





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

	OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO RODOVIA: PERNA LESTE TRECHO: ENTRONCAMENTO ALÇA VIÁRIA KM 24,00 - ENTRONCAMENTO PA-140				NÚCLEO	FOLHA
					7º N.R	01
					EXTENSÃO	DATA
				45,00 km	04/12/2019	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.369.163,66	
1.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	67.517,29	67.517,29	
1.2	Instalação de Canteiro	und	1,00	1.057.147,91	1.057.147,91	
1.3	Placa da obra	M2	64,00	368,28	23.569,92	
1.4	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	449.440,00	0,49	220.225,60	
1.5	Roçada manual	ha	0,54	1.301,74	702,94	
2.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				11.308.656,14	
2.1	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m	m3	1.872,00	2,12	3.968,64	
2.2	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 a 200m c/e	m3	27.456,00	6,64	182.307,84	
2.3	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 200 a 400m c/e	m3	45.552,00	7,23	329.340,96	
2.4	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 400 a 600m c/e	m3	17.784,00	7,81	138.893,04	
2.5	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 600 a 800m c/e	m3	29.536,00	8,36	246.920,96	
2.6	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 800 a 1000m c/e	m3	36.192,00	8,87	321.023,04	
2.7	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1000 a 1200m c/e	m3	23.088,00	9,35	215.872,80	
2.8	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1200 a 1400m c/e	m3	43.056,00	9,83	423.240,48	
2.9	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1400 a 1600m c/e	m3	18.096,00	10,22	184.941,12	
2.10	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1600 a 1800m c/e	m3	39.312,00	10,39	408.451,68	
2.11	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1800 a 2000m c/e	m3	28.704,00	11,15	320.049,60	
2.12	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2000 a 3000m c/e	m3	110.968,00	12,53	1.390.429,04	
2.13	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 3000 a 5000m c/e	m3	134.784,00	16,68	2.248.197,12	
2.14	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m3	128.400,00	3,19	409.596,00	
2.15	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	299.600,00	3,69	1.105.524,00	
2.16	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km	m3	13.269,60	9,15	121.416,84	
2.17	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia	m3	13.269,60	245,56	3.258.482,98	
3.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				47.787.449,71	
3.1	Regularização do subleito	m2	548.288,00	0,96	526.356,48	
3.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura DMT=7,41km	m3	106.736,96	28,13	3.002.510,68	
3.3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura DMT=7,64km	m3	101.823,68	28,59	2.911.139,01	
3.4	Imprimação	m2	459.680,00	10,69	4.913.979,20	
3.5	Pintura de ligação	m2	460.240,00	2,68	1.233.443,20	
3.6	CBUQ - capa de rolamento AC/SC	t	48.621,50	723,96	35.200.021,14	
4.	SERVIÇOS DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE				3.968.085,42	
4.1	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.	m3	2.696,88	7,49	20.199,63	
4.2	Reaterro e compactação p/ bueiro	m3	1.511,51	32,05	48.443,90	
4.3	Corpo BSTC D=0,60 m AC/SC/PC	m	90,00	577,95	52.015,50	
4.4	Corpo BSTC D=0,80 m AC/SC/PC	m	78,00	849,86	66.289,08	
4.5	Corpo BSTC D=1,00 m AC/SC/PC	m	559,00	1.200,15	670.883,85	
4.6	Corpo BDTC D=1,00 m AC/SC/PC	m	64,00	2.497,14	159.816,96	
4.7	Corpo BTTC D=1,00 m AC/SC/PC	m	96,00	3.272,84	314.192,64	
4.8	Boca BSTC D=0,60 m normal AC/SC/PC	und	30,00	1.532,88	45.986,40	
4.9	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/SC/PC	und	12,00	2.568,14	30.817,68	
4.10	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/SC/PC	und	76,00	3.987,09	303.018,84	
4.11	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/SC/PC	und	8,00	5.586,11	44.688,88	
4.12	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/SC/PC	und	12,00	7.203,53	86.442,36	
4.13	Valeta prot.aterros c/revest. vegetal - VPA 01	m	2.500,00	107,65	269.125,00	
4.14	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC	m	7.180,00	61,07	438.482,60	
4.15	Dissipador de energia - DES 02 AC/PC	und	11,00	394,26	4.336,86	



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

	OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO RODOVIA: PERNA LESTE TRECHO: ENTRONCAMENTO ALÇA VIÁRIA KM 24,00 - ENTRONCAMENTO PA-140			NÚCLEO	FOLHA
				7º N.R	01
				EXTENSÃO	DATA
				45,00 km	04/12/2019
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
4.16	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC	m	12.840,00	45,42	583.192,80
4.17	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	und	158,00	67,24	10.623,92
4.18	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC	und	82,00	81,15	6.654,30
4.19	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/BC	m	1.011,00	115,78	117.053,58
4.20	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/PC	und	240,00	386,27	92.704,80
4.21	Dissipador de energia - DEB 04 AC/BC/PC	und	6,00	2.982,32	17.893,92
4.22	Dissipador de energia - DEB 05 AC/BC/PC	und	16,00	4.047,30	64.756,80
4.23	Dreno longit.prof. p/corte em solo - DPS 07 AC/BC	m	3.500,00	148,46	519.610,00
4.24	Boca de saída p/dreno longit. prof. - BSD 01 AC/BC	und	3,00	285,04	855,12
5.	OBRAS COMPLEMENTARES				1.189.923,54
5.1	Defensa semi-maleável simples (forn./ impl.)	m	512,00	258,87	132.541,44
5.2	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m2	3.600,00	93,26	335.736,00
5.3	Remanejamento de postes de rede de distribuição de energia elétrica	und	30,00	204,87	6.146,10
5.4	Cerca arame farp.c/mourão concr.seção quadr.AC/BC	m	22.500,00	31,80	715.500,00
6.	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				745.790,74
6.1	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos	m2	17.432,00	25,68	447.653,76
6.2	Pint. setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-2a.	m2	82,20	36,30	2.983,86
6.3	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional	und	11.411,00	21,92	250.129,12
6.4	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional	und	800,00	56,28	45.024,00
7.	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL				201.152,95
7.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	230,60	439,01	101.235,71
7.2	Pórtico metálico AC/SC	und	2,00	46.996,87	93.993,74
7.3	Forn. e implantação de balizador de concreto AC/BC	und	150,00	39,49	5.923,50
8.	MEIO AMBIENTE				2.034.147,00
8.1	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	m2	493.600,00	2,13	1.051.368,00
8.2	Revestimento vegetal dos taludes de aterro	m2	108.501,90	8,55	927.691,25
8.3	Projeto de adequação ambiental do canteiro de obra	un	1,00	4.507,75	4.507,75
8.4	Área de Tancaçgem	un	2,00	276,71	553,42
8.5	Instalações sanitárias	und	4,00	2.271,91	9.087,64
8.6	Tratamento de resíduos	und	2,00	2.271,91	4.543,82
8.7	Projeto de licenciamento junto ao órgão ambiental da Usina de asfalto	und	2,00	4.507,75	9.015,50
8.8	Aquisição de imagem de satélite (land sat)	Km2	9,00	675,00	6.075,00
8.9	Plano de monitoramento de corpos d'água	und	5,00	3.029,09	15.145,45
8.10	Campanha de Monitoramento	und	5,00	807,76	4.038,80
8.11	Prospecção arqueológica	und	1,00	2.120,37	2.120,37
9.	PROJETO				3.098.026,08
9.1	Detalhamento de projeto	km	45,00	39.600,00	1.782.000,00
9.2	Acompanhamento de campo (topografia e laboratório)	mes	24,00	54.834,42	1.316.026,08
VALOR TOTAL COM BDI					71.702.395,24

PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 (VINTE E QUATRO) MESES