



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CALÇAMENTO SERRA DO BARREIRO

Nº TransfereGOV
978408/2025

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO				
1.	CALÇAMENTO SERRA DOS BARREIROS		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	Placa de obra de 3,00x1,50m
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		-	
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO RURAL	UND	1,00	Adminictração da obra com engenheiro e encarregado.
1.3.	CANTEIRO DE OBRA		-	
1.3.1.	SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS PARA O CANTEIRO DE OBRA.	UND	1,00	Locação de container para execução da obra
1.4.	TERRAPLANAGEM		-	
1.4.1.	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide - 100% Proctor intermediário	M2	2.934,51	Regularização do terreno conforme calculo em projeto
1.5.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
1.5.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	485,58	Conforme levantamento topografico, quantificado em projeto DWG
1.5.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	442,93	Conforme levantamento topografico, quantificado em projeto DWG
1.5.3.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	412,51	Conforme levantamento topografico, quantificado em projeto DWG
1.5.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	442,93	Conforme levantamento topografico, quantificado em projeto DWG
1.5.5.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	39,06	Conforme levantamento topografico, quantificado em projeto DWG
1.6.	EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO		-	
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.354,85	Conforme levantamento topografico, quantificado em projeto DWG
1.6.2.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	3.252,77	Transporte pó de pedra com área da jazida até a obra. (m² de pav * consumo * densidade * distancia) = (Pó de pedra m²*0,0087*1,56*39,00km + Areia m²*0,0568*1,50*10,00km)
1.7.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-	
1.7.1.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	Conform especificado em projeto

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TRECHO 01	Trecho 02
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	53.119,38	168.733,32
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	0,11	0,52
CANTEIRO DE OBRA	0,11	0,52
TERRAPLANAGEM	324,11	1.025,00
DRENAGEM SUPERFICIAL	42,78	217,50
DRENAGEM SUPERFICIAL	36,13	181,50
DRENAGEM SUPERFICIAL	5,71	181,50
DRENAGEM SUPERFICIAL	36,13	181,50
DRENAGEM SUPERFICIAL	15,16	23,90
EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	284,46	784,31
EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	392,93	1.083,37
SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CALÇAMENTO SERRA DO BARREIRO	Nº TransfereGOV 978408/2025	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAL
---	--------------------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO				
1.7.2.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	UN	2,00	Conform especificado em projeto

FRENTES DE OBRA:

	TRECHO 01	Trecho 02
Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	53.119,38	168.733,32
SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,00	

CONGONHAL - MG
Local

quarta-feira, 12 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: DARIAM JONNIS JOSE DA SILVA
CREA/CAU: 174.603/D
ART/RRT:



Grau de Sigilo
#PUBLICO

				techo 03							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4						
PAVIMENTAÇÃO				224.420,51							
1.	CALÇAMENTO SERRA DOS BARREIROS		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50								
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		-								
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO RURAL	UND	1,00	0,37							
1.3.	CANTEIRO DE OBRA		-								
1.3.1.	SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS PARA O CANTEIRO DE OBRA.	UND	1,00	0,37							
1.4.	TERRAPLANAGEM		-								
1.4.1.	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide - 100% Proctor intermediário	M2	2.934,51	1.585,40							
1.5.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-								
1.5.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	485,58	225,30							
1.5.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	442,93	225,30							
1.5.3.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	412,51	225,30							
1.5.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	442,93	225,30							
1.5.5.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	39,06								
1.6.	EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO		-								
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.354,85	1.286,08							
1.6.2.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	3.252,77	1.776,47							
1.7.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-								
1.7.1.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	1,00							



Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CALÇAMENTO SERRA DO BARREIRO	978408/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAL

CONGONHAL - MG

Local

quarta-feira, 12 de novembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: DARIAM JONNIS JOSE DA SILVA

CREA/CAU: 174.603/D

ART/RRT: