

MEMÓRIAL DE CALCULO

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO COMUM EM COZINHA INDUSTRIAL
LOCAL:	PRESIDENTE EPITACIO, SP
ENDEREÇO:	ASSENTAMENTO SÃO PAULO
DATA:	08/08/2019

item	Descrição	Medidas
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1	Placa de identificação de obra	
	B - Base (m)	
	h - Altura (m)	
	S - Área (m²)	0,00
1.2	Regularização de piso com nata de cimento e branco, área existente sem piso "corredor"	
	L1 - Lado 1 (m)	5,20
	L2 - Lado 2 (m)	2,50
	S - Área (m ²)	13,00
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	
2.1	Demolição de alvenaria de elevação	
	C - Comprimento total de parede (m)	0,90
	B - Largura da Parede (m)	0,15
	h - Altura (m)	2,20
	V - Volume de parede (m³)	0,30
2.2	Remoção de pintura com lixamento	
	C - Comprimento total de parede (m)	34,90
	h - Altura (m)	1,50
	S - Área (m²)	52,35
2.3	Retirada de esquadria metálica em geral	
	Janela 1 do banheiro (unid)	1
2.4 e 2.5	Retirada de folha de esquadria em madeira	
	Porta 1 do corredor (unid)	1
3.0	ALVENARIA	
3.1	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	
	C - Comprimento total de embasamento(m)	4,20
	B - Largura do embasamento(m)	0,20
	h - Altura (m)	0,15
	V - Volume do embasamento (m³)	0,13
3.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	
	C - Comprimento total de parede (m)	4,20
	h - Altura (m)	3,20
	A1 -Área do fechamento da Janela 1 (m ³)	0,96
	V - Volume total de parede (m³)	14,40
3.3	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	
	L - Comprimento das Vergas e Contravergas (m)	5,80
	h - Altura (m)	0,05
	B - Largura da verga (m)	0,15
	H - Altura dos pilaretes (m)	3,50
	L1 - Lado dos pilaretes "quadrado" (m)	0,12
	Q - Quantidade de pilaretes (unid)	3,00
	Vt - Volume total, vergas, contravergas e pilaretes (m³)	0,19
4.0	REVESTIMENTO DE PAREDES	
	CHAPISCO REBOCO E EMBOÇO DESEMPENADO (banheiro)	
	P - Perímetro de paredes a revestir (m)	15,16
	H - Altura do revestimento (m)	3,00
	S0 - Área de portas e janelas e portas a subtrair (m ²)	2,94
	S - Área de revestimento (m²)	42,54
4.1 e 4.2	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de argamassa colante industrializada	
	P - Perímetro de paredes a revestir (m)	37,36
	H - Altura do revestimento (m)	1,50
	S0 - Área de portas e janelas e portas a subtrair (m ²)	9,74
	S - Área de azulejos (m²)	46,30

4.3 e 4.4	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 15 x 15 cm (banheiro)	
	P - Perímetro de paredes a revestir (m)	15,16
	H - Altura do revestimento (m)	1,50
	S0 - Área de portas e janelas e portas a subtrair (m ²)	2,94
	S - Área de azulejos (m²)	19,80
4.5 e 4.6	Piso cerâmico esmaltado PEI-4 resistência química A (banheiro)	
	L1 - Lado do banheiro (m)	2,50
	L2 - Lado do banheiro (m)	3,48
	S0 - Área de parede a subtrair (m ²)	0,24
	P0 - Perímetro de porta a subtrair (m ²)	0,90
	S - Área de piso (m²)	8,46
	P - Perímetro de paredes rodapé (m)	14,26
5.0	FECHAMENTOS E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	
5.1	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural, perfis em alumínio	
	P - Perímetro (m)	3,70
	h - Altura (m)	1,80
	S - Área (m²)	6,66
5.2	Forro em lamina de PVC	
	Cozinha	
	L1 - Lado 1 (m)	6,00
	L2 - Lado 2 (m)	5,00
	Banheiro	
	L1 - Lado 1 (m)	
	L2 - Lado 2 (m)	
	S - Área (m²)	30
6.0	JANELAS	
6.3	S - Área janela (m ²)	0,63
	Q - Quantidade de Janelas (Uni)	2
	A - Área total de esquadrias (m²)	1,26
6.4	Tela de proteção tipo mosqueteira removível, em fibra de vidro	
	Aj - Área das janelas de 1,00 x 1,75 m (m ²)	1,75
	QJ - Quantidade de Janelas a proteger (Unid)	4
	{ AT = Aj x Qj } - Área Total de telas (m ²)	7,00
7.0	APARELHOS SANITÁRIOS	
7.7	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	
	L - Comprimento bancada (m)	3,00
	B - Largura da Bancada (m)	0,60
	S - Área da bancada (m²)	1,80
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	
	L50 - Comprimento tubulação de agua fria Dn=50 mm (m)	3,26
	L32 - Comprimento tubulação de agua fria Dn=32 mm (m)	9,69
	L25 - Comprimento tubulação de agua fria Dn=25 mm (m)	4,24
	CI - Caixa de inseção (uni)	1
	CG - Caixa de Gordura (uni)	1
	CS - Caixa Sifonada (uni)	2
	L100 - Comprimento da tubulação em PVC de esgoto Dn=100mm (m)	27,70
	L50 - Comprimento da tubulação em PVC de esgoto Dn=50mm (m)	5,90

Estância Turística de Presidente Epitácio, dia 30 de agosto de 2019.

ADAIR ANTONIO DE FACCIÓ JUNIOR
Crea/SP: 506.948.344-0
Engenheiro Civil