



**MEMÓRIA DE CÁLCULO - BANHEIRO PÚBLICO**

<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>	<b>14,32</b>	<b>M2</b>
ÁREA DO TERRENO (M2)		45,9

<b>CARGA DE ENTULHO</b>	<b>2,30</b>	<b>M3</b>
ÁREA (M2)	%	
45,90	5%	2,30

	<b>ESTACAS</b>	<b>BALDRAMES</b>	<b>P1 A P6</b>	<b>VIGA COB</b>
<b>5.0</b>	8,39	9,10	43,80	9,10
<b>6.3</b>	-	14,00	-	14,70
<b>8.0</b>	-	-	63,30	-
<b>10.0</b>	29,61	-	-	-
<b>CONCRETO 20</b>	0,85	0,46	0,76	0,46
<b>ÁREA DE FORMA</b>	-	9,18	17,84	9,18

<b>ESTRUTURA</b>		
<b>5.0</b>	<b>62,00</b>	<b>KG</b>
<b>6.3</b>	<b>28,70</b>	<b>KG</b>
<b>8.0</b>	<b>63,30</b>	<b>KG</b>
<b>10.0</b>	-	<b>KG</b>
<b>CONCRETO 20</b>	<b>1,68</b>	<b>M³</b>
<b>ÁREA DE FORMA</b>	<b>36,20</b>	<b>M²</b>

<b>ESTACAS</b>		
QTE	<b>6,00</b>	<b>UND</b>
COMP	<b>2,00</b>	<b>M</b>
DIAMETRO	<b>30,00</b>	<b>CM</b>

<b>LOUÇAS / METAIS / ENGATES</b>	<b>SANIT. FEM.</b>	<b>SANIT. MASC.</b>	<b>QUIOSQUE</b>	<b>TOTAL</b>
VASO SANIT. C/ VALVULA	1,00	1,00	-	<b>2,00</b>
LAVATÓRIO	1,00	1,00	-	<b>2,00</b>
TORNEIRA P/ LAV.	1,00	1,00	-	<b>2,00</b>
ENGATE FLEXIVEL P/ LAVATÓRIO	1,00	1,00	-	<b>2,00</b>
VALVULA P/ LAVATÓRIO	1,00	1,00	-	<b>2,00</b>
SIFÃO P/ LAVATÓRIO	1,00	1,00	-	<b>2,00</b>
REGISTRO DE GAVETA	1,00	1,00	-	<b>2,00</b>
CUBA DE INOX P/ PIA	-	-	1,00	<b>1,00</b>
TORNEIRA P/ COZINHA	-	-	1,00	<b>1,00</b>

<b>LOUÇAS / METAIS / ENGATES</b>	<b>SANIT. FEM.</b>	<b>SANIT. MASC.</b>	<b>TOTAL</b>
VASO SANIT. C/ VALVULA	1,00	1,00	<b>2,00</b>
LAVATÓRIO	1,00	1,00	<b>2,00</b>
TORNEIRA P/ LAV.	1,00	1,00	<b>2,00</b>
ENGATE FLEXIVEL P/ LAVATÓRIO	1,00	1,00	<b>2,00</b>



## MEMÓRIA DE CÁLCULO - BANHEIRO PÚBLICO

VALVULA P/ LAVATÓRIO	1,00	1,00	2,00
SIFÃO P/ LAVATÓRIO	1,00	1,00	2,00
REGISTRO DE GAVETA	1,00	1,00	2,00
BARRA P/ DEFICIENTE	2,00	2,00	4,00

ESQUADRIAS DE FERRO			4,70	M <sup>2</sup>
PORTA	DIM	ÁREA	QTE	TOTAL
P04	1,0x2,10	2,10	2,00	4,20
J09	0,5x0,5	0,25	2,00	0,50

REVESTIMENTO DE PAREDE				
PAREDE	COMP (M)	ALTURA (M)	DESC (M <sup>2</sup> )	ÁREA (M <sup>2</sup> )
P1	1,85	2,70	-	5,00
P2	1,70	2,70	-	4,59
P3	1,85	2,70	-	5,00
P4	3,45	2,70	4,20	5,12
P5	3,45	2,70	0,50	8,82
MURO	5,45	1,40	-	7,63
OITÃO	3,45	0,60	-	1,04
				<b>37,18</b>

ALVENARIA	37,18	M <sup>2</sup>
CHAPISCO	74,35	M <sup>2</sup>
REBOCO	74,35	M <sup>2</sup>
REST. INTERNO	33,10	M <sup>2</sup>
REVEST. LITOCERÂMICA	40,22	M <sup>2</sup>

REVESTIMENTO DE PISO		
LOCAL	ÁREA (M <sup>2</sup> )	TIPO RESVESTIMENTO
SANIT. FEM.	2,55	CERÂMICA 30x30 cm
SANIT. MASC.	2,55	CERÂMICA 30x30 cm
CIRCULAÇÃO	6,60	CONCRETO DESEMPENADO
<b>TOTAL</b>	<b>11,70</b>	

<b>COBERTURA</b>	<b>13,35</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
COMP	4,45	
LARG	3,00	

MATERIAL/LOCAL	SANT. FEM	SANT MASC	EXTERNO	TOTAL
INTERRUPTOR SIMPLES C/ TOMADA	1	1		2
INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA			1	1
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6	1			1
LUMINARIA TIPO SPOT	1	1		2



**MEMÓRIA DE CÁLCULO - BANHEIRO PÚBLICO**

ARANDELA			1	1
----------	--	--	---	---