




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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	NÚCLEO	FOLHA
						5º N.R	01
						EXTENSÃO	DATA
						26,60 KM	24/09/2020
<b>OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO</b>							
<b>RODOVIA: PA-160 (VICINAL - VS-53)</b>							
<b>TRECHO: CANAÃ DOS CARAJÁS (KM17) - ENTRONCAMENTO BR-155 (POSTO 70)</b>							
							
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>986.460,37</b>		
1.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	114.331,07	114.331,07		
1.2	Instalação de canteiro	und	1,00	717.510,30	717.510,30		
1.3	Placa da obra em chapa galvanizada	m <sup>2</sup>	64,00	368,21	23.565,44		
1.4	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m <sup>2</sup>	265.620,00	0,49	130.153,80		
1.5	Roçada manual	ha	0,59	1.525,02	899,76		
<b>2.</b>	<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>				<b>4.642.222,32</b>		
2.1	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m	m <sup>3</sup>	452,40	2,12	959,09		
2.2	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 50 a 200m c/carreg	m <sup>3</sup>	17.823,00	6,64	118.344,72		
2.3	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/carreg	m <sup>3</sup>	27.752,40	7,22	200.372,33		
2.4	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 400 a 600m c/carreg	m <sup>3</sup>	22.042,80	7,80	171.933,84		
2.5	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 600 a 800m c/carreg	m <sup>3</sup>	33.393,95	8,36	279.173,42		
2.6	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 800 a 1000m c/carreg	m <sup>3</sup>	17.487,60	8,85	154.765,26		
2.7	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1000 a 1200m c/carreg	m <sup>3</sup>	20.079,15	9,35	187.740,05		
2.8	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1200 a 1400m c/carreg	m <sup>3</sup>	31.956,60	9,83	314.133,38		
2.9	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1400 a 1600m c/carreg	m <sup>3</sup>	14.679,60	10,21	149.878,72		
2.10	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1600 a 1800m c/carreg	m <sup>3</sup>	33.657,00	10,39	349.696,23		
2.11	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1800 a 2000m c/carreg	m <sup>3</sup>	9.703,20	11,15	108.190,68		
2.12	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 2000 a 3000m c/carreg	m <sup>3</sup>	25.329,72	12,52	317.128,09		
2.13	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000m c/carreg	m <sup>3</sup>	26.317,20	16,67	438.707,72		
2.14	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m <sup>3</sup>	64.771,07	3,19	206.619,71		
2.15	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m <sup>3</sup>	151.132,49	3,68	556.167,56		
2.16	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT até 2,0 Km	m <sup>3</sup>	7.728,00	9,15	70.711,20		
2.17	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia	m <sup>3</sup>	7.728,00	131,69	1.017.700,32		
<b>3.</b>	<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>23.370.967,53</b>		
3.1	Regularização do subleito	m <sup>2</sup>	323.336,00	0,96	310.402,56		
3.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura - DMT = 7,94 km	m <sup>3</sup>	63.039,88	31,62	1.993.321,01		
3.3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura - DMT = 7,94 km	m <sup>3</sup>	59.785,24	31,62	1.890.409,29		
3.4	Imprimação	m <sup>2</sup>	269.540,00	11,06	2.981.112,40		
3.5	Pintura de ligação	m <sup>2</sup>	269.820,00	1,95	526.149,00		
3.6	CBUQ - capa de rolamento AC/BC	t	28.553,47	548,78	15.669.573,27		
<b>4.</b>	<b>SERVIÇOS DE OBRAS DE ARTE CORRENTE (OAC)</b>				<b>3.395.295,24</b>		
4.1	Escavação mecânica de vala em mat. 1a cat.	m <sup>3</sup>	4.649,00	7,48	34.774,52		
4.2	Reaterro e compactação	m <sup>3</sup>	3.544,53	31,84	112.857,84		
4.3	Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC	m	48,00	502,29	24.109,92		
4.4	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC	m	106,00	714,61	75.748,66		
4.5	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	387,00	1.000,22	387.085,14		
4.6	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	128,00	2.050,17	262.421,76		
4.7	Corpo BTTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	64,00	2.840,03	181.761,92		
4.8	Corpo BTTC D=1,20 m AC/BC/PC	m	16,00	3.828,02	61.248,32		
4.10	Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC	und	12,00	1.320,23	15.842,76		
4.11	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC	und	16,00	2.176,29	34.820,64		
4.12	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC	und	54,00	3.335,25	180.103,50		
4.13	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/BC/PC	und	16,00	4.651,70	74.427,20		
4.14	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/BC/PC	und	8,00	5.985,32	47.882,56		
4.15	Boca BTTC D=1,20 m normal AC/BC/PC	und	2,00	8.621,56	17.243,12		
4.17	Sarjeta triangular de concreto - STC 02	m	9.520,00	51,96	494.659,20		
4.18	Valeta prot.cortes c/revest. vegetal - VPC 01	m	230,00	103,27	23.752,10		
4.19	Valeta prot.aterros c/revest. vegetal - VPA 01	m	330,00	106,56	35.164,80		



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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	NÚCLEO	FOLHA
						5º N.R	01
						EXTENSÃO	DATA
						26,60 KM	24/09/2020
4.20	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC	m	11.724,00	45,08	528.517,92		
4.21	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	und	156,00	64,23	10.019,88		
4.22	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC	und	84,00	77,36	6.498,24		
4.23	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/BC	m	977,00	115,32	112.667,64		
4.24	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/PC	und	240,00	376,86	90.446,40		
4.25	Dissipador de energia - DES 02 AC/PC	und	25,00	392,94	9.823,50		
4.26	Dissipador de energia - DES 04 AC/PC	und	2,00	572,25	1.144,50		
4.27	Dreno longit.prof. p/corte em solo - DPS 07 AC/BC	m	3.860,00	147,17	568.076,20		
4.28	Boca de saída p/dreno longit. prof. - BSD 01 AC/BC	und	15,00	279,80	4.197,00		
<b>5.</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				<b>126.320,00</b>		
5.1	Defensa maleável simples (forn./ impl.)	m	320,00	394,75	126.320,00		
<b>6.</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				<b>646.243,35</b>		
6.1	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos	m2	14.040,00	25,66	360.266,40		
6.2	Pint. setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-2a.	m2	71,49	36,24	2.590,80		
6.3	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional	und	9.975,00	21,91	218.552,25		
6.4	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional	und	320,00	56,24	17.996,80		
6.5	Pórtico metálico AC/BC	und	1,00	46.837,10	46.837,10		
<b>7.</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>24.137,73</b>		
7.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	55,07	438,31	24.137,73		
<b>8.</b>	<b>MEIO AMBIENTE</b>				<b>721.255,13</b>		
8.1	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	m2	270.400,00	2,12	573.248,00		
8.2	Revestimento vegetal área de jazidas	m2	47.200,00	2,42	114.224,00		
8.3	Projeto de adequação ambiental do canteiro de obra	un	1,00	4.507,75	4.507,75		
8.4	Área de Tancagem	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 (jazidas e usinas)	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		
<b>9.</b>	<b>PROJETO</b>				<b>975.156,00</b>		
9.1	Detalhamento de projeto	km	26,60	36.660,00	975.156,00		
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>					<b>34.888.057,67</b>		

\*PREÇOS SETRAN (BASEADOS NO SICRO/DNIT)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES