2	Base de brita graduada BC	m3	1.558,86	213,04	332.099,53				
8.2.3	Pintura de ligação	m2	12.140,68	2,08	25.252,61				
8.2.4	CBUQ - "binder" AC/BC - faixa C	t	874,13	541,11	473.000,48				
<b>8.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO (Passeio)</b>				<b>1.077.661,84</b>				
8.3.1	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m2	11.906,55	90,51	1.077.661,84				
<b>9.</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>				<b>167.376,48</b>				
9.1	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m3	2.708,36	12,69	34.369,09				
9.2	Remoção mecanizada da camada granular pavimento	m3	10.833,43	7,94	86.017,43				
9.3	Demolição de dispositivos de concreto simples	m3	277,62	169,26	46.989,96				
<b>10.</b>	<b>PROTEÇÃO AMBIENTAL</b>				<b>602.821,52</b>				
10.1	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	m2	134.457,76	2,09	281.016,72				
10.2	Revestimento vegetal dos taludes de aterro	m2	35.313,66	8,37	295.575,33				
10.3	Projeto de adequação ambiental do canteiro de obra	un	1,00	4.507,75	4.507,75				
10.4	Área de Tancagem	un	2,00	276,71	553,42				
10.5	Instalações sanitárias	und	4,00	2.271,91	9.087,64				
10.6	Tratamento de resíduos	und	2,00	2.271,91	4.543,82				
10.7	Projeto de licenciamento junto ao órgão ambiental (jazidas e usinas)	und	1,00	4.507,75	4.507,75				
10.8	Plano de monitoramento de corpos d'água	und	1,00	3.029,09	3.029,09				
<b>11.</b>	<b>PROJETO</b>				<b>1.297.235,80</b>				
11.1	Detalhamento de projeto (duplicação)	km	4,24	121.000,00	513.040,00				
11.2	Acompanhamento de campo (topografia e laboratório)	mes	12,00	65.349,65	784.195,80				
<b>TOTAL</b>					<b>37.750.464,83</b>				

\*PREÇOS SETRAN (BASEADOS NO SICRO/DNIT)