



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Canalização do Lajeado Torto

**Nº TransfereGOV**  
0

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA CARLOS GOMES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Canalização do Lajeado Torto</b>				
1.	Canalização do Lajeado Torto		-	
1.1.	Fundação em sapata Corrida com Concreto ciclopico e Cabeceiras		-	
1.1.1.	Administração da obra	M3	1,00	1
1.1.2.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME	M3	650,00	Base em sapata corrida de 0,8x0,3
1.1.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	810,00	Forma para concreto sendo 1350,00 metros * 2 lados = 2.700,00 metros de tábua x 2 fundações = 5.400,00 m. 5.400/2 utilizações = 2.700,00 metros * 0,3 = 810 metros quadrados.
1.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15.830,00	5 ferro 10mm x 1350 m x 2 lados = 13500 m e mais 6750 unidades x 0,90 m x 2 lados = 12.150 m = totalizando 25.650m sendo 0,617 Kg/m = 15.830 kg
1.2.	Assentamento de Pedra de concreto pré moldada com travamento tipo macho e fêmea 60x60x60 cm		-	
1.2.1.	Assentamento de Pedra de concreto simples, pré moldada com travamento tipo macho e fêmea 50x50x60 cm fabricadas por concreteiras	m	8.100,00	1350 metros x 2 lados x 3 fiadas = 8.100 metros
1.2.2.	Transporte de pedras de concreto	UN	445,00	Total de 13500 pedras sendo 518 Kg cada pedra totaliza em 6.993.000 Kg cada transporte de 16.000 kg = 440 viagens.
1.2.3.	Pedras em concreto Simples	m³	972,00	1350 m x 0,60 m x 0,60 m = 486 m³ x 2 lados = 972
1.3.	Viga de Amarração		-	
1.3.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	810,00	1350 metros de viga x 2 lados de tábua = 2700 m x 0,30 cm de tábua = 810 m²
1.3.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5.250,00	Ferro 5 mm = 26.280 m x 0,196kg/m = 5.150,88 metros + quebra
1.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6.700,00	ferro 10,00 mm = 10.800 metros sendo 0,617 Kg/m = 6.670kg. + quebra
1.3.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	324,00	0,6 m x 0,20 x 1350 m x 2 lados = 324 m²

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Fundação	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>2.751.169,03</b>	
Fundação em sapata Corrida com Concreto ciclopico e Cabeceiras	1,00	
Fundação em sapata Corrida com	650,00	
Fundação em sapata Corrida com Concreto ciclopico e Cabeceiras	810,00	
Fundação em sapata Corrida com Concreto ciclopico e Cabeceiras	15.830,00	
Assentamento de Pedra de concreto pré moldada com travamento tipo macho e fêmea 60x60x60 cm	8.100,00	
Assentamento de Pedra de concreto pré moldada com travamento tipo macho e fêmea 60x60x60 cm	445,00	
Assentamento de Pedra de concreto pré moldada com travamento tipo macho e fêmea 60x60x60 cm	972,00	
Viga de Amarração	810,00	
Viga de Amarração	5.250,00	
Viga de Amarração	6.700,00	
Viga de Amarração	324,00	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Canalização do Lajeado Torto

**Nº TransfereGOV**  
0

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA CARLOS GOMES

FRENTES DE OBRA:

Funadaçao

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
------	-----------	---------	------------	--------------------

Agrupador de Eventos	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>2.751.169,03</b>	

CARLOS GOMES / RS

Local

quarta-feira, 27 de agosto de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: **ANDRESSA ZAWADZKI**

CREA/CAU: RS 229681

ART/RRT: