



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS	
				UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA				NÚCLEO	FOLHA
RODOVIA: PA-448				2º N.R	01
TRECHO: ENTR. BR-308 (Km 9,0) - ENTR. BR-308 (Km 30,0)				EXTENSÃO	DATA
				27,00 Km	01/06/2020
				PREÇOS	
I	SERVIÇOS PRELIMINARES				810.854,64
1.1	Mobilização / Desmobilização	und	1,00	94.573,78	94.573,78
1.2	Placa da Obra (8,00x4,00m) x 2 und	m²	64,00	368,21	23.565,44
1.3	Instalação e manutenção do Canteiro de Obras	und	1,00	691.495,42	691.495,42
1.4	Roçada Manual	ha	0,80	1.525,00	1.220,00
II	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				315.643,23
2.1	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m³	270.000,00	0,42	113.400,00
2.2	Escav. carga tr. mat 1ª cat DMT 3001 a 5000m	m³	6.269,00	18,29	114.660,01
2.3	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	4.822,31	3,68	17.746,10
2.4	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km	m³	657,60	9,15	6.017,04
2.5	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia	m³	657,60	97,05	63.820,08
III	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				24.587.024,96
3.1	Regularização do subleito	m²	13.440,00	0,96	12.902,40
3.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura DMT = 15,32 Km	m³	2.596,80	43,45	112.830,96
3.3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura DMT = 11,52 Km	m³	51.057,80	36,09	1.842.676,00
3.4	Reciclagem do pavimento existente s/ mistura	m³	52.063,00	83,29	4.336.327,27
3.6	Imprimação	m²	248.582,00	9,91	2.463.447,62
3.7	Pintura de ligação	m²	250.712,00	2,28	571.623,36
3.8	CBUQ - capa de rolamento AC/BC	Ton	27.956,54	545,39	15.247.217,35
IV	SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL				670.936,26
4.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02	m	820,00	61,89	50.749,80
4.2	Meio fio de concreto - MFC 05	m	2.400,00	44,64	107.136,00
4.3	Meio fio de concreto - MFC 03	m	8.408,00	45,11	379.284,88
4.4	Entrada d'água - EDA 01	und	118,00	64,30	7.587,40
4.5	Entrada d'água - EDA 02	und	50,00	77,45	3.872,50
4.6	Descida d'água tipo rap - canl retang - DAR 02	m	504,00	115,41	58.166,64
4.7	Dissipador de energia - DEB 01	und	168,00	377,10	63.352,80
4.8	Dissipador de energia - DES 02	und	2,00	393,12	786,24
V	SERVIÇOS DE OBRAS DE ARTE CORRENTE				381.866,11
5.1	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.	m³	917,68	7,48	6.864,25
5.2	Corpo BSTC D=0,60m	m	64,00	512,89	32.824,96
5.3	Corpo BSTC D=0,80m	m	40,00	736,65	29.466,00
5.4	Corpo BSTC D=1,00m	m	41,00	1.029,63	42.214,83
5.5	Corpo BDTC D=1,00m	m	28,00	2.122,38	59.426,64
5.6	Corpo BTTC D=1,00m	m	31,00	2.905,89	90.082,59
5.7	Boca BSTC D=0,60 m normal	und	16,00	1.340,48	21.447,68
5.8	Boca BSTC D=0,80 m normal	und	6,00	2.230,41	13.382,46
5.9	Boca BSTC D=1,00 m normal	und	6,00	3.479,97	20.879,82
5.10	Boca BDTC D=1,00 m normal	und	4,00	4.813,56	19.254,24
5.11	Boca BTTC D=1,00 m normal	und	4,00	6.260,18	25.040,72
5.12	Reaterro e compactação p/ bueiro	m³	658,98	31,84	20.981,92



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS	
				UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE RODOVIA				NÚCLEO	FOLHA
RODOVIA: PA-448				2º N.R	01
TRECHO: ENTR. BR-308 (Km 9,0) - ENTR. BR-308 (Km 30,0)				EXTENSÃO	DATA
				27,00 Km	01/06/2020
VI SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO					588.143,74
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				425.228,47
6.1.1	Pintura faixa tinta durabilidade 2 anos	m²	8.180,92	25,62	209.595,17
6.1.2	Forn. E colocação de tacha reflet. Bidirecional	und	8.430,00	21,91	184.701,30
6.1.4	Forn. E colocação de tachão reflet. Bidirecional	und	550,00	56,24	30.932,00
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL				162.915,27
6.2.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m²	157,96	438,31	69.235,45
6.2.2	Pórtico metálico	und	2,00	46.839,91	93.679,82
VII OBRAS COMPLEMENTARES					907.427,05
7.1	Defensa semi-maleável simples (forn./ impl.)	m	136,00	258,80	35.196,80
7.2	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto Fck= 15 MPa c/ junta seca)	m²	9.900,00	88,00	871.200,00
7.3	Remanejamento de postes de rede de distribuição de energia elétrica	und	5,00	206,05	1.030,25
VIII PROTEÇÃO AMBIENTAL					309.329,47
8.1	Reabilitação ambiental das áreas de jaz. empréstimos e acampamento	m²	105.000,00	2,12	222.600,00
8.2	Revestimento vegetal dos taludes de aterro	m²	25.000,00	2,42	60.500,00
8.3	Projeto de adequação ambiental do canteiro de obra	und	1,00	4.507,75	4.507,75
8.4	Área de Tancagem	und	2,00	276,71	553,42
8.5	Instalações Sanitárias	und	4,00	2.271,91	9.087,64
8.6	Tratamento de resíduos	und	2,00	2.271,91	4.543,82
8.7	Projeto de licenciamento junto ao órgão ambiental (jazidas e usina)	und	1,00	4.507,75	4.507,75
8.8	Plano de monitoramento de corpos d'água	und	1,00	3.029,09	3.029,09
IX DETALHAMENTO DE PROJETOS EXECUTIVOS E ACOMPANHAMENTO					989.820,00
9.1	Detalhamento de projeto executivo e acompanhamento de obra	km	27,00	36.660,00	989.820,00
				TOTAL	29.561.045,46

*PREÇOS SETRAN (BASEADOS NO SICRO/DNIT)