



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓLITA/MG

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO GARAGEM MUNICIPAL DISTRITO DE SANTA LUZIA/MG

LOCAL: RUA DOUTOR SEBASTIÃO FIGUEIREDO, S/N, DISTRITO DE SANTA LUZIA/MG

INSTALAÇÕES E SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FÓRMULAS	TOTAL	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4.8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	1	1	UNID.
1.2	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	$20+20+8,60+8,60$	57,2	M
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/DEMOLIÇÕES			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	$((0,80*0,80*0,60)*12)*1,5+(12*PI()*0,25/2)^2*1$	7,50	M3
3.0	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA			
3.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	VALORES EM KG (782,70+39,45)-203,07	619,08	KG
3.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	VALOR EM PROJETO 31,43KG+10%	34,57	KG
3.3	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	CONCRETO APLICAO NAS VIGAS BALDRAMES / FERRAGEM NÃO ESCOSTAR NO CHÃO. $((0,80*0,80*0,60)*12)+(0,30*0,30*1,5)*12+(12*PI()*0,25/2)^2*1$	6,82	M3
3.4	FÓRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	$((0,30*0,90)*2)*12$	6,48	M2
3.5	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20x8,60	172,00	M2
3.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	20,00	20,00	M
3.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	8,00	8,00	M

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISÓLITA/MG

ENGENHEIRO CIVIL
CREA: BA-50815/D MG