



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Canalização do Lajeado Torto	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Canalização do Lajeado Torto				
1.	Canalização do Lajeado Torto		-	
1.1.	Fundação em sapata Corrida com Concreto ciclopico e Cabeceiras		-	
1.1.1.	Administração da obra	0	8,00	8 meses
1.1.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	Tamanho 2 m x 3 metros
1.1.3.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	304,00	Base em sapata corrida de 0,8x0,3 metros tendo 0,24 m³ / metro. Sendo (630x2) = 1260,00 metros x 0,24 m³/m = 302,4 m³. Cabeceiras 1 de 0,5x1,5x1 por 2 lados = 1,5 m³ x 1 = 1,5 m³. Total 304m³
1.1.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	378,00	Forma para concreto sendo 630,00 metros * 2 lados = 1260,00 metros de tábua x 2 fundações = 2.520,00 m. 2.520/2 utilizações =1.260,00 metros * 0,3 = 378 metros quadrados.
1.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8.552,00	5 ferro 10mm x 630m x 2 lados = 6300 m e mais 4.200unidades x 0,90 m x 2 lados = 7.560m = totalizando 13860m sendo 0,617 Kg/m = 8550 kg
1.1.6.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	630,00	Nivelamentto 1 m x 0,5 m x 630 m x 2 lados = 630 m³
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 60x60x60 cm fabricadas por concreteiras	0	5.040,00	630 metros x 2 lados x 4 fiadas = 5040metros
1.2.2.	Transporte de pedras de concreto	carga	271,00	Total de 8400 pedras sendo 518 Kg cada pedra totaliza em 4.351.200,00 Kg cada transporte de 16.000 kg = 271viagens.
1.2.3.	Pedras em concreto Simples	unidade	8.400,00	630 metros / 0,60 metros (cada pedra) = 1.050unidades x 4 fiadas x 2 lados = 8400
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	756,00	630 metros de viga x 2 lados de tábua =1260 m x 0,30 cm de tábua = 378m² x 2vigas = 756 m²



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Canalização do Lajeado Torto	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Canalização do Lajeado Torto				
1.3.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4.800,00	4200 estribos Ferro 5 mm = 6132 m x 0,196kg/m = 1200 kg x 2 lados x2 vigas = 4.800
1.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6.220,00	ferro 10,00 mm = 2520metros sendo 0,617 Kg/m = 1554 kg x 2x lados x 2 vias = 6.220 kg
1.3.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	302,00	0,6 m x 0,20 x 630 m x 2 lados x 2 vigas = 302 m²

CARLOS GOMES / RS

Local

sábado, 18 de julho de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: ANDRESSA ZAWADZKI

CREA/CAU: RS 229681

ART/RRT:

Documento assinado digitalmente



ANDRESSA CACIA ZAWADZKI

Data: 28/07/2026 15:53:48-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>