



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-423 TRECHO: MONTE ALEGRE - ENTR. PA-254				NÚCLEO	FOLHA
					10º N.R	01
					EXTENSÃO	DATA
				40,00 KM	29/05/2020	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.320.568,90</b>	
1.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	59.232,24	59.232,24	
1.2	Instalação de Canteiro	und	1,00	1.067.870,47	1.067.870,47	
1.3	Placa da obra	m2	64,00	368,21	23.565,44	
1.4	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m2	400.350,00	0,42	168.147,00	
1.5	Roçada lateral manual	ha	1,15	1.525,00	1.753,75	
<b>2.</b>	<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>				<b>5.419.774,43</b>	
2.1	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 a 200m c/e	m3	3.636,45	6,73	24.473,31	
2.2	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 200 a 400m c/e	m3	65.919,12	7,31	481.868,77	
2.3	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 400 a 600m c/e	m3	7.380,88	7,90	58.308,95	
2.4	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 600 a 800m c/e	m3	39.585,80	8,46	334.895,87	
2.5	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 800 a 1000m c/e	m3	9.444,30	8,96	84.620,93	
2.6	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1000 a 1200m c/e	m3	14.597,38	9,46	138.091,21	
2.7	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1200 a 1400m c/e	m3	7.525,47	9,95	74.878,43	
2.8	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1400 a 1600m c/e	m3	23.499,08	10,34	242.980,49	
2.9	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1600 a 1800m c/e	m3	10.964,75	10,50	115.129,88	
2.10	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1800 a 2000m c/e	m3	21.267,18	11,28	239.893,79	
2.11	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2000 a 3000m c/e	m3	70.397,64	12,68	892.642,08	
2.12	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000m c/carreg	m3	43.253,98	18,49	799.766,09	
2.13	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m3	73.262,77	3,26	238.836,63	
2.14	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	170.946,47	3,78	646.177,66	
2.15	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km	m3	7.171,20	9,30	66.692,16	
2.16	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia	m3	7.171,20	136,73	980.518,18	
<b>3.</b>	<b>SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>38.644.644,69</b>	
3.1	Regularização do subleito	m2	484.900,00	0,99	480.051,00	
3.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT= 10,82km)	m3	94.465,90	35,23	3.328.033,66	
3.3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=10,83km)	m3	67.426,28	35,24	2.376.102,11	
3.4	Imprimação	m2	405.470,00	11,15	4.520.990,50	
3.5	Pintura de ligação	m2	405.785,00	2,82	1.144.313,70	
3.6	CBUQ - capa de rolamento AC/SC	t	42.871,56	625,01	26.795.153,72	
<b>4.</b>	<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>				<b>3.393.553,86</b>	
4.1	Escavação mecânica de vala em mat. 1a cat.	m3	2.734,66	7,71	21.084,23	
4.2	Reaterro e compactação	m3	1.846,78	31,84	58.801,48	
4.3	Corpo BSTC D=0,60 m AC/SC/PC	m	204,00	517,31	105.531,24	
4.4	Corpo BSTC D=0,80 m AC/SC/PC	m	302,00	739,02	223.184,04	
4.5	Corpo BSTC D=1,00 m AC/SC/PC	m	354,00	1.036,30	366.850,20	
4.6	Corpo BDTC D=1,00 m AC/SC/PC	m	75,00	2.128,72	159.654,00	
4.7	Corpo BTTC D=1,00 m AC/SC/PC	m	63,00	2.944,47	185.501,61	
4.8	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/SC/PC	und	18,00	2.227,65	40.097,70	
4.9	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/SC/PC	und	31,00	3.420,86	106.046,66	
4.10	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/SC/PC	und	10,00	4.774,37	47.743,70	
4.11	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/SC/PC	und	8,00	6.145,22	49.161,76	



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-423 TRECHO: MONTE ALEGRE - ENTR. PA-254				NÚCLEO	FOLHA
					10º N.R	01
					EXTENSÃO	DATA
				40,00 KM	29/05/2020	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
4.12	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/SC	m	9.240,00	60,88	562.531,20	
4.13	Dissipador de energia - DES 02 AC/PC	und	20,00	392,50	7.850,00	
4.14	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC	m	6.240,00	48,30	301.392,00	
4.15	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	und	82,00	67,04	5.497,28	
4.16	Entrada d'água - EDA 02 AC/SC	und	42,00	80,95	3.399,90	
4.17	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/SC	m	756,00	118,82	89.827,92	
4.18	Dissipador de energia - DEB 01 AC/SC/PC	und	124,00	384,54	47.682,96	
4.19	Dreno longit.prof. p/corte em solo - DPS 07 AC/SC	m	5.820,00	168,05	978.051,00	
4.20	Boca de saída p/dreno longit. prof. - BSD 01 AC/SC	und	11,00	283,78	3.121,58	
4.21	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 AC/SC	und	2,00	1.503,97	3.007,94	
4.22	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 AC/SC	und	3,00	2.107,05	6.321,15	
4.23	Caixa de ligação e passagem - CLP 04 AC/SC	und	3,00	2.685,19	8.055,57	
4.24	Boca de lobo simples grelha concr. BLS 02 AC/SC	und	14,00	939,91	13.158,74	
<b>5.</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				<b>1.108.904,66</b>	
5.1	Defensa semi-maleável simples (forn./ impl.)	m	384,00	258,99	99.452,16	
5.2	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m2	3.600,00	81,33	292.788,00	
5.3	Remanejamento de postes de rede de distribuição de energia elétrica	und	10,00	183,95	1.839,50	
5.4	Cerca arame farp.c/mourão concr.seção quadr.AC/SC	m	22.500,00	31,77	714.825,00	
<b>6.</b>	<b>PROTEÇÃO AMBIENTAL</b>				<b>711.584,55</b>	
6.1	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	m2	143.200,00	2,13	305.016,00	
6.2	Revestimento vegetal dos taludes de aterro	m2	145.240,00	2,42	351.480,80	
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 satélite (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>744.784,25</b>	
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				<b>607.971,59</b>	
7.1.1	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos	m2	15.710,00	25,66	403.118,60	
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	7.575,00	21,91	165.968,25	
7.1.5	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional	und	600,00	56,24	33.744,00	
<b>7.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>136.812,66</b>	
7.2.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	191,46	438,31	83.918,83	
7.2.2	Pórtico metálico AC/SC	und	1,00	46.958,33	46.958,33	
7.2.3	Forn. e implantação de balizador de concreto AC/SC	und	150,00	39,57	5.935,50	



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

	OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO			NÚCLEO	FOLHA
	RODOVIA: PA-423			10º N.R	01
	TRECHO: MONTE ALEGRE - ENTR. PA-254			EXTENSÃO	DATA
				40,00 KM	29/05/2020
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
8.	PROJETO				3.012.875,76
8.1	Detalhamento de projeto	km	40,00	36.660,00	1.466.400,00
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>54.356.691,10</b>

\*PREÇOS SETRAN (BASEADOS NO SICRO/DNIT)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 (VINTE E QUATRO) MESES