



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGIA DE NAZARÉ**

Rua Professora Noêmia Belém, s/nº - Centro - CEP: 68.780-000 - CNPJ.: 05.351.606/0001-95

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

**RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE 52,494 KM DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE VIGIA DE  
MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**REFERÊNCIA: SINAPI-SETEMBRO/2021 (COM DESONERAÇÃO) - BDI 29,77%**

**ENCARGOS SOCIAIS: ATENDE AO SINAPI, TABELA REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO, JÁ INCLUSO**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**EXTENSÃO TOTAL DOS TRECHOS**

VICINAL	COMP. / M		LARG. / M		TOTAL / M <sup>2</sup>	TOTAL / KM	TOTAL / M <sup>3</sup>
Ramal do Curuçazinho	6430	X	7	=	45010	6,43	11252,5
Ramal do Quaxinduba, Baiacú e Quatro Marco	13890	X	6	=	83340	13,89	20835
Ramal do Porto Salvo	9400	X	8	=	75200	9,4	18800
Ramal do Itaporanga	3000	X	7	=	21000	3	5250
Ramal da Campina	3520	X	7	=	24640	3,52	6160
Ramal do Tujuí	4100	X	5	=	20500	4,1	5125
Ramal das Barretas	11330	X	7	=	79310	11,33	19827,5
Ramal do Açai	824	X	5	=	4120	0,824	1030
<b>TOTAL</b>	<b>52494</b>				<b>353120</b>	<b>52,494</b>	<b>88280</b>

**01 SERVIÇOS PRELIMINARES**

**1.1 Placa de obra em lona com plotagem de gráfica**

QUANT.		LARG.		COMP.
4,00 und.	X	3,00 m	X	4,00 m
<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>48</b>	<b>M<sup>2</sup></b>		

NOTA: O local das placas será escolhido pela gestão municipal

**1.2 Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário**

QUANT.		LARG.		COMP.
4,00 und.	X	3,00 m	X	3,00 m
<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>36</b>	<b>M<sup>2</sup></b>		

NOTA: Será colocado em local a ser escolhido pela gestão municipal

**02 TERRAPLENAGEM**

**2.1 Locação de ponto para referência topográfica**

VICINAL	COMP. / M	1 PONTO A CADA 100M
Ramal do Curuçazinho	6430	64
Ramal do Quaxinduba, Baiacú e Quatro Marco	13890	139
Ramal do Porto Salvo	9400	94
Ramal do Itaporanga	3000	30
Ramal da Campina	3520	35
Ramal do Tujuí	4100	41
Ramal das Barretas	11330	113
Ramal do Açai	824	8
<b>TOTAL DE PONTOS</b>		<b>525</b>

**2.2 Limpeza mecanizada de camada vegetal**

40224 X 0,9 X 2 X 15%

**TOTAL DO ITEM 10860,48 M<sup>2</sup>**

NOTA: extensão do trecho x largura da limpeza lateral x 2 lados x percentual de área a ser desmatada

**2.3 Escavação mecânica de valas com profundidade até 1.5m, com retroescavadeira, largura de .80 a 1.5m, em solo de 1ª categoria em vias não urbanas - saídas laterais d'água (bigodes)**

Nº DE PONTOS	Nº DE LADOS	LARGURA	EXTENSÃO
61	2,00	0,9	20
<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>1718,281062</b>	<b>M<sup>3</sup></b>	

**03 REVESTIMENTO PRIMÁRIO**

**3.1 Escavação e carga de material de jazida 1ª. Categoria, utilizando trator de esteira 110 a 160hp c/ lâmina**

M <sup>2</sup>	ESP.
353120	0,25
<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>88280 M<sup>3</sup></b>

**3.2 Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia em leito natural**

VOLUME	DIST. MÉDIA
88280	X 4,3
<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>379604 KM X M<sup>3</sup></b>

**3.3 Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)**

M <sup>2</sup>	ESP.
353120	0,25
<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>88280 M<sup>3</sup></b>

**3.4 Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator de esteira 153hp**

M <sup>2</sup>	ESP.
353120	0,25
<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>88280 M<sup>3</sup></b>

**3.5 Umidificação de material com caminhão pipa**

M <sup>2</sup>	ESP.
353120	0,25
<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>88280 M<sup>3</sup></b>

**3.6 Compactação mecânica c/ controle do GC 95% do próctor normal, c/ motoniveladora e rolo compressor vibratório**

M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>
353120	
<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>353120 M<sup>2</sup></b>

*Ana Karen B. do Nascimento.*  
Ana Karen Bessa do Nascimento  
Arquiteta e Urbanista  
CAU/PA A77360-3