



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
DIRETORIA TÉCNICA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO				NÚCLEO 1º N.R	FOLHA 01
RODOVIA: VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO BOM JESUS, COMUN. CEASA E COMUN. NAVEGANTES				EXTENSÃO	DATA
TRECHO: ENTR. DA ESTRADA DO AURÁ / COMUNIDADE ABACATAL				Var.	09/01/2025
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I	VICINAL DO ABACATAL - 7,17 Km				14.901.089,73
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.698.105,57
1.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	73.040,53	73.040,53
1.2	Administração Local	und	1,00	1.341.608,16	1.341.608,16
1.3	Instalação de canteiro	m²	364,00	669,08	243.545,12
1.4	Placa da obra (6,00 m x 3,00 m) x 4,00 und	m²	72,00	554,33	39.911,76
2.	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO				674.698,08
2.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	71.701,20	0,68	48.756,82
2.2	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	1.809,60	30,70	55.554,72
2.3	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m²	1.029,60	236,14	243.129,74
2.4	Camada drenante de aterro em pedra pulmão com mat. de enchimento e travamento em brita graduada	m³	780,00	419,56	327.256,80
3.	SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM				1.082.691,42
3.1	Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT até 10,00 Km c/ carreg.	m³	27.285,57	34,68	946.263,57
3.2	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	20.988,90	6,50	136.427,85
4.	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				7.424.008,66
4.1	Regularização do subleito	m²	87.123,21	1,53	133.298,51
4.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT = 20,00 Km)	m³	12.102,55	68,27	826.241,09
4.3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT = 20,00 Km)	m³	11.779,90	69,22	815.404,68
4.4	Imprimação com asfalto diluído	m²	76.381,62	9,79	747.776,06
4.5	Pintura de ligação	m²	76.381,62	0,35	26.733,57
4.6	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	Ton	5.070,90	961,28	4.874.554,75
5.	OBRAS DE ARTE CORRENTE				562.921,58
5.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1.179,10	8,66	10.211,01
5.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	739,46	14,27	10.552,09
5.3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	300,00	691,38	207.414,00
5.4	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	42,00	1.035,13	43.475,46
5.5	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	56,00	1.407,67	78.829,52
5.6	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	18,00	2.773,07	49.915,26
5.7	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	18,00	4.138,50	74.493,00
5.8	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	30,00	1.173,39	35.201,70
5.9	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	6,00	2.007,77	12.046,62
5.10	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	8,00	3.049,33	24.394,64
5.11	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	2,00	3.670,13	7.340,26
5.12	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	2,00	4.524,01	9.048,02
6.	SERVIÇOS DE DRENAGEM				514.684,73
6.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	250,00	117,36	29.340,00
6.2	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	4.340,00	84,63	367.294,20
6.3	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	und	38,00	109,53	4.162,14
6.4	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	und	23,00	137,38	3.159,74
6.5	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	76,97	222,28	17.108,89
6.6	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	und	61,00	690,68	42.131,48
6.7	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	100,00	301,10	30.110,00
6.8	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	und	4,00	348,93	1.395,72
6.9	Boca de lobo simples grelha concr. - BLS 01	und	16,00	1.248,91	19.982,56
7.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				994.512,75
7.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	4.787,07	49,52	237.055,71
7.2	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	und	1.434,02	59,76	85.697,04
7.3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	und	6.000,00	111,96	671.760,00
8.	SINALIZAÇÃO VERTICAL				67.808,08
8.1	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	24,00	554,51	13.308,24
8.2	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	2,00	347,66	695,32
8.3	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	26,00	782,08	20.334,08
8.4	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	25,00	782,08	19.552,00
8.5	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	und	8,00	1.449,78	11.598,24
8.6	Placa em aço - 2,00 x 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	und	4,00	580,05	2.320,20



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
DIRETORIA TÉCNICA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO					NÚCLEO 1º N.R	FOLHA 01
RODOVIA: VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO BOM JESUS, COMUN. CEASA E COMUN. NAVEGANTES					EXTENSÃO	DATA
TRECHO: ENTR. DA ESTRADA DO AURÁ / COMUNIDADE ABACATAL					Var.	09/01/2025
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
<b>9.</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>					<b>1.054.036,00</b>
9.1	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	m²	38.000,00	6,83		259.540,00
9.2	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	3.840,00	206,90		794.496,00
<b>10.</b>	<b>PROJETO</b>					<b>322.274,15</b>
10.1	Detalhamento de projeto	Km	7,17	44.947,58		322.274,15
<b>11.</b>	<b>MEIO AMBIENTE</b>					<b>505.348,71</b>
11.1	Licenciamento Ambiental	und	1,00	505.348,71		505.348,71
<b>II</b>	<b>COMUNIDADE NAVEGANTES - 7,73 Km</b>					<b>6.434.158,25</b>
<b>1.</b>	<b>SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO</b>					<b>314.060,40</b>
1.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	77.290,00	0,68		52.557,20
1.2	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	980,00	30,70		30.086,00
1.3	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³	980,00	236,14		231.417,20
<b>2.</b>	<b>SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM</b>					<b>1.686.776,99</b>
2.1	Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT até 10,00 Km c/ carreg.	m³	42.509,50	34,68		1.474.229,46
2.2	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	32.699,62	6,50		212.547,53
<b>3.</b>	<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>2.400.147,63</b>
3.1	Regularização do subleito	m²	85.019,00	1,53		130.079,07
3.2	Camada de Revest. Primário (Esc. carga transp. mat. Jaz. DMT= 20,00 Km) ISC>40%,	m³	7.556,88	40,36		304.995,68
3.3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT = 20,00 Km)	m³	3.109,14	68,27		212.260,99
3.4	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT = 20,00 Km)	m³	3.007,76	69,22		208.197,15
3.5	Imprimação com asfalto diluído	m²	19.375,80	9,79		189.689,08
3.6	Pintura de ligação	m²	19.375,80	0,35		6.781,53
3.7	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	Ton	1.395,06	966,37		1.348.144,13
<b>4.</b>	<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>397.621,69</b>
4.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	716,30	8,66		6.203,16
4.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	452,32	14,27		6.454,61
4.3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	90,00	691,71		62.253,90
4.4	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	84,00	1.033,38		86.803,92
4.5	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	70,00	1.404,85		98.339,50
4.6	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	18,00	2.767,47		49.814,46
4.7	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	22,00	1.173,54		25.817,88
4.8	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	12,00	2.008,01		24.096,12
4.9	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	10,00	3.049,70		30.497,00
4.10	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	2,00	3.670,57		7.341,14
<b>5.</b>	<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>					<b>178.199,94</b>
5.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	250,00	117,38		29.345,00
5.2	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.500,00	84,65		126.975,00
5.3	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	und	10,00	109,54		1.095,40
5.4	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	und	10,00	137,40		1.374,00
5.5	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	25,17	222,31		5.595,54
5.6	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	und	20,00	690,75		13.815,00
<b>6.</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>85.553,21</b>
6.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	1.051,85	49,52		52.087,61
6.2	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	und	560,00	59,76		33.465,60
<b>7.</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>48.723,53</b>
7.1	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	3,00	554,51		1.663,53
7.2	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	1,00	347,66		347,66
7.3	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	16,00	782,08		12.513,28
7.4	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	20,00	782,08		15.641,60
7.5	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	und	12,00	1.449,78		17.397,36
7.6	Placa em aço - 2,00 x 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	und	2,00	580,05		1.160,10
<b>8.</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>					<b>495.452,00</b>
8.1	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	m²	58.000,00	6,83		396.140,00
8.2	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	480,00	206,90		99.312,00
<b>9.</b>	<b>PROJETO</b>					<b>322.274,15</b>
9.1	Detalhamento de projeto	Km	7,17	44.947,58		322.274,15
<b>10.</b>	<b>MEIO AMBIENTE</b>					<b>505.348,71</b>
10.1	Licenciamento Ambiental	und	1,00	505.348,71		505.348,71



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
DIRETORIA TÉCNICA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO				NÚCLEO 1º N.R	FOLHA 01
RODOVIA: VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO BOM JESUS, COMUN. CEASA E COMUN. NAVEGANTES				EXTENSÃO	DATA
TRECHO: ENTR. DA ESTRADA DO AURÁ / COMUNIDADE ABACATAL				Var.	09/01/2025
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>III</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PASSARELA EM CONCRETO (1.370M X 2,00M) - COMUN. CEASA</b>				<b>6.307.182,75</b>
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>156.340,86</b>
1.1	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	240,00	5,25	1.260,00
1.2	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	240,00	4,93	1.183,20
1.3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	240,00	2,60	624,00
1.4	Projeto Executivo	m²	2740,00	32,93	90.228,20
1.5	Furo de sondagem - mais de 15m	un	8,00	3.686,98	29.495,84
1.6	Locação da obra a aparelho	m²	2791,15	12,02	33.549,62
<b>2.</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>3.258.529,10</b>
2.1	Execução de escoramento para execução da ponte de concreto (Ponte de Serviço)	m³	5.754,00	73,38	422.228,52
2.2	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	m	6.080,00	446,38	2.713.990,40
2.3	Arrasamento de estaca	un	304,00	78,79	23.952,16
2.4	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	194,56	239,07	46.513,46
2.5	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	19,45	1.292,73	25.143,60
2.6	Armação p/ concreto	kg	1.556,00	17,16	26.700,96
<b>3.</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				
<b>3.1</b>	<b>VIGAS</b>				<b>1.937.263,60</b>
3.1.1	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	3.409,20	239,07	815.037,44
3.1.2	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	334,80	1.292,73	432.806,00
3.1.3	Armação p/ concreto	kg	40.176,00	17,16	689.420,16
<b>3.2</b>	<b>LAJE</b>				<b>724.702,60</b>
3.2.1	Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional	m²	2.740,00	264,49	724.702,60
<b>3.3</b>	<b>GUARDA CORPO</b>				<b>230.346,59</b>
	Guarda Corpo em concreto armado, incluindo fornecimento, confecção e instalação.	m³	41,10	5.604,54	230.346,59
<b>IV</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO (350M X 6,60M)</b>				<b>10.610.676,30</b>
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>298.933,19</b>
1.1	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	360,00	5,25	1.890,00
1.2	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	360,00	4,93	1.774,80
1.3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	360,00	2,60	936,00
1.4	Projeto Executivo	m²	2.310,00	105,37	243.404,70
1.5	Furo de sondagem - mais de 15m	un	6,00	3.686,98	22.121,88
1.6	Locação da obra a aparelho	m²	2.396,49	12,02	28.805,81
<b>2.</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>3.939.308,49</b>
2.1	Ponte Branca para execução dos serviços de construção da ponte de concreto.	m³	6.468,00	73,38	474.621,84
2.2	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	m	5.394,00	446,38	2.407.773,72
2.3	Arrasamento de estaca	un	186,00	78,79	14.654,94
2.4	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	675,80	239,07	161.563,51
2.5	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	204,60	1.292,73	264.492,56
2.6	Armação p/ concreto	kg	24.552,00	17,16	421.312,32
2.7	Aparelho Apoio Neoprene Fretado	dm³	1.440,00	135,34	194.889,60
<b>3.</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>5.308.099,80</b>
<b>3.1</b>	<b>ALAS E CORTINAS</b>				<b>68.643,40</b>
3.1.1	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	120,00	239,07	28.688,40
3.1.2	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	11,92	1.292,73	15.409,34
3.1.3	Armação p/ concreto	kg	1430,40	17,16	24.545,66
<b>3.2</b>	<b>LAJE DE TRANSIÇÃO</b>				<b>25.690,88</b>
3.2.1	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	5,08	239,07	1.214,48
3.2.2	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	6,33	1.292,73	8.182,98
3.2.3	Armação p/ concreto	kg	949,50	17,16	16.293,42
<b>3.3</b>	<b>VIGAS PRÉMOLDADAS</b>				<b>2.421.102,11</b>
3.3.1	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	2.421,00	239,07	578.788,47
3.3.2	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	349,50	1.292,73	451.809,14
3.3.3	Armação p/ concreto	kg	52.425,00	17,16	899.613,00
3.3.4	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	90,00	5.454,35	490.891,50
<b>3.4</b>	<b>LAJE DO TABULEIRO</b>				<b>2.792.663,41</b>
3.4.1	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	4.620,00	20,93	96.696,60
3.4.2	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	2.310,00	239,07	552.251,70
3.4.3	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	554,40	1.292,73	716.689,51
3.4.4	Armação p/ concreto	kg	83.160,00	17,16	1.427.025,60
<b>3.5</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>983.142,95</b>
3.5.1	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	191,40	2.300,70	440.353,98
3.5.2	Guarda Corpo em concreto armado, incluindo fornecimento, confecção e instalação.	m³	10,50	5.604,54	58.847,67
3.5.3	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	700,00	676,55	473.585,00
3.5.4	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	90,00	115,07	10.356,30
<b>3.6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>81.191,87</b>
3.6.1	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	1.124,84	66,53	74.835,61
3.6.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m²	14,07	451,76	6.356,26



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
DIRETORIA TÉCNICA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO				NÚCLEO 1º N.R	FOLHA 01
RODOVIA: VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO BOM JESUS, COMUN. CEASA E COMUN. NAVEGANTES				EXTENSÃO	DATA
TRECHO: ENTR. DA ESTRADA DO AURÁ / COMUNIDADE ABACATAL				Var.	09/01/2025
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>V</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO (20M X 9,60M) - ACESSO 01 DA COMUNIDADE CEASA</b>				<b>1.234.868,27</b>
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>35.302,94</b>
1.1	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	240,00	5,25	1.260,00
1.2	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	240,00	4,93	1.183,20
1.3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	240,00	2,60	624,00
1.4	Projeto Executivo	m²	172,00	105,37	18.123,64
1.5	Furo de sondagem - mais de 15m	un	3,00	3.686,98	11.060,94
1.6	Locação da obra a aparelho	m²	253,84	12,02	3.051,16
<b>2.</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>609.815,89</b>
2.1	Ponte Branca para execução dos serviços de construção da ponte de concreto.	m³	403,20	73,38	29.586,82
2.2	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	m	990,00	446,38	441.916,20
2.3	Arrasamento de estaca	un	30,00	78,79	2.363,70
2.4	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	92,40	239,07	22.090,07
2.5	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	28,80	1.292,73	37.230,62
2.6	Armação p/ concreto	kg	3.456,00	17,16	59.304,96
2.7	Aparelho Apoio Neoprene Fretado	dm²	128,00	135,34	17.323,52
<b>3.</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>525.884,83</b>
<b>3.1</b>	<b>ALAS E CORTINAS</b>				<b>61.819,29</b>
3.1.1	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	108,00	239,07	25.819,56
3.1.2	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	10,74	1.292,73	13.883,92
3.1.3	Armação p/ concreto	kg	1.288,80	17,16	22.115,81
<b>3.2</b>	<b>LAJE DE TRANSIÇÃO</b>				<b>37.171,32</b>
3.2.1	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	6,52	239,07	1.558,74
3.2.2	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	9,21	1.292,73	11.906,04
3.2.3	Armação p/ concreto	kg	1.381,50	17,16	23.706,54
<b>3.3</b>	<b>VIGAS PRÉMOLDADAS</b>				<b>196.786,02</b>
3.3.1	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	193,40	239,07	46.236,14
3.3.2	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	27,65	1.292,73	35.743,98
3.3.3	Armação p/ concreto	kg	4.147,50	17,16	71.171,10
3.3.4	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	8,00	5.454,35	43.634,80
<b>3.4</b>	<b>LAJE DO TABULEIRO</b>				<b>230.108,20</b>
3.4.1	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	288,00	20,93	6.027,84
3.4.2	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	192,00	239,07	45.901,44
3.4.3	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	46,08	1.292,73	59.569,00
3.4.4	Armação p/ concreto	kg	6.912,00	17,16	118.609,92
<b>3.5</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>53.201,86</b>
3.5.1	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	9,60	2.300,70	22.086,72
3.5.2	Guarda Corpo em concreto armado, incluindo fornecimento, confecção e instalação.	m³	0,60	5.604,54	3.362,72
3.5.3	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	40,00	676,55	27.062,00
3.5.4	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	6,00	115,07	690,42
<b>3.6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>10.662,75</b>
3.6.1	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	64,73	66,53	4.306,49
3.6.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m²	14,07	451,76	6.356,26



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
DIRETORIA TÉCNICA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO				NÚCLEO 1º N.R	FOLHA 01
RODOVIA: VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO BOM JESUS, COMUN. CEASA E COMUN. NAVEGANTES				EXTENSÃO	DATA
TRECHO: ENTR. DA ESTRADA DO AURÁ / COMUNIDADE ABACATAL				Var.	09/01/2025
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>VI</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO (30M X 9,60M) - ACESSO 02 DA COMUNIDADE CEASA</b>				<b>1.716.506,64</b>
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>53.429,85</b>
1.1	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	300,00	5,25	1.575,00
1.2	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	300,00	4,93	1.479,00
1.3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	300,00	2,60	780,00
1.4	Projeto Executivo	m²	288,00	105,37	30.346,56
1.5	Furo de sondagem - mais de 15m	un	4,00	3.686,98	14.747,92
1.6	Locação da obra a aparelho	m²	374,49	12,02	4.501,37
<b>2.</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>820.118,33</b>
2.1	Ponte Branca para execução dos serviços de construção da ponte de concreto.	m³	604,80	73,38	44.380,22
2.2	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	m	1.320,00	446,38	589.221,60
2.3	Arrasamento de estaca	un	30,00	78,79	2.363,70
2.4	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	123,20	239,07	29.453,42
2.5	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	38,40	1.292,73	49.640,83
2.6	Armação p/ concreto	kg	4.608,00	17,16	79.073,28
2.7	Aparelho Apoio Neoprene Fretado	dm²	192,00	135,34	25.985,28
<b>3.</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>739.312,61</b>
<b>3.1</b>	<b>ALAS E CORTINAS</b>				<b>61.819,29</b>
3.1.1	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	108,00	239,07	25.819,56
3.1.2	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	10,74	1.292,73	13.883,92
3.1.3	Armação p/ concreto	kg	1.288,80	17,16	22.115,81
<b>3.2</b>	<b>LAJE DE TRANSIÇÃO</b>				<b>37.171,32</b>
3.2.1	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	6,52	239,07	1.558,74
3.2.2	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	9,21	1.292,73	11.906,04
3.2.3	Armação p/ concreto	kg	1.381,50	17,16	23.706,54
<b>3.3</b>	<b>VIGAS PRÉMOLDADAS</b>				<b>295.159,70</b>
3.3.1	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	290,10	239,07	69.354,21
3.3.2	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	41,47	1.292,73	53.609,51
3.3.3	Armação p/ concreto	kg	6.220,50	17,16	106.743,78
3.3.4	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	12,00	5.454,35	65.452,20
<b>3.4</b>	<b>LAJE DO TABULEIRO</b>				<b>345.162,30</b>
3.4.1	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	432,00	20,93	9.041,76
3.4.2	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	288,00	239,07	68.852,16
3.4.3	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	69,12	1.292,73	89.353,50
3.4.4	Armação p/ concreto	kg	10.368,00	17,16	177.914,88
<b>3.5</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>90.846,16</b>
3.5.1	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	19,20	2.300,70	44.173,44
3.5.2	Guarda Corpo em concreto armado, incluindo fornecimento, confecção e instalação.	m³	0,90	5.604,54	5.044,09
3.5.3	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	60,00	676,55	40.593,00
3.5.4	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	9,00	115,07	1.035,63
<b>3.6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>12.799,69</b>
3.6.1	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	96,85	66,53	6.443,43
3.6.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m²	14,07	451,76	6.356,26



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
DIRETORIA TÉCNICA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO				NÚCLEO	FOLHA
RODOVIA: VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO BOM JESUS, COMUN. CEASA E COMUN. NAVEGANTES				1º N.R	01
TRECHO: ENTR. DA ESTRADA DO AURÁ / COMUNIDADE ABACATAL				EXTENSÃO	DATA
				Var.	09/01/2025
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>VII</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO (30M X 9,60M) - ACESSO 03 DA COMUNIDADE CEASA</b>				<b>1.716.506,64</b>
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>53.429,85</b>
1.1	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	300,00	5,25	1.575,00
1.2	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	300,00	4,93	1.479,00
1.3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	300,00	2,60	780,00
1.4	Projeto Executivo	m²	288,00	105,37	30.346,56
1.5	Furo de sondagem - mais de 15m	un	4,00	3.686,98	14.747,92
1.6	Locação da obra a aparelho	m²	374,49	12,02	4.501,37
<b>2.</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>820.118,33</b>
2.1	Ponte Branca para execução dos serviços de construção da ponte de concreto.	m³	604,80	73,38	44.380,22
2.2	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	m	1.320,00	446,38	589.221,60
2.3	Arrasamento de estaca	un	30,00	78,79	2.363,70
2.4	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	123,20	239,07	29.453,42
2.5	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	38,40	1.292,73	49.640,83
2.6	Armação p/ concreto	kg	4.608,00	17,16	79.073,28
2.7	Aparelho Apoio Neoprene Fretado	dm²	192,00	135,34	25.985,28
<b>3.</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>739.312,61</b>
<b>3.1</b>	<b>ALAS E CORTINAS</b>				<b>61.819,29</b>
3.1.1	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	108,00	239,07	25.819,56
3.1.2	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	10,74	1.292,73	13.883,92
3.1.3	Armação p/ concreto	kg	1.288,80	17,16	22.115,81
<b>3.2</b>	<b>LAJE DE TRANSIÇÃO</b>				<b>37.171,32</b>
3.2.1	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	6,52	239,07	1.558,74
3.2.2	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	9,21	1.292,73	11.906,04
3.2.3	Armação p/ concreto	kg	1.381,50	17,16	23.706,54
<b>3.3</b>	<b>VIGAS PRÉMOLDADAS</b>				<b>295.159,70</b>
3.3.1	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	290,10	239,07	69.354,21
3.3.2	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	41,47	1.292,73	53.609,51
3.3.3	Armação p/ concreto	kg	6.220,50	17,16	106.743,78
3.3.4	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	12,00	5.454,35	65.452,20
<b>3.4</b>	<b>LAJE DO TABULEIRO</b>				<b>345.162,30</b>
3.4.1	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	432,00	20,93	9.041,76
3.4.2	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	288,00	239,07	68.852,16
3.4.3	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	69,12	1.292,73	89.353,50
3.4.4	Armação p/ concreto	kg	10.368,00	17,16	177.914,88
<b>3.5</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>90.846,16</b>
3.5.1	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	19,20	2.300,70	44.173,44
3.5.2	Guarda Corpo em concreto armado, incluindo fornecimento, confecção e instalação.	m³	0,90	5.604,54	5.044,09
3.5.3	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	60,00	676,55	40.593,00
3.5.4	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	9,00	115,07	1.035,63
<b>3.6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>12.799,69</b>
3.6.1	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	96,85	66,53	6.443,43
3.6.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m²	14,07	451,76	6.356,26



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
DIRETORIA TÉCNICA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO				NÚCLEO 1º N.R	FOLHA 01
RODOVIA: VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO BOM JESUS, COMUN. CEASA E COMUN. NAVEGANTES				EXTENSÃO	DATA
TRECHO: ENTR. DA ESTRADA DO AURÁ / COMUNIDADE ABACATAL				Var.	09/01/2025
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>VIII</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO (50M X 9,60M) - ACESSO 04 DA COMUNIDADE CEASA</b>				<b>2.676.612,26</b>
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>84.109,49</b>
1.1	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	360,00	5,25	1.890,00
1.2	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	360,00	4,93	1.774,80
1.3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	360,00	2,60	936,00
1.4	Projeto Executivo	m²	480,00	105,37	50.577,60
1.5	Furo de sondagem - mais de 15m	un	6,00	3.686,98	22.121,88
1.6	Locação da obra a aparelho	m²	566,49	12,02	6.809,21
<b>2.</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>1.243.086,95</b>
2.1	Ponte Branca para execução dos serviços de construção da ponte de concreto.	m³	1.008,00	73,38	73.967,04
2.2	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	m	1.980,00	446,38	883.832,40
2.3	Arrasamento de estaca	un	60,00	78,79	4.727,40
2.4	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	184,80	239,07	44.180,14
2.5	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	57,60	1.292,73	74.461,25
2.6	Armação p/ concreto	kg	6.912,00	17,16	118.609,92
2.7	Aparelho Apoio Neoprene Fretado	dm²	320,00	135,34	43.308,80
<b>3.</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>1.166.206,84</b>
<b>3.1</b>	<b>ALAS E CORTINAS</b>				<b>61.819,29</b>
3.1.1	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	108,00	239,07	25.819,56
3.1.2	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	10,74	1.292,73	13.883,92
3.1.3	Armação p/ concreto	kg	1.288,80	17,16	22.115,81
<b>3.2</b>	<b>LAJE DE TRANSIÇÃO</b>				<b>37.171,32</b>
3.2.1	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	6,52	239,07	1.558,74
3.2.2	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	9,21	1.292,73	11.906,04
3.2.3	Armação p/ concreto	kg	1.381,50	17,16	23.706,54
<b>3.3</b>	<b>VIGAS PRÉMOLDADAS</b>				<b>491.945,73</b>
3.3.1	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	483,50	239,07	115.590,35
3.3.2	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	69,12	1.292,73	89.353,50
3.3.3	Armação p/ concreto	kg	10.368,00	17,16	177.914,88
3.3.4	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	20,00	5.454,35	109.087,00
<b>3.4</b>	<b>LAJE DO TABULEIRO</b>				<b>575.270,50</b>
3.4.1	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	720,00	20,93	15.069,60
3.4.2	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	480,00	239,07	114.753,60
3.4.3	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	115,20	1.292,73	148.922,50
3.4.4	Armação p/ concreto	kg	17.280,00	17,16	296.524,80
<b>3.5</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>166.134,74</b>
3.5.1	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	38,40	2.300,70	88.346,88
3.5.2	Guarda Corpo em concreto armado, incluindo fornecimento, confecção e instalação.	m³	1,50	5.604,54	8.406,81
3.5.3	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	100,00	676,55	67.655,00
3.5.4	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	15,00	115,07	1.726,05
<b>3.6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>17.074,24</b>
3.6.1	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	161,10	66,53	10.717,98
3.6.2	Fom. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m²	14,07	451,76	6.356,26
<b>TOTAL</b>					<b>45.597.600,84</b>

PRAZO: 06 (SEIS) MESES



## ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2025/2136164

**Anexo/Sequencial:** 64

*Este documento foi assinado eletronicamente na forma do Art. 6º do Decreto Estadual Nº 2.176, de 12/09/2018.*

### **Assinatura(s) do Documento:**

**Assinado eletronicamente por:** Francisco Leonardo Dias Tomaz, **CPF:** \*\*\*.318.362-\*\*

**Em:** 10/03/2025 15:02:05

**Aut. Assinatura:** 0a08f5732e2391d1332753d477888c9ba7d8953571579dea8815773322b8eb5e



**Identificador de autenticação:** 2a7ea2df-5056-4bd1-8927-068f7b34f7df

Confira a autenticidade deste documento em  
<https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>