



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

ITEM	] OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO RODOVIA: PA-220 - LOTE III TRECHO: ENTR. PA-136 / ENTR. PA-127 SUB-TRECHO:	UN	QUANT.	NÚCLEO	FOLHA
				2º N.R	01
				EXTENSÃO	DATA
				11,60Km	24/02/2023
				PREÇOS	
				UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>I</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>2.905.977,18</b>
1.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	84.333,25	84.333,25
1.2	Administração Local	und	1,00	2.574.779,45	2.574.779,45
1.3	Instalação de canteiro	m²	364,00	631,23	229.767,72
1.4	Placa da obra	m²	36,00	474,91	17.096,76
<b>II</b>	<b>SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO</b>				<b>1.112.911,58</b>
2.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	115.500,00	0,64	73.920,00
2.2	Roçada manual	ha	0,35	1.225,78	429,02
2.3	Escavação, carga e transporte de solos moles - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	3.816,00	30,72	117.227,52
2.4	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³	3.816,00	241,44	921.335,04
<b>III</b>	<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>				<b>2.242.047,36</b>
3.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	4.680,00	11,33	53.024,40
3.2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7.020,00	12,19	85.573,80
3.3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	23.400,00	12,53	293.202,00
3.4	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11.856,00	12,77	151.401,12
3.5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	8.424,00	13,08	110.185,92
3.6	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3.120,00	13,76	42.931,20
3.7	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.248,00	14,01	17.484,48
3.8	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	8.424,00	14,25	120.042,00
3.9	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2.340,00	14,50	33.930,00
3.10	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12.792,00	14,74	188.554,08
3.11	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	15.756,00	15,61	245.951,16
3.12	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9.360,00	16,26	152.193,60
3.13	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 3.000 a 5.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9.360,00	25,16	235.497,60
3.14	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	83.400,00	6,14	512.076,00
<b>IV</b>	<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>13.271.429,54</b>
4.1	Regularização do subleito	m²	122.819,71	1,43	175.632,19
4.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT= 8,28 Km)	m³	23.849,26	37,33	890.292,88
4.3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT= 8,28 Km)	m³	22.419,88	38,16	855.542,62
4.4	Imprimação com asfalto diluído	m²	101.668,00	11,65	1.184.432,20
4.5	Pintura de ligação	m²	102.018,00	4,30	438.677,40
4.6	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	Ton	11.364,34	855,91	9.726.852,25
<b>V</b>	<b>SERVIÇOS DE OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>				<b>358.207,76</b>
5.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	792,53	8,48	6.720,65
5.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	546,10	13,89	7.585,33
5.3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	32,00	602,23	19.271,36
5.4	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	91,00	889,48	80.942,68
5.5	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	1.246,83	17.455,62
5.6	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	43,00	2.457,40	105.668,20
5.7	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	15,00	3.667,98	55.019,70
5.8	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	8,00	1.029,56	8.236,48
5.9	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	14,00	1.762,14	24.669,96
5.10	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	2,00	2.677,34	5.354,68
5.11	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	6,00	3.222,62	19.335,72
5.12	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	2,00	3.973,69	7.947,38



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

ITEM	] OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO RODOVIA: PA-220 - LOTE III TRECHO: ENTR. PA-136 / ENTR. PA-127 SUB-TRECHO:	UN	QUANT.	NÚCLEO	FOLHA
				2º N.R	01
				EXTENSÃO	DATA
				11,60Km	24/02/2023
				PREÇOS	
				UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>VI</b>	<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>				<b>649.597,30</b>
6.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	3.960,00	102,71	406.731,60
6.2	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	12,00	388,97	4.667,64
6.3	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	m	2.720,00	40,27	109.534,40
6.4	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	und	35,00	96,54	3.378,90
6.5	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	und	23,00	121,14	2.786,22
6.6	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	174,00	191,71	33.357,54
6.7	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	und	58,00	592,96	34.339,68
6.8	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	220,00	246,09	54.139,80
6.9	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	und	2,00	304,76	609,52
<b>VII</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				<b>452.751,16</b>
7.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	4.196,78	46,57	195.444,04
7.2	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	und	4.788,00	53,74	257.307,12
<b>VIII</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>103.520,02</b>
8.1	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	2,00	444,57	889,14
8.2	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	2,00	263,32	526,64
8.3	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	29,00	623,97	18.095,13
8.4	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	17,00	623,97	10.607,49
8.5	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	und	8,00	1.359,66	10.877,28
8.6	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	und	4,00	3.457,63	13.830,52
8.7	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	und	6,00	451,55	2.709,30
8.8	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	und	4,00	345,30	1.381,20
8.9	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	und	8,00	181,84	1.454,72
8.10	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	und	220,00	196,13	43.148,60
<b>IX</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				<b>1.649.173,08</b>
9.1	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	m²	102.000,00	6,86	699.720,00
9.2	Revestimento vegetal de Taludes de aterro	m²	32.040,00	5,57	178.462,80
9.3	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	4.500,00	152,73	687.285,00
9.4	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	136,00	615,48	83.705,28
<b>X</b>	<b>PROJETO</b>				<b>522.726,39</b>
10.1	Detalhamento de Projeto executivo	Km	11,60	45.062,62	522.726,39
<b>XI</b>	<b>LICENÇA AMBIENTAL</b>				<b>291.477,42</b>
11.1	Licenciamento Ambiental	und	1,00	291.477,42	291.477,42
<b>TOTAL</b>					<b>23.559.818,79</b>

\*PREÇOS SETRAN (BASEADOS NO SICRO/DNIT)