




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-439 TRECHO: ORIXIMINÁ - ENTR. PA-254				NÚCLEO	FOLHA
					10º N.R	01
					EXTENSÃO	DATA
				17,00 KM	28/05/2020	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				893.536,48	
1.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	108.548,57	108.548,57	
1.2	Instalação de Canteiro	und	1,00	688.248,37	688.248,37	
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	170.230,00	0,42	71.496,60	
1.5	Roçada lateral manual	ha	1,10	1.525,00	1.677,50	
2.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				2.220.552,00	
2.1	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m	m3	2.807,54	2,13	5.980,06	
2.2	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 a 200m c/e	m3	5.410,64	6,73	36.413,61	
2.3	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 200 a 400m c/e	m3	17.737,95	7,31	129.664,41	
2.4	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 400 a 600m c/e	m3	12.137,48	7,90	95.886,09	
2.5	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 600 a 800m c/e	m3	436,56	8,46	3.693,30	
2.6	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 800 a 1000m c/e	m3	13.317,15	8,96	119.321,66	
2.7	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1000 a 1200m c/e	m3	3.889,68	9,46	36.796,37	
2.8	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1200 a 1400m c/e	m3	4.038,34	9,95	40.181,48	
2.9	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1400 a 1600m c/e	m3	6.823,02	10,34	70.550,03	
2.10	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1600 a 1800m c/e	m3	15.651,07	10,50	164.336,24	
2.11	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1800 a 2000m c/e	m3	13.267,54	11,28	149.657,85	
2.12	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2000 a 3000m c/e	m3	32.232,54	12,68	408.708,61	
2.13	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000m c/carreg	m3	6.984,46	18,49	129.142,67	
2.14	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m3	31.092,45	3,26	101.361,39	
2.15	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	72.549,06	3,78	274.235,45	
2.16	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km	m3	3.667,20	9,30	34.104,96	
2.17	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia	m3	3.667,20	114,67	420.517,82	
3.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				15.929.302,67	
3.1	Regularização do subleito	m2	204.276,00	0,99	202.233,24	
3.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT= 11,29km)	m3	39.833,82	36,14	1.439.594,25	
3.3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=11,29km)	m3	28.451,30	36,14	1.028.229,98	
3.4	Imprimação	m2	170.950,00	11,15	1.906.092,50	
3.5	Pintura de ligação	m2	171.300,00	2,82	483.066,00	
3.6	CBUQ - capa de rolamento AC/SC	t	18.070,13	601,55	10.870.086,70	
4.	SERVIÇOS DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE				1.235.017,16	
4.1	Escavação mecânica de vala em mat. 1ª cat.	m3	447,22	7,71	3.448,07	
4.2	Reaterro e compactação	m3	263,03	31,84	8.374,88	
4.3	Corpo BSTC D=0,80 m AC/SC/PC	m	105,00	717,28	75.314,40	
4.4	Corpo BSTC D=1,00 m AC/SC/PC	m	29,00	1.003,98	29.115,42	
4.5	Corpo BDTC D=1,00 m AC/SC/PC	m	14,00	2.058,67	28.821,38	
4.6	Corpo BTTC D=1,00 m AC/SC/PC	m	15,00	2.861,07	42.916,05	
4.7	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/SC/PC	und	16,00	2.183,70	34.939,20	
4.8	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/SC/PC	und	4,00	3.347,59	13.390,36	
4.9	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/SC/PC	und	2,00	4.669,15	9.338,30	
4.10	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/SC/PC	und	2,00	6.007,86	12.015,72	
4.11	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/SC	m	5.720,00	60,88	348.233,60	



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-439 TRECHO: ORIXIMINÁ - ENTR. PA-254				NÚCLEO	FOLHA
					10º N.R	01
					EXTENSÃO	DATA
				17,00 KM	28/05/2020	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
4.12	Dissipador de energia - DES 02 AC/PC	und	8,00	392,50	3.140,00	
4.13	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC	m	6.328,00	48,30	305.642,40	
4.14	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	und	76,00	67,04	5.095,04	
4.15	Entrada d'água - EDA 02 AC/SC	und	40,00	80,95	3.238,00	
4.16	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/SC	m	348,00	118,82	41.349,36	
4.17	Dissipador de energia - DEB 01 AC/SC/PC	und	116,00	384,54	44.606,64	
4.18	Dreno longit.prof. p/corte em solo - DPS 07 AC/SC	m	1.340,00	168,05	225.187,00	
4.19	Boca de saída p/dreno longit. prof. - BSD 01 AC/SC	und	3,00	283,78	851,34	
5.	OBRAS COMPLEMENTARES				132.602,88	
5.1	Defensa semi-maleável simples (forn./ impl.)	m	512,00	258,99	132.602,88	
6.	PROTEÇÃO AMBIENTAL				353.146,95	
6.1	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	m2	78.400,00	2,13	166.992,00	
6.2	Revestimento vegetal dos taludes de aterro	m2	54.160,00	2,42	131.067,20	
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 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	
7.	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO				354.775,08	
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				260.089,17	
7.1.1	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos	m2	5.461,00	25,66	140.129,26	
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	3.187,00	21,91	69.827,17	
7.1.5	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional	und	800,00	56,24	44.992,00	
7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				94.685,91	
7.2.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	108,89	438,31	47.727,58	
7.2.2	Pórtico metálico AC/SC	und	1,00	46.958,33	46.958,33	
8.	PROJETO				1.396.457,88	
8.1	Detalhamento de projeto	km	17,00	36.660,00	623.220,00	
8.2	Acompanhamento de campo (topografia e laboratório)	mes	12,00	64.436,49	773.237,88	
VALOR TOTAL COM BDI					22.515.391,10	

*PREÇOS SETRAN (BASEADOS NO SICRO/DNIT)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 24 (VINTE E QUATRO) MESES