



Prefeitura Municipal de Senhora dos Remédios
Rua Coronel Ferrão, 259 – Centro
CEP: 36275-000 – Minas Gerais
Tele fax: (32) 3343-1145
CNPJ: 18.094.870/0001-32

ANEXO III - PMEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Senhora dos Remédios - MG

DATA: 17/04/2023

OBRA: Recuperação e Reforço de Estrutura em Tubo ARMCO

LOCAL: - Avenida XII de Dezembro, S/Nº, Centro, Senhora dos Remédios /MG

PRAZO DE EXECUÇÃO: 1 mês

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ LDI
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA			
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	2,20	2,00 x 1,10
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	ED-50414	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS	M2	56,00	14,00 x 4,00
2.2	ED-51117	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	114,56	(4,00 x 3,00 x 12,00) - 31,68 > vol. Da vala - vol. do tubo
3		TUBO ARMCO			
3.1	COMPOSIÇÃO 01	INSTALAÇÃO DE TUBOS ARMCOS COM CHAPAS MÚLTIPLAS	M	12,00	Comprimento do bueiro
3.2	COTAÇÃO 01	TUBO ARMCO GALVANZADO, DIÂMETRO DE 2,50 METROS, MODELO MP 100	M	12,00	Comprimento do bueiro
4		ESTRUTURA DE RECUPERAÇÃO E REFORÇO			
4.1	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,86	$(3,14 \times 0,50 \times (3,00^2 - 2,50^2))/4 + ((3,30 \times 1,55) - (3,14 \times (1,25^2 / 2))) \times 0,3$
4.2	ED-49780	CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,13	Memória de cálculo complementar
4.2	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	105,14	Memória de cálculo complementar
4.3	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	17,75	Memória de cálculo complementar
4.4	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	35,93	$(2,64 \times 2) + (0,30 \times 1,55 \times 2,00) + (4,00 \times 3,50 - 2,46)$
4.5	RO-40234	REATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	103,12	(4,00 x 3,00 x 12,00) - 31,68 > vol. Da vala - vol. do tubo
TOTAL GERAL DA OBRA					

DIONATAN PAULO ARRUDA - ENGENHEIRO CIVIL

CREA MG 241.363/D

WILLIAN NUNES DORNELAS - PREFEITO MUNICIPAL