



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

	OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO RODOVIA: PA-477 TRECHO: ENTRONCAMENTO BR-153 - PIÇARRA SUB-TRECHO: ENTR. VICINAL ARMAZÉM CASTRO - PIÇARRA				NÚCLEO	FOLHA
					5º N.R	01
					EXTENSÃO (Km)	DATA
					13,30 km	20/07/2020
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				714.015,17	
1.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	94.389,85	94.389,85	
1.2	Instalação de Canteiro	und	1,00	536.661,58	536.661,58	
1.3	Placa da obra	M2	76,00	364,99	27.739,24	
1.4	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m2	128.800,00	0,42	54.096,00	
1.5	Roçada manual	ha	0,74	1.525,00	1.128,50	
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				3.387.671,36	
2.1	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m	m3	14,46	2,12	30,66	
2.2	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 50 a 200m c/carreg	m3	13.527,63	8,35	112.955,71	
2.3	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/carreg	m3	2.178,19	9,09	19.799,75	
2.4	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 400 a 600m c/carreg	m3	12.237,70	9,46	115.768,64	
2.5	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 600 a 800m c/carreg	m3	1.523,16	9,92	15.109,75	
2.6	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 800 a 1000m c/carreg	m3	14.168,55	10,62	150.470,00	
2.7	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1000 a 1200m c/carreg	m3	5.711,82	11,02	62.944,26	
2.8	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1200 a 1400m c/carreg	m3	7.356,73	11,39	83.793,15	
2.9	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1400 a 1600m c/carreg	m3	1.214,40	11,95	14.512,08	
2.10	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1600 a 1800m c/carreg	m3	9.293,97	12,13	112.735,86	
2.11	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1800 a 2000m c/carreg	m3	15.570,15	12,86	200.232,13	
2.12	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 2000 a 3000m c/carreg	m3	7.561,46	14,31	108.204,49	
2.13	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000m c/carreg	m3	42.457,61	18,29	776.549,69	
2.14	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m3	29.835,65	3,19	95.175,72	
2.15	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	69.616,53	3,68	256.188,83	
2.16	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km	m3	6.489,60	9,15	59.379,84	
2.17	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia	m3	6.489,60	185,50	1.203.820,80	
3.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				12.806.905,22	
3.1	Regularização do subleito	m2	156.571,72	0,96	150.308,85	
3.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=2,33km)	m3	30.511,03	17,28	527.230,60	
3.3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=7,19km)	m3	24.501,22	24,60	602.730,01	
3.4	Imprimação	m2	147.776,20	11,06	1.634.404,77	
3.5	Pintura de ligação	m2	148.112,20	1,95	288.818,79	
3.6	CBUQ - capa de rolamento AC/BC	t	16.023,58	599,33	9.603.412,20	
4.	SERVIÇOS DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE				2.421.424,22	
4.1	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.	m3	4.016,64	7,48	30.044,47	
4.2	Reaterro e compactação p/ bueiro	m3	2.721,78	31,84	86.661,48	
4.3	Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC	m	40,00	520,47	20.818,80	
4.4	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC	m	13,00	744,08	9.673,04	
4.5	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	120,00	1.043,76	125.251,20	
4.6	Corpo BSTC D=1,20 m AC/BC/PC	m	79,00	1.385,19	109.430,01	
4.7	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	30,00	2.152,68	64.580,40	
4.8	Corpo BDTC D=1,20 m AC/BC/PC	m	64,00	2.695,34	172.501,76	
4.9	Corpo BTTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	16,00	2.938,39	47.014,24	
4.10	Corpo BTCC 1,50 x 1,50 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC	m	32,00	4.599,86	147.195,52	
4.11	Corpo BDCC 2,00 x 2,00 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC	m	17,00	4.673,88	79.455,96	
4.12	Boca BSTC D=0,60 m normal AC/SC/PC	und	10,00	1.387,97	13.879,70	
4.13	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/SC/PC	und	2,00	2.301,39	4.602,78	
4.14	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/SC/PC	und	16,00	3.551,44	56.823,04	
4.15	Boca BSTC D=1,20 m normal AC/BC/PC	und	10,00	5.107,44	51.074,40	
4.16	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/SC/PC	und	4,00	4.951,06	19.804,24	
4.17	Boca BDTC D=1,20 m normal AC/BC/PC	und	8,00	7.158,14	57.265,12	
4.18	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/SC/PC	und	2,00	6.375,97	12.751,94	
4.19	Boca BTCC 1,50 x 1,50 m normal AC/BC	und	4,00	18.234,14	72.936,56	
4.20	Boca BDCC 2,00 x 2,00 m normal AC/BC	und	2,00	22.763,22	45.526,44	
4.21	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC	m	4.030,00	59,59	240.147,70	
4.22	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC	m	12.152,60	46,40	563.880,64	
4.23	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	und	128,00	65,48	8.381,44	
4.24	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC	und	56,00	78,96	4.421,76	
4.25	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/BC	m	572,00	116,87	66.849,64	



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

	OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO RODOVIA: PA-477 TRECHO: ENTRONCAMENTO BR-153 - PIÇARRA SUB-TRECHO: ENTR. VICINAL ARMAZÉM CASTRO - PIÇARRA				NÚCLEO	FOLHA
					5º N.R	01
					EXTENSÃO (Km)	DATA
					13,30 km	20/07/2020
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
4.26	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/PC	und	184,00	382,29	70.341,36	
4.27	Dissipador de energia - DES 02 AC/PC	und	18,00	399,35	7.188,30	
4.28	Dreno longit.prof. p/corte em solo - DPS 07 AC/BC	m	1.490,00	155,19	231.233,10	
4.29	Boca de saída p/dreno longit. prof. - BSD 01 AC/BC	und	6,00	281,53	1.689,18	
5.	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO				299.533,56	
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				213.327,68	
5.1.1	Pintura faixa-tinta b.acrídica emuls. água -2 anos	m2	5.480,00	25,66	140.616,80	
5.1.2	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional	und	848,00	21,91	18.579,68	
5.1.3	Forn. e colocação de tacha reflet. monodirecional	und	1.696,00	18,10	30.697,60	
5.1.4	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional	und	300,00	56,24	16.872,00	
5.1.5	Forn. e colocação de tachão reflet. monodirecional	und	120,00	54,68	6.561,60	
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				86.205,88	
5.2.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	87,00	438,31	38.132,97	
5.2.2	Pórtico metálico AC/BC	und	1,00	46.890,01	46.890,01	
5.2.3	Forn. e implantação de balizador de concreto AC/BC	und	30,00	39,43	1.182,90	
6.	OBRAS COMPLEMENTARES				1.079.284,30	
6.1	Cerca arame farp.c/mourão concr.seção quadr.AC/BC	m	23.560,00	31,60	744.496,00	
6.2	Defensa semi-maleável simples (forn./ impl.)	m	408,00	258,80	105.590,40	
6.3	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m2	2.600,00	87,32	227.032,00	
6.4	Remanejamento de postes de rede de distribuição de energia elétrica	und	10,00	216,59	2.165,90	
7.	PROTEÇÃO AMBIENTAL				1.195.765,07	
7.1	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	m2	201.600,00	2,12	427.392,00	
7.2	Revestimento vegetal dos taludes de aterro	m2	84.340,00	8,49	716.046,60	
7.3	Projeto de adequação ambiental do canteiro de obra	un	1,00	4.507,75	4.507,75	
7.4	Área de Tancaçagem	un	2,00	276,71	553,42	
7.5	Instalações sanitárias	und	2,00	2.271,91	4.543,82	
7.6	Tratamento de resíduos	und	2,00	2.271,91	4.543,82	
7.7	Projeto de licenciamento junto ao órgão ambiental (jazidas e usinas)	und	3,00	4.507,75	13.523,25	
7.8	Aquisição de imagem de satélite (land sat)	Km2	13,00	675,00	8.775,00	
7.9	Acompanhamento por Consultoria especializada	un	1,00	3.056,25	3.056,25	
7.10	Plano de monitoramento de corpos d'água	und	3,00	3.029,09	9.087,27	
7.11	Campanha de Monitoramento	und	2,00	807,76	1.615,52	
7.12	Prospecção arqueológica	und	1,00	2.120,37	2.120,37	
8.	PROJETO				1.194.003,04	
8.1	Acompanhamento de campo (topografia e laboratório)	mes	12,00	54.834,42	658.013,04	
8.2	Detalhamento de projeto	km	13,30	40.300,00	535.990,00	
VALOR TOTAL COM BDI					23.098.601,94	

(Vinte e três milhões, noventa e oito mil, seiscentos e um reais e noventa e quatro centavos)

*PREÇOS SETRAN (BASEADOS NO SICRO/DNIT)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES