

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO/MG

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA DO ESF SANTA RITA



Obra:	Reforma do ESF Santa Rita	Referência:	SINAPI 12/19 e SETOP
Local:	Rua José Sabino da Silva, Santa Rita, Monte Belo/MG	BDI:	22,62%
Autor:	Giullian Costa Aparecido	Data:	03/03/2020
CREA/CAU	MG 211.217/D		Não Desonerado

Item	Código	Descrição do item	Unid.	Quant.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2*1,25
1.2	DEM-REV-005	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	$(8,3+41,7+10+26+5+9,25+6,7+6,5)*1,6+(2,5+2+4,1+1+4,4+2+2,7+5+2+1,3+2+3+2+3+2+3,1+2+1,5+2+1,2+2+4,05+2+2,8+2+5,6+5,6+2,45+2,45+7,95+1+3,75+3,75+3,5+2+2,85+2+2,85+2+1,4+4,45+2,65)*1,6+(1,5+1,5+3,45+3,45)*2,9$
1.3	DEM-POR-005	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	$(4*1*2,1+0,8*2,1)+(0,8*0,6*3+2*1+1,5*0,6+1,5*1)$
1.4	DEM-REV-010	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	2*0,3
1.5	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	$0,8*2,1*2*0,2+(1,2+2)*0,2*0,2$
1.6	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	15,00
1.7	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS	M	1,2+2

2.0 ESQUADRIAS

2.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4
2.2	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	$(3*1*2,1)+(0,8*0,6*3+2*1+1,5*0,6+1,5*1)$
2.3	85010	CAIXILHO DE ALUMINIO, PARA JANELAS DE VIDRO, INCLUSIVE FECHADURAS	M2	$(0,8*0,6*3+2*1+1,5*0,6+1,5*1)$
2.4	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3

3.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS

3.1	ELE-LUM-026	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UNID.	5
3.2	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2
3.3	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1

4.0 DIVISÓRIAS E PRATELEIRAS

4.1	BAN-ARD-010	BANCADA EM ARDÓSIA E=3CM, L=55CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	M2	1,5*0,55
4.2	ACE-BAR-010	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID	6

5.0 REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO

5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	$(8,3+41,7+10+26+5+9,25+6,7+6,5)*1,6+(2,5+2+4,1+1+4,4+2+2,75+2+1,3+2+3+2+3+2+3,1+2+1,5+2+1,2+2+4,05+2+2,8+2+5,6+5,6+2,45+2,45+7,95+1+3,75+3,75+3,5+2+2,85+2+2,85+2+1,4+4,45+2,65)*1,6+(1,5+1,5+3,45+3,45)*2,9$
5.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM	M2	$(8,3+41,7+10+26+5+9,25+6,7+6,5)*1,6+(2,5+2+4,1+1+4,4+2+2,75+2+1,3+2+3+2+3+2+3,1+2+1,5+2+1,2+2+4,05+2+2,8+2+5,6+5,6+2,45+2,45+7,95+1+3,75+3,75+3,5+2+2,85+2+2,85+2+1,4+4,45+2,65)*1,6$
5.3	87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	$(1,5+1,5+3,45+3,45)*2,9+2*0,3$
5.4	PIN-EMA-006	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	$(8,3+41,7+10+26+5+9,25+6,7+6,5)*1,6+(2,5+2+4,1+1+4,4+2+2,75+2+1,3+2+3+2+3+2+3,1+2+1,5+2+1,2+2+4,05+2+2,8+2+5,6+5,6+2,45+2,45+7,95+1+3,75+3,75+3,5+2+2,85+2+2,85+2+1,4+4,45+2,65)*1,6$
5.5	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM	M2	$(1,5+1,5+3,45+3,45)*2,9+2*0,3$

5.6	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	M2	$(8,3+41,7+10+26+5+9,25+6,7+6,5)*1,6+(2,5+2+4,1+1+4,4+2+2,75+2+1,3+2+3+2+3+2+3,1+2+1,5+2+1,2+2+4,05+2+2,8+2+5,6+5,6+2,45+2,45+7,95+1+3,75+3,75+3,5+2+2,85+2+2,85+2+1,4+4,45+2,65)*1,6$
5.7	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO E PREENCHIMENTO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1 CM	M2	$(8,3+41,7+10+26+5+9,25+6,7+6,5)*1,6+(2,5+2+4,1+1+4,4+2+2,75+2+1,3+2+3+2+3+2+3,1+2+1,5+2+1,2+2+4,05+2+2,8+2+5,6+5,6+2,45+2,45+7,95+1+3,75+3,75+3,5+2+2,85+2+2,85+2+1,4+4,45+2,65)*1,6$
5.8	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO - PARA REQUADRAMENTO DAS ESQUADRIAS	M2	$4*(2,1+2,1+0,8)*0,2+(3*1+3*2*2,1)*0,2+(0,8*2*3+0,6*2*3+2*2*2*1+2*1,5+2*0,6+2*1,5+2*1)*0,2$
6.0 PINTURA				
6.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	$(16,1+12,5+15+9,3+9,9+13,1+12,9+12,9+9,5+12,4+15,7+13,2+9+13,2+21,5+18,8+35,4+23,4+14,5+13,2+6,1+5,6+13,2+12,4+35)*2,9$
6.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA, DUAS DEMÃOS	M2	$(13,72+9,66+13,97+4,14+6,21+5,18+5,18+10,7+10,35+10,35+4,49+9,49+15,18+10,25+5+2,4+2,4+10,25+15,63+17,5+14,8+31,4+29,81+5,63+6,75+13,13+10,69+2,25+1,8+2,16+10,69+9,19+5+5+66,56)+(16,1+12,5+15+9,3+9,9+13,1+12,9+12,9+9,5+12,4+15,7+13,2+9+13,2+21,5+18,8+35,4+23,4+14,5+13,2+6,1+5,6+13,2+12,4+35)*1,4$
6.3	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS CORES	M2	$(8,3+41,7+10+26+5+9,25+6,7+6,5)*(4,9-1,5)$
6.4	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	$3*4*0,8*2,1$
6.5	PIN-OLE-005	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	$(8,3+41,7+10+26+5+9,25+6,7+6,5)*1,5+(16,1+12,5+15+9,3+9,9+13,1+12,9+12,9+9,5+12,4+15,7+13,2+9+13,2+21,5+18,8+35,4+23,4+14,5+13,2+6,1+5,6+13,2+12,4+35)*1,5$
7.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
7.1	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	495,5

Giullian Costa Aparecido
Engenheiro Civil
CREA MG 211.217/D