




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

	OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO RODOVIA: PA-254 TRECHO: ENTRONC. PA-439 - VILA CIPOAL				NÚCLEO	FOLHA
					10º N.R	01
					EXTENSÃO	DATA
				48,00 KM	18/06/2020	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.376.855,66</b>	
1.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	81.321,85	81.321,85	
1.2	Instalação de Canteiro	und	1,00	1.067.870,47	1.067.870,47	
1.3	Placa da obra em chapa galvanizada	m2	64,00	368,21	23.565,44	
1.4	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m2	479.920,00	0,42	201.566,40	
1.5	Roçada lateral manual	ha	1,66	1.525,00	2.531,50	
<b>2.</b>	<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>				<b>7.392.923,52</b>	
2.1	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m	m3	2.557,24	2,13	5.446,92	
2.2	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 a 200m c/e	m3	11.269,31	6,73	75.842,46	
2.3	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 200 a 400m c/e	m3	15.562,17	7,31	113.759,46	
2.4	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 400 a 600m c/e	m3	36.691,10	7,90	289.859,69	
2.5	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 600 a 800m c/e	m3	39.950,94	8,46	337.984,95	
2.6	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 800 a 1000m c/e	m3	13.491,29	8,96	120.881,96	
2.7	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1000 a 1200m c/e	m3	38.021,94	9,46	359.687,55	
2.8	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1200 a 1400m c/e	m3	30.419,72	9,95	302.676,21	
2.9	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1400 a 1600m c/e	m3	21.910,01	10,34	226.549,50	
2.10	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1600 a 1800m c/e	m3	10.895,11	10,50	114.398,66	
2.11	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1800 a 2000m c/e	m3	2.542,78	11,28	28.682,56	
2.12	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2000 a 3000m c/e	m3	56.351,66	12,68	714.539,05	
2.13	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000m c/carreg	m3	148.296,12	18,49	2.741.995,26	
2.14	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m3	93.802,93	3,26	305.797,55	
2.15	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	218.873,51	3,78	827.341,87	
2.16	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km	m3	5.212,80	9,30	48.479,04	
2.17	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia	m3	5.212,80	149,44	779.000,83	
<b>3.</b>	<b>SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>49.294.486,44</b>	
3.1	Regularização do subleito	m2	575.952,00	0,99	570.192,48	
3.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT= 13,72km)	m3	112.310,64	40,92	4.595.751,39	
3.3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=16,79km)	m3	107.031,12	46,93	5.022.970,46	
3.4	Imprimação	m2	482.360,00	11,15	5.378.314,00	
3.5	Pintura de ligação	m2	482.808,00	2,82	1.361.518,56	
3.6	CBUQ - capa de rolamento AC/SC	t	50.910,34	635,74	32.365.739,55	
<b>4.</b>	<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>				<b>3.548.376,72</b>	
4.1	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.	m3	1.316,73	7,71	10.151,99	
4.2	Reaterro e compactação	m3	822,92	31,84	26.201,77	
4.3	Corpo BSTC D=0,80 m AC/SC/PC	m	161,00	749,31	120.638,91	
4.4	Corpo BSTC D=1,00 m AC/SC/PC	m	171,00	1.051,57	179.818,47	
4.5	Corpo BDTC D=1,00 m AC/SC/PC	m	89,00	2.162,38	192.451,82	
4.6	Corpo BTTC D=1,00 m AC/SC/PC	m	16,00	2.982,04	47.712,64	
4.7	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/SC/PC	und	24,00	2.252,98	54.071,52	
4.8	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/SC/PC	und	24,00	3.463,07	83.113,68	
4.9	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/SC/PC	und	12,00	4.834,96	58.019,52	
4.10	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/SC/PC	und	2,00	6.224,31	12.448,62	
4.11	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/SC	m	14.140,00	60,88	860.843,20	



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

	OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO RODOVIA: PA-254 TRECHO: ENTRONC. PA-439 - VILA CIPOAL				NÚCLEO	FOLHA
					10º N.R	01
					EXTENSÃO	DATA
				48,00 KM	18/06/2020	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
4.12	Dissipador de energia - DES 02 AC/PC	und	25,00	392,50	9.812,50	
4.13	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC	m	13.840,00	48,30	668.472,00	
4.14	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	und	160,00	67,04	10.726,40	
4.15	Entrada d'água - EDA 02 AC/SC	und	98,00	80,95	7.933,10	
4.16	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/SC	m	774,00	118,82	91.966,68	
4.17	Dissipador de energia - DEB 01 AC/SC/PC	und	258,00	384,54	99.211,32	
4.18	Dreno longit.prof. p/corte em solo - DPS 07 AC/SC	m	6.020,00	168,05	1.011.661,00	
4.19	Boca de saída p/dreno longit. prof. - BSD 01 AC/SC	und	11,00	283,78	3.121,58	
<b>5.</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				<b>132.602,88</b>	
5.1	Defensa semi-maleável simples (forn./ impl.)	m	512,00	258,99	132.602,88	
<b>6.</b>	<b>PROTEÇÃO AMBIENTAL</b>				<b>1.140.732,95</b>	
6.1	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	m2	349.200,00	2,13	743.796,00	
6.2	Revestimento vegetal dos taludes de aterro	m2	141.260,00	2,42	341.849,20	
6.3	Projeto de adequação ambiental do canteiro de obra	un	1,00	4.507,75	4.507,75	
6.4	Área de Tancagem	un	2,00	276,71	553,42	
6.5	Instalações sanitárias	und	4,00	2.271,91	9.087,64	
6.6	Tratamento de resíduos	und	2,00	2.271,91	4.543,82	
6.7	Projeto de licenciamento junto ao órgão ambiental da Usina de asfalto	und	2,00	4.507,75	9.015,50	
6.8	Aquisição de imagem de satellite (land sat)	Km2	9,00	675,00	6.075,00	
6.9	Plano de monitoramento de corpos d'água	und	5,00	3.029,09	15.145,45	
6.10	Campanha de Monitoramento	und	5,00	807,76	4.038,80	
6.11	Prospecção arqueológica	und	1,00	2.120,37	2.120,37	
<b>7.</b>	<b>SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO</b>				<b>878.097,49</b>	
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				<b>691.600,99</b>	
7.1.1	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos	m2	17.250,00	25,66	442.635,00	
7.1.2	Pint. setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-2a.	m2	71,93	36,24	2.606,74	
7.1.3	Forn. e colocação de tacha reflet. monodirecional	und	140,00	18,10	2.534,00	
7.1.4	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional	und	9.075,00	21,91	198.833,25	
7.1.5	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional	und	800,00	56,24	44.992,00	
<b>7.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>186.496,50</b>	
7.2.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	211,22	438,31	92.579,84	
7.2.2	Pórtico metálico AC/SC	und	2,00	46.958,33	93.916,66	
<b>8.</b>	<b>PROJETO</b>				<b>3.306.155,76</b>	
8.1	Detalhamento de projeto	km	48,00	36.660,00	1.759.680,00	
8.2	Acompanhamento de campo (topografia e laboratório)	mes	24,00	64.436,49	1.546.475,76	
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>				<b>67.070.231,42</b>		

\*PREÇOS SETRAN (BASEADOS NO SICRO/DNIT)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 (VINTE E QUATRO) MESES