



**Obra**  
**RECUPERAÇÃO E MANUNTEÇÃO DE VICINAIS NO MUNICÍPIO DE**  
**PRIMAVERA/PA 2026**

**Memória de Cálculo**

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Mês	2,0	= 1 equipe de administração x 2 meses de obra = 2,00 meses.
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
2.1	Placa da obra em chapa galvanizada	m <sup>2</sup>	18,0	= Execução de 3 placas de obra em chapa galvanizada, medindo 2,00 m x 3,00 m cada.
2.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	20,0	= Área total executada de 20,00 m <sup>2</sup> 1 unidade com dimensões de 4,00 m x 5,00 m = 4,00 x 5,00 = 20,00 m <sup>2</sup>
2.3	DETALHAMENTO DE PROJETOS	UN	1,0	= Elaboração de detalhamento de projetos executivos = 1 unidade referente ao projeto completo
<b>3</b>	<b>MOBILIZAÇÃO /DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL</b>			
3.2	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	UN	1,0	= 1,00 unidade referente ao início e encerramento das atividades no canteiro
<b>4</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>			
4.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	m <sup>2</sup>	258,8	= (COMPRIMENTO LINEAR(m): 129.400 - (LARGURA: 2m ) ((129.400) x 2 (Dois lados da pista)) = 258.800 m <sup>2</sup>
4.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL -COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	97.005,0	= Comprimento = 64,7 km = 64.700 m Largura = 6 m Altura = 25 cm = 0,25 m
4.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 112 KW E CARREGADEIRA DE 3,3 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	97.005,0	= Comprimento = 64,7 km = 64.700 m Largura = 6 m
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3X KM	145.575,0	= V = 97.050 m <sup>3</sup> DMT = 1,5 km (média entre 1.400 e 1.600 m) 97.050x1,5
4.5	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO	m <sup>2</sup>	388.200,0	= Comprimento = 64,70 km = 64.700 m Largura da faixa = 6 m
4.6	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m <sup>3</sup>	97.050,0	= Comprimento = 64.700 m Largura = 6 m
4.7	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (BIGODES)	m <sup>3</sup>	20.704,0	= largura = 0,40 m profundidade = 0,40 m
<b>5</b>	<b>OBRAS DE ARTE</b>			
5.1	BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Φ= 0,60M	m	100,0	= 100m lineares
5.2	BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Φ= 0,80M	m	50,0	= 50m lineares

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA  
CNPJ: 05.149.141/0001-94

5.3	BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC $\Phi= 1,00M$	m	40,0	= 40m lineares
5.4	BUEIRO DUPLO (CORPO) BSTC $\Phi= 0,80M$	m	30,0	= 30m lineares
5.5	BUEIRO DUPLO (CORPO) BSTC $\Phi= 1,00M$	m	30,0	= 30m lineares
5.6	Lastro de concreto magro c/ seixo	m <sup>3</sup>	63,0	= Comprimento: 250 m Largura: 0.75 m
5.7	BOCA DE BUEIRO SIMPLES BSTC $\Phi= 0,60M$ , EM CONCRETO CICLÓPICO	UN	34,0	= 34m lineares
5.8	BOCA DE BUEIRO SIMPLES BSTC $\Phi= 0,80M$ , EM CONCRETO CICLÓPICO	UN	23,0	= 23m lineares
5.9	BOCA DE BUEIRO SIMPLES BSTC $\Phi= 1,00M$ , EM CONCRETO CICLÓPICO	UN	17,0	= 17m lineares
5.10	BOCA DE BUEIRO DUPLO BSTC $\Phi= 0,80M$ , EM CONCRETO CICLÓPICO	UN	17,0	= 17m lineares
5.11	BOCA DE BUEIRO DUPLO BSTC $\Phi= 1,00M$ , EM CONCRETO CICLÓPICO	UN	17,0	= 17m lineares
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>			
6.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 112 KW E CARREGADEIRA DE 3,3 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	48.525,0	= Comprimento = 64.700 m Largura = 6 m
6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3X KM	194.100,0	= m <sup>3</sup> ×km=38.820×DMT 38.820m <sup>3</sup> ×5km=194.100m <sup>3</sup> ×km 194.100 m <sup>3</sup> ×km
6.3	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M <sup>2</sup>	38.820,0	= Espalhamento=Volume de aterro executado Espalhamento=38.820m <sup>3</sup>

**Tipo de Licitação Total sem BDI**  
**Abertura da Licitação Total do BDI**  
**Número do Processo Licitatório Total Geral**

**5.166.096,90**  
**1.532.165,14**  
**6.698.262,04**

---

MAYCON LEONAN DA SILVA MATOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/PA: 1518018386PA