



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRO REGIÃO DO VALE DO PARAIBUNA
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO PARAIBUNA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DONA EUZÉBIA - MG
PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBRA:	LOCAL:	DATA:
REFORMA DA ESF NILMA RIBEIRO WERNECK TEIXEIRA	ESF NILMA RIBEIRO WERNECK TEIXEIRA	15/05/2023
MUNICÍPIO	DATA BASE:	BDI:
DONA EUZÉBIA - MG	SETOP 01/2023 E SINAPI 03/2023 (NÃO DESONERADO)	23,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA 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	UNID	1,00	1,00
2		DEMOLIÇÃO			
2.1		PISOS/RODAPÉS			
2.1.1		ÁREAS MOLHADAS			
2.1.1.1	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	43,72	3,63+3,63+6,44+8,75+9+2,01+5,29+4,97
2.1.1.2	ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	197,34	$((2,57+3,54)*2+(2,5+3,54)*2+(1,82+3,54)*2+(1,58+1,3)*2+(1,58+1,3)*2+(1,55+3,21)*2+(1,65+3,21)*2)*3$
2.1.2		ÁREAS SECAS			
2.1.2.1	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	258,41	26,04+9,45+9,42+8,67+17,27+5,8+3,75+13,36+45,43+4,62+4,62+4,04+9,4+2,21+13,15+8,43+27,32+45,43
2.1.2.2	ED-48505	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M	232,43	$((22,16+2,05)*2+(4,44+3,54)*2+(1,06+3,54)*2+(1,64+3,54)*2+(4,88+3,54)*2+(2,45+3,54)*2+(2,66+3,54)*2+(2,67+3,54)*2+(6,66+3,91)*2+(7,43+4,35+4,43+2,2+5,54+3,02+3,46)+(2,65+3,2)*2+(4,11+3,2)*2+(2,94+3,2)*2+(1,26+3,2)*2+(1,44+3,2)*2+(1,44+3,2)*2-0,8*25-1,4*2$
2.2		OUTROS			
2.2.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,06	$1,47*0,97*6+1,46*0,97*7+0,79*0,99*1+0,77*0,98*1+0,77*0,97*4+1,49*0,98*1+1,16*0,97*1+1,17*0,98*2+1,18*0,98*1+0,4*0,97*1+0,66*0,97*1$
2.2.2	ED-28348	REMOÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	8,64	$(1,5+2,5-1,6)*1,8*2$
2.2.3	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	11,36	$30,06*0,03+232,48*0,1*0,02+(258,41+197,34+43,72)*0,02$
3		PISOS/RODAPÉS			
3.1		PISOS			
3.1.1		ÁREAS MOLHADAS			
3.1.1.1	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	43,72	43,72
3.1.1.2	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	197,34	197,34
3.1.2		ÁREAS SECAS			
3.1.2.1	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	258,41	258,41
3.2		RODAPÉS			

3.2.1	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	232,43	232,43
4		ESQUADRIAS			
4.1	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M2	30,06	1,47*0,97*6+1,46*0,97*7+0,79*0,99*1+0,77*0,98*1+0,77*0,97*4+1,49*0,98*1+1,16*0,97*1+1,17*0,98*2+1,18*0,98*1+0,4*0,97*1+0,66*0,97*1
5		PINTURA			
5.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	717,81	717,81
5.2	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	717,81	((22,16+2,05)*2+(4,44+3,54)*2+(1,06+3,54)*2+(1,64+3,54)*2+(4,88+3,54)*2+(2,45+3,54)*2+(2,66+3,54)*2+(2,67+3,54)*2+(6,66+3,91)*2+(7,43+4,35+4,43+2,2+5,54+3,02+3,46)+(2,65+3,2)*2+(4,11+3,2)*2+(2,94+3,2)*2+(1,26+3,2)*2+(1,44+3,2)*2+(1,44+3,2)*2)*3-0,8*25*2,1-1,4*2*2,1
5.3	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	302,13	302,13
5.4	ED-50456	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	302,13	43,72+258,41
5.5	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	11,60	(4,55+1,18+1,05*5)*2*2*PI()*0,03+(4,55+1,18+1,05*5)*5*2*PI()*0,02+3*2*PI()*0,03
6		COBERTURA			
6.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	355,57	355,57
6.2	COMPOSIÇÃO 01	PINTURA COM TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM EM SUPERFÍCIE CERAMICA, DUAS DEMÃOS	M2	355,57	355,57
7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
7.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	8,64	(1,5+2,5-1,6)*1,8*2
7.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	23,17	(1,4*2+22*0,81+3*0,85)
7.3	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	5,56	0,18*(1,47*6+1,46*7+0,79*1+0,77*1+0,77*4+1,49*1+1,16*1+1,17*2+1,18*1+0,4*1+0,66*1)
7.4	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	355,57	355,57

Prefeitura Municipal de Dona Euzébia
Manoel Franklin Rodrigues
Prefeito Municipal

Responsável Técnico
Pedro Giovanni Vieira Vidal
Engenheiro Civil
CREA-MG: 59.552/D


Pedro Giovanni Vieira Vidal
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 59.552/D