



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA : REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. TANCREDO NEVES
LOCAL : AVENIDA TANCREDO NEVES, CHUPINGUAIA - RO
ÁREA : 1.302,21M²

DATA: 01/04/2025
RT: RONNE SANTOS DA SILVA
ENG. CIVIL - CREA 17030/D-RO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

$$\begin{array}{rcccl} \text{Comp.(m)} & & \text{Altu.(m)} & & \text{Área (m}^2\text{)} \\ 3,00 & \times & 2,00 & = & 6,00 \quad \text{M2} \end{array}$$

TOTAL	=	6,00	M2
--------------	----------	-------------	-----------

2.0 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE

2.1 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - (ENGENHEIRO - MESTRE DE OBRAS)

CONCEITO CALCULO DE COEFICIENTE

Jornada de trabalho de engenheiro responsável técnico, 0,5h por visita, 2 vezes por semana (considerando 4 semanas por mês) = 4 semanas x 2 vezes na semana x 0,5 por visita = 4h por mês. 4h x 1 meses = 4h

Jornada de trabalho mestre de obras, 1h por dia, 05 vezes por semana (considerando 4 semanas por mês) = 4 semanas x 05 vezes na semana x 01h por dia = 20h por mês. 20h x 1 mês = 20h

TOTAL	=	1,00	UN
--------------	----------	-------------	-----------

3.0 CANTEIRO CENTRAL

3.1 DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

→ **Conforme projeto - 415,22m+175,46m+15m= 605,68m**





MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA : REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. TANCREDO NEVES
LOCAL : AVENIDA TANCREDO NEVES, CHUPINGUAIA - RO
ÁREA : 1.302,21M²

DATA: 01/04/2025
RT: RONNE SANTOS DA SILVA
ENG. CIVIL - CREA 17030/D-RO

TOTAL = 605,68 M

- 3.2 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE
→ **Conforme projeto - 3,75m*4= 15m**

TOTAL = 15,00 M

- 3.3 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE
DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016
→ **Conforme projeto - 207,61m*2=415,22m + 87,73m*2=175,46m total= 590,68m**

TOTAL = 590,68 M

- 3.4 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M,
PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023
→ **Conforme projeto - (9,85m*2,15m=21,18m²+11,35m*2,15m=24,40m²+18,36m*2,15m=39,45m²+2,46m*2,15m=5,29m²)*0,45m= 40,68m³**

TOTAL = 40,68 M3

- 3.5 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022

→ **Conforme projeto - 9,85m*2,15m=21,18m²+11,35m*2,15m=24,40m²+18,36m*2,15m=39,45m²+2,46m*2,15m=5,29m²= 90,34m²**

TOTAL = 90,34 M2





Município de Chupinguaia

01.587.887/0001-29

Avenida Valter Luiz Filus

www.chupinguaia.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
-	2-MEMORIAL DE CALCULO	09/05/2025

ID:	679699	Processo	Documento
CRC:	8BD6CB5E		
Processo:	1-1182/2025		
Usuário:	POLIANA LINS GARCES DA COSTA		
Criação:	09/05/2025 11:57:12	Finalização:	09/05/2025 11:57:13

MD5: **76D710767FC0F6829D36217F0188E31F**

SHA256: **3D5E9AB8332FA07D4AAACE5ADD9EA97E013D1A4F8B800A08E6E161DAEB61DB67F**

Súmula/Objeto:

REFORMA CANTEIRO CENTRAL AV. TANCREDO NEVES

INTERESSADOS

SEMOSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	Chupinguaia	RO	09/05/2025 11:57:12
--	-------------	----	---------------------

ASSUNTOS

REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL AV. TANCREDO NEVES	09/05/2025 11:57:12
--	---------------------

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.chupinguaia.ro.gov.br informando o ID 679699 e o CRC 8BD6CB5E.