




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-427 TRECHO: ALENQUER - ENTR. PA-254				NÚCLEO	FOLHA
					10º N.R	01
					EXTENSÃO	DATA
				18,40 KM	28/05/2020	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				817.298,51	
1.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	27.382,10	27.382,10	
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	183.780,00	0,42	77.187,60	
1.5	Roçada manual	ha	0,60	1.525,00	915,00	
2.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				2.374.007,91	
2.1	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m	m3	92,33	2,13	196,66	
2.2	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 a 200m c/e	m3	14.335,40	6,73	96.477,24	
2.3	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 200 a 400m c/e	m3	480,78	7,31	3.514,50	
2.4	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 400 a 600m c/e	m3	8.059,52	7,90	63.670,21	
2.5	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 600 a 800m c/e	m3	5.173,47	8,46	43.767,56	
2.6	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1000 a 1200m c/e	m3	13.196,28	9,46	124.836,81	
2.7	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1200 a 1400m c/e	m3	8.544,82	9,95	85.020,96	
2.8	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1400 a 1600m c/e	m3	1.831,71	10,34	18.939,88	
2.9	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1600 a 1800m c/e	m3	3.370,59	10,50	35.391,20	
2.10	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1800 a 2000m c/e	m3	7.037,78	11,28	79.386,16	
2.11	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2000 a 3000m c/e	m3	27.814,24	12,68	352.684,56	
2.12	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000m c/carreg	m3	40.246,96	18,49	744.166,29	
2.13	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m3	30.042,43	3,26	97.938,32	
2.14	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	70.099,01	3,78	264.974,26	
2.15	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km	m3	2.851,20	9,30	26.516,16	
2.16	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia	m3	2.851,20	118,03	336.527,14	
3.	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO				17.581.241,53	
3.1	Regularização do subleito	m2	220.536,00	0,99	218.330,64	
3.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT= 10,50km)	m3	43.004,52	34,59	1.487.526,35	
3.3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=17,80km)	m3	30.779,37	48,92	1.505.726,78	
3.4	Imprimação	m2	184.980,00	11,15	2.062.527,00	
3.5	Pintura de ligação	m2	185.134,00	2,82	522.077,88	
3.6	CBUQ - capa de rolamento AC/BC	t	19.512,00	603,99	11.785.052,88	
4.	SERVIÇOS DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE				918.232,33	
4.1	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.	m3	562,47	7,71	4.336,64	
4.2	Reaterro e compactação	m3	315,00	31,84	10.029,60	
4.3	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC	m	13,00	719,68	9.355,84	
4.4	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	164,00	1.007,55	165.238,20	
4.5	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	42,00	2.066,65	86.799,30	
4.6	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC	und	2,00	2.190,38	4.380,76	
4.7	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC	und	24,00	3.358,75	80.610,00	
4.8	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/BC/PC	und	6,00	4.685,16	28.110,96	
4.9	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC	m	2.660,00	60,88	161.940,80	
4.10	Dissipador de energia - DES 02 AC/PC	und	5,00	392,50	1.962,50	
4.11	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC	m	5.636,00	48,30	272.218,80	
4.12	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	und	64,00	67,04	4.290,56	



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 10º N.R	FOLHA 01
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO				EXTENSÃO	DATA
RODOVIA: PA-427				18,40 KM	28/05/2020
TRECHO: ALENQUER - ENTR. PA-254					
4.13	Entrada d'água - EDA 02 AC/SC	und	43,00	80,95	3.480,85
4.14	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/BC	m	373,10	118,82	44.331,74
4.15	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/PC	und	107,00	384,54	41.145,78
5.	OBRAS COMPLEMENTARES				66.301,44
5.1	Defensa semi-maleável simples (forn./ impl.)	m	256,00	258,99	66.301,44
6.	PROTEÇÃO AMBIENTAL				529.012,55
6.1	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	m2	125.200,00	2,13	266.676,00
6.2	Revestimento vegetal dos taludes de aterro	m2	85.640,00	2,42	207.248,80
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
7.	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO				328.485,32
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				254.312,32
7.1.1	Pintura faixa-tinta b.acrídica emuls. água -2 anos	m2	5.888,00	25,66	151.086,08
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	3.450,00	21,91	75.589,50
7.1.5	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional	und	400,00	56,24	22.496,00
7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				74.173,00
7.2.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	62,09	438,31	27.214,67
7.2.2	Pórtico metálico AC/SC	und	1,00	46.958,33	46.958,33
8.	PROJETO				1.447.781,88
8.1	Detalhamento de projeto	km	18,40	36.660,00	674.544,00
8.2	Acompanhamento de campo (topografia e laboratório)	mes	12,00	64.436,49	773.237,88
VALOR TOTAL COM BDI					24.062.361,47

*PREÇOS SETRAN (BASEADOS NO SICRO/DNIT)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES