

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

Nº da Operação 0	Gestor / Programa / Modalidade / Ação /	Município/UF BARROSO/MG	Localidade PRAÇA SANTANA, Nº 120 - CENTRO
---------------------	--	----------------------------	--

Proponente/Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROSO	Objeto REFORMA CÂMARA MUNICIPAL- 1º FASE DE OBRAS REFORMA BANHEIROS DE USO PÚBLICO	Empreendimento/Apelido ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE - 1º FASE DE OBRAS REFORMA BANHEIROS DE USO PÚBLICO
---	---	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1 REFORMA CÂMARA MUNICIPAL- 1º FASE DE OBRAS REFORMA BANHEIROS DE USO PÚBLICO					-
1.1 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					-
1.1.1	ED-28427			1,00	01 placa =
1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-
1.2.1	90777			8,00	01 hora/dia x 04 dias/mês x 02 meses =
1.2.2	90776			44,00	01 hora/dia x 22 dias/mês x 02 meses =
2 WC MASCULINO E FEMININO PÚBLICO					-
2.1 DEMOLIÇÃO					-
2.1.1	ED-48480			29,26	folha 01 - área calculada p/ Revit - wc masculino (11,99m ²) + (1,42+0,85 x 1,06)m + wc feminino (12,33m ²) + (1,42+0,90 x 1,09)m =
2.1.2	90446			16,00	estimativa - passagem de tubulação p/ esgoto - tubos de 40mm -50mm - 100mm - wc masculino (3,00+2,00+3,00)m + wc feminino (3,00+2,00+3,00)m =
2.1.3	ED-48493			11,36	folha 01 - larg. X alt. X quant. - wc masculino (0,80 x 2,00)m + (0,60 x 2,00)m x 2un + (0,80 x 2,10)m + wc feminino (0,80 x 2,00)m + (0,60 x 2,00)m x 2un + (0,80 x 2,10)m =
2.1.4	ED-48467			10,00	folha 01 -- wc masculino - vasos (03un) + lavatórios (02un) + wc feminino - vasos (03un) + lavatórios (02un) =
2.1.5	97622			2,53	folha 01 - comp. X larg. X alt. - wc masculino (0,28+1,19+3,20)m x 0,15m x 2,20m + parte superior parede divisa entre cabines: (1,51 x 0,15x 0,4) +parede entrada (1,06x0,15x2,80)m + wc feminino (0,4+1,26+3,20)m x 0,15m x 2,20m + parte superior parede divisa entre cabines: (1,5 x 0,15 x 0,43) + parede entrada (1,09x0,15x2,80)m - vão das portas=
2.1.6	ED-48502			85,20	folha 01 - comp. X alt. - wc masculino (4,62+0,13+3,23+3,20+1,51+1,19+0,93+0,15+1,42)m x 2,80m - vãos janelas e portas (1,00 x 0,80)m x 2 und - (0,90 x 2,10)m + wc feminino (4,62+0,15+3,32+3,20+1,5+1,26+0,92+0,15+1,42)m x 2,80m - vãos janelas e portas (1,00 x 0,80)m x 2 um - (0,90 x 2,10)m =
2.1.7	ED-51131			7,67	piso cerâmico (29,26m ² x 0,03m) + rasgo contrapiso (16,00x 0,15 x 0,10)m + remoção portas (11,36m ² x 0,04)m + vasos (0,60x0,50x0,45)m x 6un + lavatório (0,50x0,50x0,20)m x 4un + alvenaria (2,53m ³) + revestimento azulejo (85,20m ² x 0,03m) =
2.1.8	ED-51125			7,67	piso cerâmico (29,26m ² x 0,03m) + rasgo contrapiso (16,00x 0,15 x 0,10)m + remoção portas (11,36m ² x 0,04)m + vasos (0,60x0,50x0,45)m x 6un + lavatório (0,50x0,50x0,20)m x 4un + alvenaria (2,53m ³) + revestimento azulejo (85,20m ² x 0,03m) =
2.2 HIDROSSANITÁRIO (ESTIMATIVA)					-
2.2.1	ED-50034			6,00	estimativa - comp. - wc fem./masc. (3,00+3,00)m =
2.2.2	ED-50027			4,00	estimativa - comp. - wc fem./masc. (2,00+2,00)m =
2.2.3	ED-50029			6,00	estimativa - comp. - wc fem./masc. (3,00+3,00)m =
2.2.4	ED-8845			6,00	estimativa - comp. - wc fem./masc. (3,00+3,00)m =
2.2.5	ED-50011			2,00	estimativa - comp. - wc fem./masc. (1 + 1)un =
2.2.6	ED-50079			30,19	estimativa - comp. - wc masc. (4,62+3,23+3,20+1,00+3,00)m + wc fem. (4,62+3,32+3,20+1,00+3,00)m =
2.2.7	89987			4,00	estimativa - comp. - wc fem./masc. (2 + 2)un =
2.3 PAVIMENTAÇÃO					-
2.3.1	ED-50566			28,60	folha 01 - área calculada p/ Revit - wc masculino (13,99m ²) + wc feminino (14,61m ²)=

2.3.2	ED-50753			28,60	conforme item(CONTRAPISO DESEMPENADO...)
2.3.3	87372			0,23	Rampa acesso aos banheiros - wc fem (1,06x1,93x0,16)m/2 + wc masc (1,30x1,09x0,10)m/2 =
2.4 REVESTIMENTO					
2.4.1	ED-50727			90,89	folha 01 - comp. X alt. - wc masculino (1,42 +3,20+3,20+0,96+2,09+1,51+0,76+1,42)m x 2,80m + (1,51+1,51+0,15)m x 1,80m - vãos janelas (1,00 x 0,80)m x 2 un + wc feminino (1,42+2,32+2,09+0,96+3,32+4,87)m x 2,80m + (1,50+0,15+1,50)m x 1,8m - vãos janelas e portas (1,00 x 0,80)m x 2 un =
2.4.2	ED-50760			15,90	folha 01 - comp. X alt. - trecho da circulação - wc masculino (1,42+1,42)m x 2,80m + wc feminino (1,42+1,42)m x 2,80m =
2.4.3	87554			74,79	folha 01 - comp. X alt. - wc masculino (3,20+0,15+3,22+0,96+2,09+1,51+0,76)m x 2,80m + (1,51+0,15+1,51)m x 1,80m - vãos janelas (1,00 x 0,80)m x 2 un + wc feminino (3,20+3,32+0,96+2,09+1,50+0,83)m x 2,80m + (1,50+0,15+1,50)m x 1,80m - vãos janelas (1,00 x 0,80)m x 2 un =
2.4.4	ED-50717			74,79	conforme item (EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA)
2.5 LOUÇAS E METAIS					
2.5.1	100878			4,00	folha 01 - wc masc. (02 un) + wc fem. (02 un) =
2.5.2	ED-2552			2,00	folha 01 - wc masc. (01 un) + wc fem. (01 un) =
2.5.3	ED-21631			0,70	folha 01 - comp. X larg. - wc masc. (1,00 x 0,35)m + wc fem. (1,00 x 0,35)m =
2.5.4	ED-48348			2,70	folha 01 - comp. + larg. - wc masc. (1,00 + 0,35)m + wc fem. (1,00 + 0,35)m =
2.5.5	ED-21636			2,70	folha 01 - comp. + larg. - wc masc. (1,00 + 0,35)m + wc fem. (1,00 + 0,35)m =
2.5.6	001	CUBA SEMI-ENCAIXE - LOUÇA - COR BRANCA (DOCOL)	UNIDADE	2,00	folha 01 - wc masc. (01 un) + wc fem. (01 un) =
2.5.7	002			4,00	folha 01 - wc masc. (02 un) + wc fem. (02 un) =
2.5.8	ED-50316			4,00	folha 01 - wc masc. (02 un) + wc fem. (02 un) =
2.5.9	100874			4,00	folha 01 - wc masc. (02 un) + wc fem. (02 un) =
2.5.10	ED-48160			4,00	folha 01 - wc masc. (02 un) + wc fem. (02 un) =
2.5.11	ED-48164			2,00	folha 01 - wc masc. (01 un) + wc fem. (01 un) =
2.5.12	ED-48163			4,00	folha 01 - wc masc. (02 un) + wc fem. (02 un) =
2.6 ESQUADRIAS					
2.6.1	ED-49604			2,00	folha 01 - wc masc. (01 un) + wc fem. (01 un) =
2.6.2	91338			7,14	folha 01 - wc masc (0,80x2,10)m + (0,90x2,10)m + wc fem. (0,80x2,10)m + (0,90x2,10)m =
2.6.3	ED-51002			0,36	folha 01 - comp. X larg. - wc masc. porta (0,90m x 0,20m) + wc fem. porta (0,90m x 0,20m) =
2.6.4	93184			2,80	folha 01 -wc masc (0,90 + 0,50)m + wc fem (0,90 + 0,50)m =
2.7 PINTURA					
2.7.1	88497			40,49	folha 01 - comp. X alt. - circulação - wc masculino (1,06+1,20+1,93+0,19+0,19+1,93+1,20)m x 2,80m - vão porta (0,90 x 2,10)m + wc feminino (1,09+1,10+1,30+0,92+0,19+0,19+0,92+1,30+1,10)m x 2,80m - vão porta (0,90 x 2,10)m =
2.7.2	88485			40,49	conforme item (APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX)
2.7.3	88489			40,49	conforme item (APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR)

2.7.4	ED-50516			28,60	folha 01 - wc masculino - teto (13,99m2) + wc feminino - teto (14,61m2) =
2.7.6	88488			28,60	conforme item (APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR)
2.7.7	ED-50508			3,20	folha 01 - esquadrias janelas - comp. X alt. X quant. - wc masc. (1,00 x 0,80)m x 2 un + wc fem. (1,00 x 0,80)m x 2 un =
2.7.8	ED-50532			3,20	conforme item (LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA.....)
2.7.9	100754			3,20	conforme item (PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO - ZARCÃO)
2.7.10	102193			7,56	folha 01 - esquadrias portas - comp. X alt. X lados - porta wc masc. (0,90 x 2,10)m x 1 un x 2 lados + porta wc fem. (0,90 x 2,10)m x 1 un x 2 lados =
2.7.11	ED-50528			7,56	conforme item (LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO
2.7.12	102228			7,56	conforme item (PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICOMARÍTIMO
2.8	OUTROS			-	
2.8.1	102254			6,94	folha 01 - wc masc (2,09+0,15+0,96)m x 2,20m - vão das portas (0,80x2,10)m +(0,90x2,10)m + divisória wc fem (2,09+0,10+0,96)m x 2,20m - vão das portas (0,80x2,10)m + (0,90x2,10)m =
2.8.2	ED-32000			6,40	folha 02 - conforme tabela corrimãos e guarda corpos - comp. (6,40m) =

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: TATIANA HAPUQUE SANTOS
 CREA/CAU: A 238130-3
 ART/RRT: 0

Data: 04/05/2026