



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
	OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO				
	RODOVIA: PA-444 E PA-124				
	TRECHO:				
	- ROTATÓRIAS, ESTACIONAMENTO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
	- IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA (ROTATÓRIA DE INTERCESSÃO DA PA-444/PA-124)				
	- SINALIZAÇÃO DA CICLOVIA PA-124				
				2º N.R	01
				EXTENSÃO	DATA
				8,30 km	11/07/2018
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				245.733,69
1.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	104.634,21	104.634,21
1.2	Instalação de canteiro	m2	264,00	486,36	128.399,04
1.3	Placa da obra	M2	36,00	352,79	12.700,44
2.	ROTATÓRIAS				1.889.487,77
2.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				461.226,21
2.1.1	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m2	11.250,00	0,42	4.725,00
2.1.2	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	5.591,00	3,68	20.574,88
2.1.3	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia	m3	2.400,00	95,24	228.576,00
2.1.4	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km	m3	2.400,00	9,14	21.936,00
2.1.5	Escav. Carga e transp. Mat. 1 Cat. DMT = 5.000 a 10.000 km c/ carreg	m3	7.268,30	25,51	185.414,33
2.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				1.184.303,33
2.2.1	Regularização do subleito	m2	13.631,59	0,96	13.086,33
2.2.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=20KM)	m3	2.657,99	48,67	129.364,37
2.2.3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=20KM)	m3	2.589,67	48,67	126.039,24
2.2.4	Imprimação	m2	12.677,13	7,93	100.529,64
2.2.5	Pintura de ligação	m2	12.677,13	1,46	18.508,61
2.2.6	CBUQ - capa de rolamento AC/SC	t	1.521,26	523,76	796.775,14
2.3	SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL				82.634,18
2.3.1	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/SC	m	1.494,86	48,02	71.783,18
2.3.2	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC	und	25,00	80,46	2.011,50
2.3.3	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/SC	m	75,00	117,86	8.839,50
2.4	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO				161.324,05
2.4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				149.478,08
2.4.1.1	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos	m2	462,62	25,64	11.861,58
2.4.1.2	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional (branco)	und	2.180,00	56,17	122.450,60
2.4.1.3	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional (amarelo)	und	270,00	56,17	15.165,90
2.4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				11.845,97
2.4.2.1	Forn. e implantação placa sinaliz. semi-refletiva	m2	37,72	314,05	11.845,97
3.	ESTACIONAMENTOS PÚBLICOS				2.042.548,04
3.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				784.266,24
3.1.1	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m2	21.700,00	0,42	9.114,00
3.1.2	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m3	12.880,00	3,68	47.398,40
3.1.3	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia	m3	2.880,00	95,24	274.291,20
3.1.4	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km	m3	2.880,00	9,14	26.323,20
3.1.5	Escav. Carga e transp. Mat. 1 Cat. DMT = 5.000 a 10.000 km c/ carreg	m3	16.744,00	25,51	427.139,44
3.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				1.142.997,00
3.2.1	Regularização do subleito	m2	21.700,00	0,96	20.832,00
3.2.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=20KM)	m3	5.220,00	48,67	254.057,40
3.2.3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=20KM)	m3	5.220,00	48,67	254.057,40
3.2.4	Imprimação	m2	8.500,00	7,93	67.405,00
3.2.5	Pintura de ligação	m2	8.500,00	1,46	12.410,00
3.2.6	CBUQ - capa de rolamento AC/SC	t	1.020,00	523,76	534.235,20
3.3	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO				115.284,80
3.3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				107.628,26
3.3.1.1	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos	m2	4.197,67	25,64	107.628,26
3.3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				7.656,54



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
 OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO RODOVIA: PA-444 E PA-124 TRECHO: - ROTATÓRIAS, ESTACIONAMENTO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA - IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA (ROTATÓRIA DE INTERCESSÃO DA PA-444/PA-124) - SINALIZAÇÃO DA CICLOVIA PA-124				2º N.R	01
				EXTENSÃO	DATA
				8,30 km	11/07/2018
3.3.2.1	Forn. e implantação placa sinaliz. semi-refletiva	m2	24,38	314,05	7.656,54
4.	CICLOVIAS				614.279,05
4.1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				108.456,54
4.1.1	Regularização do subleito	m2	1.740,00	0,96	1.670,40
4.1.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=20KM)	m3	348,00	48,67	16.937,16
4.1.3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=20KM)	m3	330,60	48,67	16.090,30
4.1.4	Imprimação	m2	1.566,00	7,93	12.418,38
4.1.5	Pintura de ligação	m2	1.566,00	1,46	2.286,36
4.1.6	CBUQ - capa de rolamento AC/SC	t	112,75	523,76	59.053,94
4.2	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO				505.822,51
4.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				503.074,57
4.2.1.1	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos	m2	6.454,48	25,64	165.492,87
4.2.1.2	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional	und	6.010,00	56,17	337.581,70
4.2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				2.747,94
4.2.2.1	Forn. e implantação placa sinaliz. semi-refletiva	m2	8,75	314,05	2.747,94
5.	ILUMINAÇÃO				1.409.044,00
5.1	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO				1.409.044,00
5.1.1	Poste de concreto duplo T 11m 600 daN (incl.base concr.ciclópico)	UN	4,00	1.656,33	6.625,32
5.1.2	Poste de concreto duplo T 9m 300 daN (incl.base concr.ciclópico)	UN	20,00	888,64	17.772,80
5.1.3	Poste de concreto duplo T 9m 150daN (incl.base concr.ciclópico)	un	44,00	818,14	35.998,16
5.1.4	Conjunto de cabeamentos de média e baixa tensões	m	10.000,00	75,40	754.000,00
5.1.5	Transformador de 75KVA-15KV-60HZ	UN	2,00	17.451,49	34.902,98
5.1.6	Luminária Pública LED - 200W - 5000k e acessórios	un	128,00	4.119,13	527.248,64
5.1.7	Recuperação de Luminária de Canteiro Central Existente	und	14,00	2.321,15	32.496,10
6.	PROJETOS				475.646,52
6.1	Detalhamento de projeto	km	4,00	36.660,00	146.640,00
6.2	Acompanhamento de campo (topografia e laboratório)	mes	6,00	54.834,42	329.006,52
VALOR TOTAL COM BDI					6.676.739,07

PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 (SEIS) MESES