



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 II - MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Senhora dos Remédios - MG

FOLHA Nº: 01/01

OBRA: Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário em diversas localidades do perímetro urbano de Senhora dos Remédios e Muro de Arrimo na Rua Antônio Milagres Belo

DATA: 03/05/2024

LOCAL: Localidades diversas do município e Rua Antônio Milagres Belo, Centro, Senhora dos Remédios/MG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
REDE ESGOTO					
1	INT-001	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	M2	2,20	1,10 X 2,00 > ALT. X LARG.
2	RES-001	REDE ESGOTO - RAMAIS			
2.2	ED-28561	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	TEMPO GASTO ESTIMADO PARA LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E LOCAÇÃO DA REDE DE ESGOTO
2.3	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	618,24	0,30 X 0,80 X 2576,00 > LARG X FUNDURA X COMP. REDE
2.4	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	38,64	0,30 X 0,05 X 2576,00 > LARG X ALTURA CAMADA DE AREIA X COMP. REDE
2.5	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	2.498,00	COMPRIMENTO REDE D=100MM
2.6	104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	78,00	COMPRIMENTO REDE D=150MM
2.7	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	597,26	VOL. ESCAVAÇÃO - VOL. TUBOS
3	PVI-001	POÇO VISITA - PV			
2.3	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	16,88	ESCAVAÇÃO POÇO VISITA
2.7	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3,38	REATERRO
3.1	ED-48630	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UND	28,00	UNIDADE DE POÇOS DE VISITAS
MURO DE ARRIMO					
8	MUA-001	MURO ARRIMO			
8.1	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	110,32	MC COMPLEMENTAR
8.2	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	335,31	MC COMPLEMENTAR
8.3	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	10,50	MC COMPLEMENTAR
8.4	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,72	MC COMPLEMENTAR
8.5	ED-49780	CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15 MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,17	MC COMPLEMENTAR
8.6	ED-49797	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	6,42	MC COMPLEMENTAR
8.7	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	54,62	MC COMPLEMENTAR
8.8	ED-48214	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	9,15	MC COMPLEMENTAR
TOTAL GERAL DA OBRA					