




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 CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO	NÚCLEO	FOLHA
					1º N.R	01
				RODOVIAS: PA-320 / PA-136 / PA-242	EXTENSÃO	DATA
				TRECHOS: PA-320 (PERIMETRO URBANO DE CASTANHAL - ENTRONC. PA-242 - EXT. 3,20 KM) / PA-136 (ENTRONC. BR-316 - ACESSO A VILA MACAPAZINHO - EXT. 5,50 KM) / PA-242 (ENTRONC. PA-136 - ENTRONC. PA-320 EXT. 7,00 KM)	15,70 KM	10/08/2018
				SUB-TRECHO:		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
1.	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO NA RODOVIA PA-320 - EXT.= 3,20 KM					
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				209.877,95	
1.1.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	39.259,19	39.259,19	
1.1.2	Instalação de canteiro	m ²	264,00	501,96	132.517,44	
1.1.3	Placa da obra (6,00 m x 3,00 m) x 6 und	m ²	108,00	352,79	38.101,32	
1.2	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO				44.598,65	
1.2.1	Limpeza Lateral Mecanizada	m ²	24.160,00	0,55	13.288,00	
1.2.2	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m ³	35,00	13,99	489,65	
1.2.3	Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. não pav. DMT = 5,00 Km	tkm	315,00	1,22	384,30	
1.2.4	Remendo Profundo com demolição mecânica (CBUQ e seixo)	m ³	35,00	869,62	30.436,70	
1.3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				139.708,66	
1.3.1	Escav. Carga e transp. Mat. 1 Cat. DMT = 7.000 a 9.000 c/e	m ³	4.929,60	25,51	125.754,10	
1.3.2	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m ³	3.792,00	3,68	13.954,56	
1.4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				908.143,62	
1.4.1	Regularização do subleito	m ²	15.704,00	0,96	15.075,84	
1.4.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT = 15,00 Km)	m ³	2.778,40	36,36	101.022,62	
1.4.3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT = 15,00 Km)	m ³	3.197,60	36,36	116.264,74	
1.4.4	Imprimação	m ²	14.780,00	7,36	108.780,80	
1.4.5	Pintura de ligação	m ²	49.880,00	1,38	68.834,40	
1.4.6	CBUQ - capa de rolamento AC/SC	t	1.064,16	468,13	498.165,22	
1.5	SERVIÇOS DE DRENAGEM				75.943,25	
1.5.1	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/SC	m	1.280,00	48,02	61.465,60	
1.5.2	Entrada d'água - EDA 02 AC/SC	und	44,00	80,46	3.540,24	
1.5.3	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/SC	m	92,80	117,86	10.937,41	
1.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				25.648,27	
1.6.1	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos	m ²	604,00	25,64	15.486,56	
1.6.2	Pint. setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-2a.	m ²	52,64	36,14	1.902,41	
1.6.3	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional	und	378,00	21,85	8.259,30	
1.7	SINALIZAÇÃO VERTICAL				3.238,53	
1.7.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m ²	7,42	436,46	3.238,53	
2.	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO NA RODOVIA PA-136 - EXT.= 5,50 KM					
2.1	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO				1.590.849,78	



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

	OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO				NÚCLEO	FOLHA
	RODOVIAS: PA-320 / PA-136 / PA-242				1º N.R	01
	TRECHOS: PA-320 (PERIMETRO URBANO DE CASTANHAL - ENTRONC. PA-242 - EXT. 3,20 KM) / PA-136 (ENTRONC. BR-316 - ACESSO A VILA MACAPAZINHO - EXT. 5,50 KM) / PA-242 (ENTRONC. PA-136 - ENTRONC. PA-320 EXT. 7,00 KM)				EXTENSÃO	DATA
	SUB-TRECHO:			15,70 KM	10/08/2018	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
2.1.1	Limpeza Lateral Mecanizada	m ²	39.200,00	0,55	21.560,00	
2.1.2	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m ³	1.754,20	13,99	24.541,26	
2.1.3	Transporte local c/ base. 10m3 em rodov. não pav. DMT = 5,00 Km	tkm	15.787,80	1,22	19.261,12	
2.1.4	Remendo Profundo com demolição mecânica (CBUQ e seixo)	m ³	1.754,20	869,62	1.525.487,40	
2.2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				324.955,26	
2.2.1	Escav. Carga e transp. Mat. 1 Cat. DMT = 7.000 a 9.000 c/e	m ³	11.466,00	25,51	292.497,66	
2.2.2	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m ³	8.820,00	3,68	32.457,60	
2.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				1.403.034,77	
2.3.1	Regularização do subleito	m ²	25.480,00	0,96	24.460,80	
2.3.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT = 15,00 Km)	m ³	4.508,00	36,36	163.910,88	
2.3.3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT = 15,00 Km)	m ³	4.312,00	36,36	156.784,32	
2.3.4	Imprimação	m ²	19.600,00	7,36	144.256,00	
2.3.5	Pintura de ligação	m ²	26.040,00	1,38	35.935,20	
2.3.6	CBUQ - capa de rolamento AC/SC	t	1.874,88	468,13	877.687,57	
2.4	SERVIÇOS DE DRENAGEM				45.890,56	
2.4.1	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/SC	m	920,00	48,02	44.178,40	
2.4.2	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	und	2,00	66,65	133,30	
2.4.3	Entrada d'água - EDA 02 AC/SC	und	6,00	80,46	482,76	
2.4.4	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/SC	m	9,30	117,86	1.096,10	
2.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				89.907,94	
2.5.1	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos	m ²	1.575,00	25,64	40.383,00	
2.5.2	Pint. setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-2a.	m ²	123,39	36,14	4.459,31	
2.5.3	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional	und	2.062,50	21,85	45.065,63	
2.6	SINALIZAÇÃO VERTICAL				14.045,28	
2.6.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m ²	32,18	436,46	14.045,28	
2.7	OBRAS DE ARTE CORRENTE				57.579,46	
2.7.1	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.	m ³	91,80	7,45	683,91	
2.7.2	Reaterro e compactação p/ bueiro	m ³	59,88	31,23	1.870,05	
2.7.3	Corpo BSTC D=0,80 m AC/SC/PC	m	6,00	746,49	4.478,94	
2.7.4	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC	m	12,00	2.211,87	26.542,44	
2.7.5	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC	und	2,00	2.283,72	4.567,44	
2.7.6	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/SC/PC	und	4,00	4.859,17	19.436,68	
3.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RODOVIA PA-242 - EXT.= 7,00 KM					
3.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				509.450,71	
3.1.1	Limpeza Lateral Mecanizada	m ²	69.480,00	0,55	38.214,00	
3.1.2	Escav. Carga e transp. Mat. 1 Cat. DMT = 7.000 a 9.000 c/e	m ³	16.627,52	25,51	424.168,04	
3.1.3	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m ³	12.790,40	3,68	47.068,67	



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 CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO				EXTENSÃO	DATA
RODOVIAS: PA-320 / PA-136 / PA-242				15,70 KM	10/08/2018
TRECHOS: PA-320 (PERIMETRO URBANO DE CASTANHAL - ENTRONC. PA-242 - EXT. 3,20 KM) / PA-136 (ENTRONC. BR-316 - ACESSO A VILA MACAPAZINHO - EXT. 5,50 KM) / PA-242 (ENTRONC. PA-136 - ENTRONC. PA-320 EXT. 7,00 KM)					
SUB-TRECHO:					
3.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				3.512.111,09
3.2.1	Regularização do subleito	m ²	63.921,60	0,96	61.364,74
3.2.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT = 15,00 Km)	m ³	12.645,36	36,36	459.785,29
3.2.3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT = 15,00 Km)	m ³	12.506,40	36,36	454.732,70
3.2.4	Imprimação	m ²	59.752,80	7,36	439.780,61
3.2.5	Pintura de ligação	m ²	59.752,80	1,38	82.458,86
3.2.6	CBUQ - capa de rolamento AC/SC	t	4.302,20	468,13	2.013.988,89
3.3	SERVIÇOS DE DRENAGEM				22.505,76
3.3.1	Meio-fio de concreto - MFC 03 AC/SC	m	416,00	48,02	19.976,32
3.3.2	Entrada d'água - EDA 02 AC/SC	und	8,00	80,46	643,68
3.3.3	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/SC	m	16,00	117,86	1.885,76
3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				142.738,66
3.4.1	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos	m ²	3.249,00	25,64	83.304,36
3.4.2	Pint. setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-2a.	m ²	57,50	36,14	2.078,05
3.4.3	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional	und	2.625,00	21,85	57.356,25
3.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL				9.506,10
3.5.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m ²	21,78	436,46	9.506,10
3.6	PROJETO				579.504,36
3.6.1	Detalhamento de projeto	km	15,70	8.970,00	140.829,00
3.6.2	Acompanhamento de campo (topografia e laboratório)	mes	8,00	54.834,42	438.675,36
VALOR TOTAL COM BDI					9.709.238,66

*PREÇOS SETRAN (BASEADOS NO SICRO/DNIT)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 08(OITO) MESES