



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.	18/08/2025
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
I	SERVIÇOS PRELIMINARES ABACATAL, SÍTIO BOM JESUS, NAVEGANTES E CEASA				2.569.843,16
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.569.843,16
1.1.1	Mobilização e desmobilização	und	1,00	77.727,10	77.727,10
1.1.2	Administração Local	und	1,00	1.999.130,54	1.999.130,54
1.1.3	Instalação de canteiro	m²	364,00	1.180,10	429.556,40
1.1.4	Placa da obra (6,00 m x 3,00 m) x 4,00 und	m²	72,00	880,96	63.429,12
II	VICINAL DO ABACATAL E SÍTIO BOM JESUS- 7,17 Km				12.309.315,37
2.1	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO				597.552,16
2.1.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	50.646,70	0,72	36.465,62
2.1.2	Roçada Manual	ha	0,08	2.154,28	172,34
2.1.3	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	1.260,00	33,25	41.895,00
2.1.4	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³	504,00	324,17	163.381,68
2.1.5	Camada drenante de aterro em pedra pulmão com mat. de enchimento e travamento em brita graduada	m³	756,00	470,42	355.637,52
2.2	SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM				2.088.747,36
2.2.1	Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT até 10,00 Km c/ escavadeira	m³	49.296,00	36,91	1.819.515,36
2.2.2	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	37.920,00	7,10	269.232,00
2.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				4.918.906,81
2.3.1	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	50.229,03	2,18	109.499,29
2.3.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	8.811,09	18,90	166.529,60
2.3.3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	6.299,63	20,54	129.394,40
2.3.4	Imprimação com asfalto diluído	m²	39.939,69	10,00	399.396,90
2.3.5	Pintura de ligação	m²	56.066,17	4,00	224.264,68
2.3.6	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	Ton	4.036,76	963,60	3.889.821,94
2.4	OBRAS DE ARTE CORRENTE				570.598,35
2.4.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1.127,30	9,42	10.619,17
2.4.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	699,82	20,12	14.080,38
2.4.3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	300,00	749,03	224.709,00
2.4.4	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	1.115,35	15.614,90
2.4.5	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	28,00	1.470,05	41.161,40
2.4.6	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	36,00	2.890,37	104.053,32
2.4.7	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	18,00	4.310,78	77.594,04
2.4.8	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	30,00	1.293,74	38.812,20
2.4.9	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	2,00	2.212,17	4.424,34
2.4.10	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	4,00	3.356,32	13.425,28
2.4.11	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	4,00	4.038,90	16.155,60
2.4.12	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	2,00	4.974,36	9.948,72
2.5	SERVIÇOS DE DRENAGEM				384.741,90
2.5.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	680,00	128,73	87.536,40
2.5.2	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	2.000,00	91,75	183.500,00
2.5.3	Entrada para descida d'água - EDA 01 A - areia e brita comerciais	und	16,00	302,86	4.845,76
2.5.4	Entrada para descida d'água - EDA 01 B - areia e brita comerciais	und	9,00	452,08	4.068,72
2.5.5	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	30,77	503,22	15.484,08
2.5.6	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	und	25,00	1.101,78	27.544,50
2.5.7	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	100,00	371,70	37.170,00
2.5.8	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	und	4,00	389,31	1.557,24
2.5.9	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	und	16,00	1.439,70	23.035,20
2.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				901.480,33
2.6.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	4.781,29	39,16	187.235,32
2.6.2	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	und	1.432,10	56,48	80.885,01
2.6.3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	und	6.000,00	105,56	633.360,00
2.7	SINALIZAÇÃO VERTICAL				76.887,68
2.7.1	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	24,00	638,85	15.332,40
2.7.2	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	2,00	377,97	755,94
2.7.3	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	26,00	901,66	23.443,16
2.7.4	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	25,00	901,66	22.541,50
2.7.5	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	und	8,00	1.540,50	12.324,00
2.7.6	Placa em aço - 2,00 x 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	und	4,00	622,67	2.490,68



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.	18/08/2025
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.8	OBRAS COMPLEMENTARES				2.253.935,20
2.8.1	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	m²	38.000,00	11,48	436.240,00
2.8.2	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	9.480,00	191,74	1.817.695,20
2.9	PROJETO				288.906,04
2.9.1	Detalhamento de projeto	Km	7,17	40.293,73	288.906,04
2.10	MEIO AMBIENTE				227.559,54
2.10.1	Licenciamento Ambiental	und	1,00	227.559,54	227.559,54
III	COMUNIDADE NAVEGANTES - 7,73 Km				9.158.495,98
3.1	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO				3.071.761,20
3.1.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	77.290,00	0,72	55.648,80
3.1.2	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	6.720,00	33,25	223.440,00
3.1.3	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³	2.520,00	324,17	816.908,40
3.1.4	Camada drenante de aterro em pedra pulmão com mat. de enchimento e travamento em brita graduada	m³	4.200,00	470,42	1.975.764,00
3.2	SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM				1.801.192,95
3.2.1	Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT até 10,00 Km c/ escavadeira	m³	42.509,50	36,91	1.569.025,65
3.2.2	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	32.699,62	7,10	232.167,30
3.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				2.220.752,60
3.3.1	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	85.019,00	2,18	185.341,42
3.3.2	Camada de Revest. Primário (Esc. carga transp. mat. Jaz. DMT= 20,00 Km) ISC>40%, GC 100% PI	m³	7.556,88	39,61	299.328,02
3.3.3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	3.109,14	18,90	58.762,75
3.3.4	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	3.007,76	20,54	61.779,39
3.3.5	Imprimação com asfalto diluído	m²	19.375,80	10,00	193.758,00
3.3.6	Pintura de ligação	m²	19.375,80	4,00	77.503,20
3.3.7	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	Ton	1.395,06	963,60	1.344.279,82
3.4	OBRAS DE ARTE CORRENTE				428.520,54
3.4.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	716,00	9,42	6.744,72
3.4.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	452,00	20,12	9.094,24
3.4.3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	90,00	749,03	67.412,70
3.4.4	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	84,00	1.115,35	93.689,40
3.4.5	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	70,00	1.470,05	102.903,50
3.4.6	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	18,00	2.890,37	52.026,66
3.4.7	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	22,00	1.293,74	28.462,28
3.4.8	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	12,00	2.212,17	26.546,04
3.4.9	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	10,00	3.356,32	33.563,20
3.4.10	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	2,00	4.038,90	8.077,80
3.5	SERVIÇOS DE DRENAGEM				212.058,55
3.5.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	250,00	128,73	32.182,50
3.5.2	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.500,00	91,75	137.625,00
3.5.3	Entrada para descida d'água - EDA 01 A - areia e brita comerciais	und	10,00	302,86	3.028,60
3.5.4	Entrada para descida d'água - EDA 01 B - areia e brita comerciais	und	10,00	452,08	4.520,80
3.5.5	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	25,17	503,22	12.666,05
3.5.6	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	und	20,00	1.101,78	22.035,60
3.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				72.819,25
3.6.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	1.051,85	39,16	41.190,45
3.6.2	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	und	560,00	56,48	31.628,80
3.7	SINALIZAÇÃO VERTICAL				54.485,62
3.7.1	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	3,00	638,85	1.916,55
3.7.2	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	1,00	377,97	377,97
3.7.3	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	16,00	901,66	14.426,56
3.7.4	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	20,00	901,66	18.033,20
3.7.5	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	und	12,00	1.540,50	18.486,00
3.7.6	Placa em aço - 2,00 x 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	und	2,00	622,67	1.245,34
3.8	OBRAS COMPLEMENTARES				757.875,20
3.8.1	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	m²	58.000,00	11,48	665.840,00
3.8.2	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	480,00	191,74	92.035,20
3.9	PROJETO				311.470,53
3.9.1	Detalhamento de projeto	Km	7,73	40.293,73	311.470,53
3.10	MEIO AMBIENTE				227.559,54
3.10.1	Licenciamento Ambiental	und	1,00	227.559,54	227.559,54
TOTAL					24.037.654,51

PRAZO: 06 (SEIS) MESES



ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2025/3311699

Anexo/Sequencial: 6

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: 10/09/2025 13:52:00

Aut. Assinatura: c4fe152584a2eff4fc13fda831ea3590e333a42841e729df34a6ef542ab20dd8



Identificador de autenticação: 5da9c6fb-e611-459a-ab53-ec753f8c3166

Confira a autenticidade deste documento em

<https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>