



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 I I -MEMORIA DE CALCULO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Senhora dos Remédios - MG

OBRA: Reforma do Estádio Municipal

LOCAL: Rua Cristiano Machado, s/nº - Centro - Senhora dos Remédios /MG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA/MEMÓRIA
DEPOSITO, VESTIARIOS, LANCHONETE E WC E ARQUIBANCADA					
1					
1.1	ED-16660	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA 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	2,00	1,00 X 2,00 PLACA DE OBRA
2					
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1	ED-50849	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	22,78	1,70 X 13,40 (CASINHA DO BANCO RESERVA)
3					
REVESTIMENTOS					
3.6	ED-50837	ARQUIBANCADA PADRÃO DE CONCRETO SEM SOLO, METRO DE CADA DEGRAU DE 90 X 40 CM, DESEMPENADO A FRESCO E DEGRAUS INTERMEDIÁRIO DE 10 EM 10 M (PARA MEDIÇÕES: MULTIPLICAR A EXTENSÃO PELO NÚMERO DE DEGRAUS) - (PADRÃO SEE)	M	22,90	1,90 + 4,00 +17,00 (TRECHOS DE ARQUIBANCADA PARA REFAZER)
4					
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
4.1	ED-49837	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UNID	2,00	UNIDADES
5					
REVESTIMENTOS					
5.1	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	38,88	2,00 X 3,00 X (3,00 X 1,20 X 1,80)
5.2	ED-48480	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	15,26	5,65 X 2,70
5.3	ED-50723	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, , PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	15,26	5,65 X 2,70
6					
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
6.1	ED-50284	MICTÓRIO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, CHAPA 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 1,4 METRO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	1,00 > UNIDADE
6.2	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	6,00 > UNIDADE
8					
PINTURA					
8.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	154,31	$(6,45 \times 2,80 + 5,40 \times 2,80) + (3,40 \times 2,80) + (7,00 \times 2,90) + (6,64 + 1,95 + 4,35 \times 1,95) + (4,00 \times 2,70 + 4,00 \times 2,70) + (6,10 + 6,10 + 6,10 + 6,10 + 4,00 + 5,85 + 6,10 + 5,85 \times 2,10)$
8.2	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	154,31	$(6,45 \times 2,80 + 5,40 \times 2,80) + (3,40 \times 2,80) + (7,00 \times 2,90) + (6,64 + 1,95 + 4,35 \times 1,95) + (4,00 \times 2,70 + 4,00 \times 2,70) + (6,10 + 6,10 + 6,10 + 6,10 + 4,00 + 5,85 + 6,10 + 5,85 \times 2,10)$
8.3	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	283,84	$3,00 \times (6,45 \times 5,40) + 4,00 \times (6,10 \times 6,10) + 2,00 (5,65 \times 2,70)$
8.4	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	283,84	$3,00 \times (6,45 \times 5,40) + 4,00 \times (6,10 \times 6,10) + 2,00 (5,65 \times 2,70)$
8.5	ED-50492	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	38,00	PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO
9.2	ED-9937	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	M2	223,92	$72,70 \times 0,40 \times 0,70 \times 11$ DEGRAUS

10					
ALAMBRADO					
10.1	COMP. 01	REASSENTAMENTO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR	M2	367,40	2,1 X (24,00 + 10,00 + 75,00 + 14,90 + 51,05)
10.2	COMP. 02	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2,10 M	M2	514,61	2,1 X (50,80 + 50,80 + 18,45 + 24,00 + 24,00 + 10,00 + 10,00 + 21,00 + 21,00 + 7,00 + 8,00)
10.3	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DN 50MM (2")	M2	25,90	3,80 + 10,20 + 1,60 + 7,00 + 3,30
10.4	COMP. 03	MOURÃO H = 2,10 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA LISA A CADA 1,50 M INCLUSIVE BASE	UNID	32,00	32,00 > UNIDADES
11					
ESTRUTURAS METÁLICAS					
11.1	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	8,19	3,00 X 2,10 + 0,90 X 2,10

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

CREA

Carimbo e assinatura do prefeito ou presidente da instituição