



PLANILHA DE QUANTIDADES



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS – PARÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS – SEMOB

Obra: AV. MINAS GERAIS

Endereço: AV. MINAS GERAIS - VALE DOURADO, CANAÃ DOS CARAJÁS - PA, 68537-000

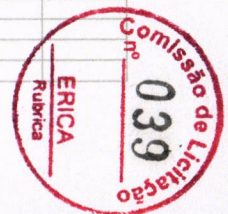
Data Base: SINAPI DEZEMBRO/2025 – Desonerado

B.D.I.
28,46%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO	
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
1	SERVIÇOS INICIAIS											
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12,00									
1.1.2	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	m²	100,00									
1.1.3	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	un	1,00									
1.1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	4,00									
1.1.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	4,00									
1.1.6	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO OU DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	12,00									
1.1.7	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Unid.	1,00									
1.1.8	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUINDO TRANSPORTE IDA E VOLTA, MANUTENÇÃO E HIGIENIZAÇÃO 3 VEZES POR SEMANA	Mês	8,00									
1.1.9	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20m, FIXAÇÃO EM MADEIRA	m	1.000,00									
1.1.10	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR 150 KVA, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL, INCLUSIVE DIESEL	MES	4,00									
2	LICENÇAS, TAXAS E PROJETOS											
2.1	LICENÇAS E TAXAS											
2.1.1	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1,00									
2.2	PROJETOS											
2.2.1	DETALHAMENTO PROJETO EXECUTIVO - AV. MINAS GERAIS	un	1,00									
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
3.1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS, CAMINHÕES, CARREGADEIRAS, BALSAS, EMBARCAÇÕES, GUINDASTES, VEÍCULOS LEVES, COM GERADOR E EQUIPAMENTOS DIVERSOS (Betoneiras, serra circular, martelletes, etc), custos de mobilização de Belém -PA até o Canteiro	un	1,00									
3.1.2	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS, CAMINHÕES, CARREGADEIRAS, BALSAS, EMBARCAÇÕES, GUINDASTES, VEÍCULOS LEVES, COM GERADOR E EQUIPAMENTOS DIVERSOS (Betoneiras, serra circular, martelletes, etc), custos de mobilização de Belém -PA até o Canteiro	un	1,00									
4	TERRAPLANAGEM											
4.1	TERRAPLANAGEM											
4.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	760,00									
4.1.2	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	2,00									
4.1.3	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	2,00									
4.1.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	1.308,15									
4.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	726,75									
4.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	47.093,40									
4.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	1.308,15									
5	DRENAGEM											
5.1	MEIO FIO											
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	36,34									
5.1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	242,25									
5.1.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.615,00									
5.1.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.615,00									
5.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	25,44									
5.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	392,45									
5.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	13,08									
5.2	BOCA DE LOBO											
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	21,31									
5.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	13,86									
5.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	8,78									
5.2.4	Boca de lobo combinada - chapéu e graha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	6,00									

Eng. Civil Geotécnico
CREA-PA: 1521210551





Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS – PARÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS – SEMOB

Obra: AV. MINAS GERAIS

Endereço: AV. MINAS GERAIS - VALE DOURADO, CANAÃ DOS CARAJÁS - PA, 68537-000

Data Base: SINAPI DEZEMBRO/2025 – Desonerado

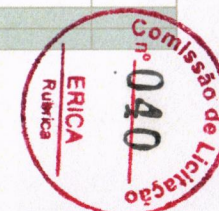
B.D.I.

28,46%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	SERVIÇOS INICIAIS										
5.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	268,27								
5.2.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m²	8,94								
5.3	BUEIROS										
5.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	153,60								
5.3.2	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m²	5,40								
5.3.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	123,46								
5.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.085,18								
5.3.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m²	36,17								
5.3.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	60,00								
6	PAVIMENTAÇÕES, CALÇADAS E CICLOVIA										
6.1	DEMOLIÇÕES - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE										
6.1.1	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	304,00								
6.1.2	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	969,00								
6.1.3	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	193,80								
6.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.721,00								
6.2	PAVIMENTAÇÃO - FAIXAS DE PEDESTRES										
6.2.1	SUB-BASE E BASE										
6.2.1.1	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	12,00								
6.2.1.2	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	637,48								
6.2.1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	649,48								
6.2.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23.381,10								
6.2.2	IMPRIMAÇÃO										
6.2.2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	6.344,75								
6.2.3	PINTURA DE LIGAÇÃO										
6.2.3.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	6.344,75								
6.2.4	REVESTIMENTO										
6.2.4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	318,44								
6.2.4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	318,44								
6.2.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.463,75								
6.3	CALÇADAS										
6.3.1	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m²	280,00								
6.3.2	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 50 x 4,0cm	M	2.800,00								
6.3.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - Cinza Claro	m²	7.600,00								
6.3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	5.600,00								
6.3.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL TIPO LADRILHO HIDRÁULICO	M²	2.960,94								
6.3.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	3.482,70								
6.4	CICLOVIA										
6.4.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - Vermelho	m²	4.560,00								
6.4.2	PINTURA DE SÍMBOLO "BICICLETA" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 150X60 CM. AF_05/2021	UN	72,00								
7	SINALIZAÇÃO										
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										

Johni Santiago
Eng. Civil / Geotécnico
CREA-PA: 1521210588





Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS – PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS – SEMOB

Obra: AV. MINAS GERAIS

Endereço: AV. MINAS GERAIS - VALE DOURADO, CANAÃ DOS CARAJÁS - PA, 68537-000

Data Base: SINAPI DEZEMBRO/2025 – Desonerado

B.D.I.
28,46%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO	
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
1	SERVIÇOS INICIAIS											
7.1.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	1.458,20									
7.1.2	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	798,75									
7.1.3	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo IV - fornecimento e colocação	un	3.040,00									
7.1.4	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	3.040,00									
7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL											
7.2.1	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	30,72									
7.2.2	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	48,00									
8	PERGOLADOS											
8.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
8.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	63,68									
8.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	60,49									
8.2	INFRA E SUPRAESTRUTURA											
8.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m²	2,12									
8.3	PERGOLADO EM MADEIRA BIODSINTÉTICA EM POLÍMERO DE ALTA DENSIDADE WPC COM TEXTURA AMADEIRADA, FIXADO EM DECK DE MADEIRA	m²	55,19									
8.4	BASE DE CONCRETO ARMADO (50x50x90)CM, PARA PERGOLADO	un	14,00									
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
9.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
9.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	532,97									
9.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	177,66									
9.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	355,31									
9.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.329,69									
9.1.5	BERÇO DE AREIA PARA BASE DOS TUBOS PEAD	m³	177,66									
9.2	ENTRADA DE ENERGIA											
9.2.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	6,00									
9.2.2	MURETA DE ALVENARIA 2,00 X 1,86 X 0,64 M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	un	6,00									
9.3	CABOS DE COBRE											
9.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23.710,00									
9.3.2	CABO DE COBRE PP, CORDPLAST 3 X 2,5MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1.944,00									
9.4	ELETRODUTO											
9.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4.210,00									
9.4.2	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2.420,00									
9.4.3	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE AÇO GALVANIZADO, DE 50MM(2")	UN	6,00									
9.5	CAIXA DE PASSAGEM											
9.5.1	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO (85X65X80CM), COM TAMPA FERRO FUNDIDO (70X90CM)	UN	18,00									
9.5.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,5M COM TAMPA CONCRETO	UN	204,00									
9.6	QUADROS E DISJUNTORES											
9.6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC PARA 48 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00									

Johni G. Santiago
Eng. Civil / Geotécnico
CREA-PA: 1521210551





Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS – PARÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS – SEMOB

Obra: AV. MINAS GERAIS

Endereço: AV. MINAS GERAIS - VALE DOURADO, CANAÃ DOS CARAJÁS - PA, 68537-000

Data Base: SINAPI DEZEMBRO/2025 – Desonerado

B.D.I.
28,46%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total		% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	
1	SERVIÇOS INICIAIS									
9.7	POSTES E LUMINÁRIAS									
9.7.1	POSTE DE AÇO CONICO CURVO DUPLO, ALTURA LIVRE H=8M, INCLUSIVE COM 02 LUMINÁRIAS PUBLICAS COM LÂMPADA LED, 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	105,00							
9.7.2	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=5M, INCLUSIVE DUAS LUMINÁRIAS PUBLICAS COM LÂMPADAS LED ATÉ 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	100,00							
9.7.3	BASE DE CONCRETO ARMADO (50x50x90)cm, PARA POSTE METÁLICO COM FIXAÇÃO DE 04 CHUMBADORES DE 5/8" COM 50CM	un	204,00							
9.7.4	LUMINÁRIA ARANDELA EXTERNA , COM 1 LÂMPADA 60 W, COMPLETA- FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_02/2020	UN	14,00							
9.8	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS									
9.8.1	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_02/2025	UN	408,00							
9.9	ATERRAMENTO E SPDA									
9.9.1	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_08/2023	UN	222,00							
9.9.2	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	222,00							
10	ACABAMENTOS									
10.1	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO									
10.1.1	ABRIGO DE PASSAGEIROS PARA PONTO DE ÔNIBUS ESTRUTURA E ASSENTO EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO. COBERTURA EM POLICARBONATO.	un	8,00							
10.1.2	BANCO DUPLO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, COM FLOREIRAS, REVESTIDO COM MASSA ACRILICA E 03 DEMAOS DE PINTURA EPOXI BRANCA , COM ESPESSURA DE 5CM E ASSENTO EM MADEIRA BIOCINTÉTICA . COM DIMENSÕES DE (9,00 x 0,50)	UN	2,00							
10.1.3	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, COM DUAS FLOREIRA LATERAIS, COM ASSENTO EM MADEIRA BIOCINTÉTICA	UN	10,00							
10.1.4	LIXEIRA EM RÉGUAS DE MADEIRA BIOCINTÉTICA, COM SUPORTE EM AÇO, TAMPA BASCULANTE - LINHA STEEL ECOPEX OU SIMILAR	Un	54,00							
10.1.5	CONJUNTO COMPOSTO POR UMA MESA DE XADREZ QUADRADA DE CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, NAS DIMENSÕES 0,80M ALTURA X 0,90M LARGURA E COMPRIMENTO. CONJUNTO COM QUATRO BANQUETAS INDIVIDUAIS QUADRADAS EM CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, 0,30 X 0,30M COM 0,45M ALTURA.	UN	3,00							
10.1.6	BICICLETÁRIO INDIVIDUAL EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO D=3", DIMENSÃO 75X75cm - INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA	un	50,00							
11	PAISAGISMO									
11.1	PAISAGISMO	m²	1.882,00							
11.1.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	1.882,00							
11.1.2	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL ADULBADA PARA ASSENTAMENTO DE GRAMA	m²	188,20							
11.1.3	IPE ROXO -MEDIO PORTE-HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS	UN	60,00							
11.1.4	JACARANDÁ DE MINAS (JACARANDA CUSPIDIFOLIA)	UN	2,00							
11.1.5	PALMEIRA IMPERIAL - FORNECIMENTO E PLANTIO	un	2,00							
11.1.6	ÁRVORE ORNAMENTAL EMBAÚBA H=2,00M	UN	8,00							
11.1.7	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE BAUHINIA VARIEGATA - PATA DE VACA	un	57,00							

Johni G. Santiago
Eng. Civil / Geotécnico
CREA-PA: 1521210551





Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS – PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS – SEMOB

Obra: AV. MINAS GERAIS

Endereço: AV. MINAS GERAIS - VALE DOURADO, CANAÃ DOS CARAJÁS - PA, 68537-000

Data Base: SINAPI DEZEMBRO/2025 – Desonerado

B.D.I.
28,46%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	SERVIÇOS INICIAIS										
11.1.8	FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO RASTEIRA EM VEDÉLIA	UN	174,00								
11.1.9	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FLORÍFERA IPÊ AMARELO (TABEBUIA VELLOSOI)	UN	46,00								
11.1.10	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA PITANGUEIRA (EUGENIA UNIFLORA)	UN	11,00								
11.1.11	PRIMAVERA - BOUGAINVILLEA SPECTABILIS	UN	10,00								
12	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA										
12.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	30.083,15								
12.2	AS BUILT	m²	30.083,15								
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
13.1	GERÊNCIA TÉCNICA	MES	2,00								
13.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00								
13.1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00								
13.1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00								
13.1.4	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00								
13.2	GERÊNCIA ADMINISTRATIVA	MES	4,00								
13.2.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00								
13.2.2	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00								
13.2.3	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00								
13.2.4	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00								
13.3	EQUIPES DE PRODUÇÃO	MES	4,00								
13.3.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Encarregado de terraplenagem	MES	4,00								
13.3.2	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00								
13.3.3	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00								
13.3.4	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00								
13.4	VEICULO E EQUIPAMENTOS	H	640,00								
13.4.1	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	640,00								
13.4.2	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	H	640,00								
13.4.3	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	H	640,00								
13.4.4	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	640,00								

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Johni Santiago
Eng. Civil / Geotécnico
CREA-PA: 152121/0551

