



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
QUEIROZ 02	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUCILÂNDIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONTENÇÃO DE ESTRADA				
1.	EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE ESTRADA		-	
1.1.	INSTALAÇÃO DA OBRA		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M²	2,88	2,4*1,20=2,88
1.1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M²	2,19	7,3*0,3
1.2.	MURO DE CONTENÇÃO DA ESTRADA		-	
1.2.1.	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF 05/2020 PA	M³	1,93	CONFORME PROJETO
1.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	13,70	CONFORME PROJETO
1.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	49,40	CONFORME PROJETO
1.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	7,00	CONFORME PROJETO
1.2.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 07/2021	M²	36,40	CONFORME PROJETO
1.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	8,50	CONFORME PROJETO
1.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	232,30	CONFORME PROJETO
1.2.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	9,50	CONFORME PROJETO
1.2.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	14,80	CONFORME PROJETO
1.2.10.	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M³	5,32	CONFORME PROJETO
1.3.	DRENAGEM DO MURO DE CONTENÇÃO		-	
1.3.1.	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/2021	M	7,30	7,3
1.4.	REATERRO E COMPACTAÇÃO		-	
1.4.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M³	21,90	7,3*2,00*1,5

gov.br Documento assinado digitalmente
HULDYS ESTACIO DE OLIVEIRA
Data: 26/02/2025 09:45:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CRUCILÂNDIA / MG
Local
segunda-feira, 27 de janeiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: HULDYS ESTÁCIO DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 249.249/D
ART/RRT: