

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: Unidade de Pronto Atendimento (UPA)

LOCAL: Rua Caxias, nº 1011 - Centro, Santa Rosa - RS

PASSEIO PÚBLICO

Ítem 01 - Passeio público e acesso ao prédio - Piso Intertravado

1.1 - Área de remoção e reexecução de piso intertravado

Comprimento: 14,00 m
Largura: 1,60 m

ÁREA TOTAL = 22,40 m²

1.2 - Piso tátil

Comprimento: 0,75 1,75 1,00 10,50 1,00 3,00 1,00
Largura: 0,25

ÁREA TOTAL = 4,75 m²

1.3 - Camada de areia para assentamento

Área: 22,40 m²
Espessura: 0,10 m

VOLUME = 2,24 m³

1.4 - Pintura

Comprimento: 80,00 4,75
Largura: 0,25

ÁREA TOTAL = 21,18 m²

PAVIMENTO TÉRREO

Ítem 02

2.1 - Piso interno

Tátil direcional: 1,25 1,25 2,50 2,50 0,25

= 7,75 m

Tátil alerta: 1,00 1,00 0,75 1,00 0,75 1,25

= 5,75 m

ÁREA TOTAL = 3,37 m²

2.2 - Sanitário PNE

Barra vertical 0,70 m = 1,00 un.

Barra horizontal 0,80 m = 0,00 un.

Barra articulada = 0,00 un.

Barra horizontal lavatório = 1,00 un.

Barra vertical lavatório 0,40 m = 0,00 un.

Banco chuveiro = 0,00 un.

Revest base chapa de aço (0,40 m) =
= Quant x Área x Peso
= 1,00 x 0,90x0,40 x 7,20 kg/m²
= **7,77 kg**

2.3 - Corrimãos (h = 0,92 e 0,70 m)

Barra de apoio = 6,90 6,90 0,22 0,22

TOTAL = 14,24 m

SEGUNDO PAVIMENTO

2.1 - Sanitário 01

Barra vertical 0,70 m	=	2,00	un.						
Barra horizontal 0,80 m	=	2,00	un.						
Barra articulada	=	1,00	un.						
Barra horizontal lavatório	=	1,00	un.						
Barra vertical lavatório 0,40 m	=	1,00	un.						
Banco chuveiro	=	1,00	un.						
Revest base chapa de aço (0,40 m)=		Quant	x	Área	x	Peso			
	=	1,00	x	0,80x0,40	x	7,20 kg/m ²			
	=	2,30	kg						

2.2 - Sanitário 02

Barra vertical 0,70 m	=	2,00	un.						
Barra horizontal 0,80 m	=	2,00	un.						
Barra articulada	=	1,00	un.						
Barra horizontal lavatório	=	1,00	un.						
Barra vertical lavatório 0,40 m	=	1,00	un.						
Banco chuveiro	=	1,00	un.						
Revest base chapa de aço (0,40 m)=		Quant	x	Área	x	Peso			
	=	1,00	x	0,80x0,40	x	7,20 kg/m ²			
	=	2,30	kg						

2.3 - Sanitário 03

Barra vertical 0,70 m	=	1,00	un.						
Barra horizontal 0,80 m	=	0,00	un.						
Barra articulada	=	0,00	un.						
Barra horizontal lavatório	=	1,00	un.						
Barra vertical lavatório 0,40 m	=	2,00	un.						
Banco chuveiro	=	0,00	un.						
Revest base chapa de aço (0,40 m)=		Quant	x	Área	x	Peso			
	=	1,00	x	0,80x0,40	x	7,20 kg/m ²			
	=	2,30	kg						
Retirada porta L = 0,70 m	=	0,7	x	2,1					
		1,47	m²						
Demolição alvenaria porta	=	0,1	x	2,1	+	demolição verga			
		0,50	m²						
Verga para porta vão 0,80 m	=	1,20	m						
Revestimento em argamassa	=	2,00	m ²	x	0,05	m			
	=	0,10	m³						
Pintura porta	=	0,80	x	2,1					
		1,68	m²						

2.4 - Sanitário 04

Barra vertical 0,70 m	=	2,00	un.			
Barra horizontal 0,80 m	=	2,00	un.			
Barra articulada	=	1,00	un.			
Barra horizontal lavatório	=	1,00	un.			
Barra vertical lavatório 0,40 m	=	1,00	un.			
Banco chuveiro	=	1,00	un.			
Revest base chapa de aço (0,40 m)=		Quant	x	Área	x	Peso
	=	1,00	x	0,90x0,40	x	7,20 kg/m ²
	=	2,59	kg			

2.5 - Sanitário 05

Barra vertical 0,70 m	=	2,00	un.			
Barra horizontal 0,80 m	=	2,00	un.			
Barra articulada	=	1,00	un.			
Barra horizontal lavatório	=	1,00	un.			
Barra vertical lavatório 0,40 m	=	1,00	un.			
Banco chuveiro	=	1,00	un.			
Revest base chapa de aço (0,40 m)=		Quant	x	Área	x	Peso
	=	1,00	x	0,90x0,40	x	7,20 kg/m ²
	=	2,59	kg			

2.6 - Sanitário 06

Barra vertical 0,70 m	=	1,00	un.			
Barra horizontal 0,80 m	=	1,00	un.			
Barra articulada	=	0,00	un.			
Barra horizontal lavatório	=	1,00	un.			
Barra vertical lavatório 0,40 m	=	1,00	un.			
Banco chuveiro	=	0,00	un.			
Revest base chapa de aço (0,40 m)=		Quant	x	Área	x	Peso
	=	1,00	x	0,90x0,40	x	7,20 kg/m ²
	=	2,59	kg			

2.7 - Corrimãos (h = 0,92 e 0,70 m)

Barra de apoio	=	4,95	4,95	0,22	0,22
		3,70	3,70	0,22	3,22

TOTAL	=	21,18	m
--------------	----------	--------------	----------

