

## MEMORIAL DE CÁLCULO

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERGIPE

Obra/Projeto: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAUÁ

Local / Implantação: Povoado Casa Caiada, Zona Rural, município de Arauá, Estado de Sergipe

Proposta nº: Convênio 945967/2023

Item	Descrição	Extensão	Largura	Espessura	Qtd.	Unid.	Memória de Cálculo
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	2,00	3,00		6,00	m²	Área da placa = Altura (2m) x Largura (3m)
1.2	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	1,00	1,00		1,00	und	Placa da Licença Ambiental (Adema)
3.1	Mobilização de equipamentos	-	-		1,00	und	A distância adotada é referente a capital mais próxima (Aracaju: 101,50 km)
4.1	Desmobilização de equipamentos	-	-		1,00	und	A distância adotada é referente a capital mais próxima (Aracaju: 101,50 km)
<b>TRECHO 01 (P1 a P2) - DO POVOADO CASA CAIADA AO POVOADO CABEÇA DANTAS</b>							
<b>5</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>						
5.1	Reconformação da plataforma	4.781,00	7,00	-	33.467,00	m²	Área = Extensão (4.781,00 m) x Largura (7 m)
5.2	Recomposição mecanizada de aterro - Material de Jazida	-		0,17	5.689,39	m³	Volume = área da reconformação da plataforma (33.467,00 m²) x espessura (0,17m)
5.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	-			50.083,13	tkm	TxKM = Volume da recomposição do aterro (2.040m³) x Peso específico (1,8 t/m³) x DMT trecho 01
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>						
6.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	4.781,00	0,30	-	2.868,60	m²	Área = Extensão (4.781,00m) x Largura (0,30m) x 2 lados
6.2	Execução de revestimento primário com material de jazida	-		0,15	5.020,05	m³	Volume = Área da reconformação da plataforma (2.868,60m²) x espessura (0,15)
6.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	-			44.191,00	tkm	TxKM = Volume da recomposição do aterro (5.020,05m³) x Peso específico (1,8 t/m³) x DMT trecho 01
<b>7</b>	<b>DRENAGEM</b>						
7.1	Sarjeta trapezoidal sem revestimento - SZT 60-20 - escavação mecânica	4.781,00	-	-	9.562,00	M	Extensão do trecho x 2 lados

Item	Descrição	HORA	DIAS	SEMANA	MES	QNTD.	Observação
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	3,00	4,00	3,00	36	1 horas diárias x 3 dias na semana x 4 semanas x 3 meses
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,00	5,00	4,00	3,00	300	5 horas diárias x 5 dias na semana x 4 semanas x 3 meses