

JOSÉ FRANCISCO MATOS E SILVA

Órgão: Secretaria de Obras **Objeto:** Memória de Quantitativos
Obra: REFORMA NAS INSTALAÇÕES DO PARQUE MUNICIPAL DO TABOÃO **DATA:** 12/01/2026
Resp. Técnico: ENG. MATHEUS ALVES CAMPOS **CREA:** 248074/D **REVISÃO**
Local: PARQUE MUNICIPAL DO TABOÃO, LOCALIZADO NO DISTRITO DE TABOÃO, MUNICÍPIO DE BOM JARDIM DE MINAS – MG 0

Item	Serviços
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA 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

total: 1 1 UNID.

2.0	REFORMA NAS SALAS
2.1	ESQUADRIAS

2.1.1 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

total: 2 = 2,00 UNID.

2.1.2 REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

total: (0,80 * 2,10) * 3 = 5,04 M²

2.1.3 REMOÇÃO MANUAL DE MARCO EM MADEIRA OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

total: 1 = 1,00 UNID.

2.1.4 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

total: 1 = 1,00 UNID.

2.1.5 PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

total: 3 = 3,00 UNID.

2.1.6 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3*X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

total: 3 * 2 = 6,00 UNID.

2.1.7 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES

total: (3 * 1) + (2 * 1) = 5,00 UNID.

2.2 REVESTIMENTOS, FORRO, CALHA E FECHAMENTO DE ALVENARIA PROXIMO AO TETO

2.2.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

total: (11,90 * 0,10) * 2 = 2,38 M²

2.2.2 ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA ENCUNHAMENTO

total: 11,90 * 2 = 23,80 M

2.2.3 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS

total: 22,13 + 8,45 + 8,11 + 5,20 + 11,36 + 3,0 = 58,25 M²

2.2.4 RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

total: (((2,60 + 2,0) + (2,60 + 4,37) + (2,60 + 3,12) + (2,60 + 3,25) + (1,50 + 2,0)) * 2) + (4,80 + 5,35 + 2,65 + 1,15 + 2,15 + 3,70) = 73,08 M

2.2.5 CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

total: 22,13 + 8,45 + 8,11 + 5,20 + 11,36 + 3,0 = 58,25 M²

2.2.6 REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

total: (22,13 + 8,45 + 8,11 + 5,20 + 11,36 + 3,0) + (((2,60 + 2,0) + (2,60 + 4,37) + (2,60 + 3,12) + (2,60 + 3,25) + (1,50 + 2,0)) * 2) + (4,80 + 5,35 + 2,65 + 1,15 + 2,15 + 3,70)) * 0,10) = 65,56 M²

2.2.7	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20)CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO			
total:	$\begin{aligned} &(((2,60 + 4,37) * 2) * 2,50) + (((2,0 + 1,50) * 2) * \\ &2,50) - (((0,80 * 1,20) * 2) + (1,10 * 2,10) + (0,80 \\ &* 2,10)) = \end{aligned}$	46,44	M²	
2.2.8	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL			
total:	12,70 * 2 =	25,40	M	
2.2.9	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES			
total:	3,0 * 2 =	6,00	M	
2.3	PINTURA E LOUÇAS			
2.3.1	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO			
total:	$\begin{aligned} &((((2,60 + 2,0) + (2,60 + 4,37) + (2,60 + 3,12) + \\ &(2,60 + 3,25)) * 2) + (4,80 + 5,35 + 2,65 + 1,15 + \\ &2,15 + 3,70)) * 2,50) - (((2,10 * 0,80) * 8) + \\ &((1,10 * 2,10) * 2) + ((0,80 * 1,20) * 9)) = \end{aligned}$	138,50	M²	270
2.3.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)			
total:	$\begin{aligned} &((((2,60 + 2,0) + (2,60 + 4,37) + (2,60 + 3,12) + \\ &(2,60 + 3,25)) * 2) + (4,80 + 5,35 + 2,65 + 1,15 + \\ &2,15 + 3,70)) * 2,50) - (((2,10 * 0,80) * 8) + \\ &((1,10 * 2,10) * 2) + ((0,80 * 1,20) * 9)) = \end{aligned}$	138,50	M²	
2.3.3	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021			
total:	$((0,80 * 2,10) * 12) + ((0,80 * 1,20) * 18) =$	37,44	M²	
2.3.4	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021			
total:	$((0,80 * 2,10) * 12) + ((0,80 * 1,20) * 18) =$	37,44	M²	
2.3.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL			
total:	1 =	1	UNID.	
2.3.6	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO			
total:	1 =	1	UNID.	
2.3.7	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO			
total:	1 =	1	UNID.	
2.3.8	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO			
total:	1 =	1	UNID.	
3.0	REFORMA NOS BANHEIROS			
3.1	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL			
total:	$(0,80 * 2,10) =$	1,68	M²	
3.2	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
total:	1 =	1,00	UNID.	
3.3	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES			
total:	1 =	1,00	UNID.	
3.4	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021			
total:	$(0,80 * 2,10) * 6 =$	10,08	M²	
3.5	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021			
total:	$(0,80 * 2,10) * 6 =$	10,08	M²	

3.6	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL			
total:	2 =	2,00	UNID.	
3.7	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO			
total:	1 =	1	UNID.	
3.8	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO			
total:	2 =	2,00	UNID.	
3.9	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO			
total:	2 =	2,00	UNID.	
3.10	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL			
total:	5 * 2 =	10,00	M	
3.11	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES			
total:	3 * 2 =	6,00	M	
4.0	REFORMA NO MUSEU E DECKS			
4.1	SUBSTITUIÇÃO DO TELHADO EXISTENTE NO MUSEU			
4.1.1	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL			
total:	5,90 * 4,60 =	27,14	M²	
4.1.2	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVE TELHAS			
total:	7,0 * 5,40 =	37,80	M²	
4.1.3	PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 15X8CM TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL			
total:	5,60 + 4,0 =	9,60	M	
4.1.4	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA ENCUNHAMENTO			
total:	(5,60 + 4,0) * 2 =	19,2	M	
4.1.5	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/ TÉRMICA			
total:	7,0 * 5,40 =	37,80	M²	
4.1.6	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL			
total:	5,40 =	5,40	M	
4.1.7	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES			
total:	3 =	3,00	M	
4.2	REMOÇÃO DE EMBOÇO E SUBSTITUIÇÃO DE PORTA DA ENTRADA NO MUSEU			
4.2.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO			
total:	((4,0 + 5,60) * 2) * 3,50 =	67,20	M²	
4.2.2	LIMPEZA DE MATERIAL CERÂMICO			
total:	((4,0 + 5,60) * 2) * 3,50 =	67,20	M²	
4.2.3	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL			
total:	0,80 * 2,10 =	1,68	M²	
4.2.4	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
total:	1 =	1,00	UNID.	

4.2.5	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES		
total:	1 =	1,00	UNID.
4.2.6	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO		
total:	2 * 3 =	6,00	M²
4.3	PINTURA DO MUSEU		
4.3.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA		
total:	((3,60 + 5,20) * 2) * 3,0 =	52,80	M²
4.3.2	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO		
total:	((3,60 + 5,20) * 2) * 3,0 =	52,80	M²
4.3.3	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		
total:	((3,60 + 5,20) * 2) * 3,0 =	52,80	M²
4.3.4	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO		
total:	(2,10 * 0,80) * 3 =	5,04	M²
4.3.5	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO		
total:	((1,0 * 1,0) * 2) * 3 =	6,00	M²
4.4	REFORMA DOS DECK E PORTAIS		
4.4.1	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA, TIPO ASSOALHO/TÁBUA CORRIDA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO		
total:	((1,50 * 3,0) * 3) + ((1,10 * 6) * 3) =	33,3	M²
4.4.2	PINTURA COM VERNIZ IMPREGNANTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO		
total:	((1,0 * 0,50) * 2) * 6 =	6	M²
	Trelíça nervurada com três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação		
total:	50 =	50	KG
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA		
total:	(11,90 * 5,75) + (5,60 * 4) + (2,30 * 4,20) =	100,49	M²