



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PRESIDENTE EPITÁCIO

Rua São Paulo, 5-45 – Vila Palmira
PRESIDENTE EPITÁCIO - São Paulo - Fone: (18) 3251-8000
Cep.: 19470-000 - C.N.P.J. : 55.293.427/0001-17
Secretaria de Economia, Planejamento e Meio Ambiente

MEMORIA DE CALCULO

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÕES NA ESCOLA SEMENTES DO AMANHÃ
LOCAL: RUA SÃO PAULO, N° 9-43.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
BLOCO A			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - MOBILIZAÇÃO, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00
	LARGURA	M	2,00
	ALTURA	M	3,00
1.2	Demolição manual de revestimento em ladrilho hidráulico, incluindo a base	m²	23,75
	[áreas (pintura, portas e janelas).xlsx]Memorial de calculo'!	\$G\$67	23,75
1.3	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	2407,05
	área interna		
	[áreas (pintura, portas e janelas).xlsx]Memorial de calculo'!	\$G\$10	m2 1148,88
	área externa		
	[áreas (pintura, portas e janelas).xlsx]Memorial de calculo'!	\$F\$35	m2 431,54
	área de teto		
	[áreas (pintura, portas e janelas).xlsx]Memorial de calculo'!	\$J\$10	m2 616,57
	área de teto 2		
	[áreas (pintura, portas e janelas).xlsx]BLOCO A'!	\$F\$23	m2 210,06
1.4	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	10,00
	bloco 1	Un.	10
2.0 RECUPERAÇÃO DE PAREDES E TETO - SELAGEM DE TRINCAS, PINTURAS E ASSENTAMENTO DE AZULEJO			
2.1	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	m	120,5
	<i>SOMATORIA DE TRINCAS, MEDIDAS "IN LOCO", salas de aula, corredor, patio e refeitório coberto do bloco 1</i>		
	7,50+2,00+7,50+1,40+3,20+1,40+6,30+4,80+4,80+1,40+2,00+2,00+3,50+4,00+2,55+1,00+1,70+1,10+1,50+2,60+2,60+1,10		
	+1,10+3,00+2,50+3,40+7,00+2,50+5,00+2,00+1,90+2,60+0,70+1,80+1,60+1,10+1,30+2,10+1,60+1,55+1,00+1,50+1,00+1,9		
	0+2,00+1,50+2,90	m	120,5
2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	574,44
	área interna	m2	574,44
	[áreas (pintura, portas e janelas).xlsx]Memorial de calculo'!	\$G\$10	m2 1148,88
	área de pintura não Impermeavel (acima do barrado)	%	50,00%
2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	826,63
	área de teto		
	[áreas (pintura, portas e janelas).xlsx]Memorial de calculo'!	\$J\$10	m2 616,57
	área de teto 2		
	[áreas (pintura, portas e janelas).xlsx]BLOCO A'!	\$F\$23	m2 210,06
2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1005,98
	área externa	m2	431,54
		m2	431,54
	área interna	m2	574,44
	área de pintura impermeavel (barrado impermeavel com tinta fosca)	%	50,00%
		m2	1148,88
2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	23,75
	[áreas (pintura, portas e janelas).xlsx]BLOCO A'!	\$H\$62	23,75



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PRESIDENTE EPITÁCIO

Rua São Paulo, 5-45 – Vila Palmira
PRESIDENTE EPITÁCIO - São Paulo - Fone: (18) 3251-8000
Cep.: 19470-000 - C.N.P.J. : 55.293.427/0001-17
Secretaria de Economia, Planejamento e Meio Ambiente

MEMORIA DE CALCULO

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÕES NA ESCOLA SEMENTES DO AMANHÃ
LOCAL: RUA SÃO PAULO, N° 9-43.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
BLOCO A			
2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM VERNIZ ANTI-CHAMA IGNIFUGANTE TRANSPARENTE EM TETO (FORRO DE MADEIRA), DUAS DEMÃOS.	m2	210,06
	[áreas (pintura, portas e janelas).xlsx]Memorial de calculo'!\$E\$23	m2	210,06
3.0	ESQUADRIAS - PINTURA, TROCAS, REPAROS e INSTALAÇÕES		
3.1	Verniz em superfície de madeira	m ²	4,32
	[áreas (pintura, portas e janelas).xlsx]Memorial de calculo'!\$E\$26	m2	0,00
	Portas de madeira WC fem	m2	4,32
	altura	m	1,80
	largura	m	0,60
	quantidade	unid	4,00
3.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	71,26
	[áreas (pintura, portas e janelas).xlsx]Memorial de calculo'!\$E\$39	m2	63,00
	Pintura do abrigo de lixo	M2	1,33
	largura portão	m	0,95
	altura portão	m	0,65
	largura telhado	m	0,95
	comprimento telhado	m	0,75
	pintura do portão abrigo de gás	M2	2,80
	largura	m	1,60
	altura portão	m	1,75
	Pintura das portas WC fem.	m2	4,13
	altura	m	1,50
	largura	m	0,60
	quantidade	unid	3,00
	altura	m	1,50
	largura	m	0,95
	quantidade	unid	1,00
3.3	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMAOS SOBRE MASSA ACRILICA	M2	66,00
	largura quadro	m	5,00
	altura do quadro	m	1,10
	quantidade de quadros/salas de aula	m	12,00
3.4	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00
	portas substituidas conforme projeto	UN	10,00
3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
	Porta a ser instalada conforme projeto	UN	2,00
3.6	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
	duas cubas lavanderia	UN	2,00
3.7	Portinhola tipo veneziana em alumínio, linha comercial	m ²	0,77
	portinhola sob tanque de lavar roupas		
	altura	m	0,90
	largura	m	0,85



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PRESIDENTE EPITÁCIO

Rua São Paulo, 5-45 – Vila Palmira
PRESIDENTE EPITÁCIO - São Paulo - Fone: (18) 3251-8000
Cep.: 19470-000 - C.N.P.J. : 55.293.427/0001-17
Secretaria de Economia, Planejamento e Meio Ambiente

MEMORIA DE CALCULO

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÕES NA ESCOLA SEMENTES DO AMANHÃ
LOCAL: RUA SÃO PAULO, N° 9-43.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
BLOCO A			
4.1	tampa do abrigo de gás em concreto armado pre moldado.	m2	1,33
	Laje tampa do abrigo de gás		
	LARGURA	M	1,90
	COMPRIMENTO	M	0,70
4.2	Regularização de piso com nata de cimento e bianco	m²	22,13
	largura da lavanderia	M	2,95
	comprimento da lavanderia	M	7,50
4.3	Placa em cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-4 para área externa, grupo de absorção B1b, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	22,13
	largura da lavanderia	M	2,95
	comprimento da lavanderia	M	7,50
4.4	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-4 para área externa, grupo de absorção B1b, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	10,45
	largura da lavanderia	M	2,95
	comprimento da lavanderia	M	7,50
4.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	10,45
	largura da lavanderia	M	2,95
	comprimento da lavanderia	M	7,50
BLOCO B			
5.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - MOBILIZAÇÃO, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
5.1	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	777,09
	área de lixamento do teto		
	[áreas (pintura, portas e janelas).xlsx]BLOCO B'!\$K\$15	m2	185,60
	area de lixamento parede externa		
	[áreas (pintura, portas e janelas).xlsx]BLOCO B'!\$G\$25	m2	221,79
	area de lixamento parede interna		
	[áreas (pintura, portas e janelas).xlsx]BLOCO B'!\$H\$15	m2	369,70
5.2	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	1,00
	conforme projeto	un	1,00
6.0	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E TETO - PINTURAS		
6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	184,85
	paredes internas (acima do barrado)	m2	184,85
	altura barrado	%	50,00%
	area total de paredes internas		
	[áreas (pintura, portas e janelas).xlsx]BLOCO B'!\$H\$15	m2	369,70
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	185,60
	[áreas (pintura, portas e janelas).xlsx]BLOCO B'!\$K\$15	m2	185,60



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PRESIDENTE EPITÁCIO

Rua São Paulo, 5-45 – Vila Palmira
PRESIDENTE EPITÁCIO - São Paulo - Fone: (18) 3251-8000
Cep.: 19470-000 - C.N.P.J. : 55.293.427/0001-17
Secretaria de Economia, Planejamento e Meio Ambiente

MEMORIA DE CALCULO

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÕES NA ESCOLA SEMENTES DO AMANHÃ
LOCAL: RUA SÃO PAULO, N° 9-43.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
BLOCO A			
6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	406,64
	paredes internas (Barrado)	m2	184,85
	altura barrado	%	50,00%
	area total de paredes internas		
	[áreas (pintura, portas e janelas).xlsx]BLOCO B'!\$H\$15	m2	369,70
	Paredes externas		
	[áreas (pintura, portas e janelas).xlsx]BLOCO B'!\$G\$25	m2	221,79
7.0 ESQUADRIAS - PINTURA, TROCAS, REPAROS e INSTALAÇÕES			
7.1	Verniz em superfície de madeira	m²	42,00
	[áreas (pintura, portas e janelas).xlsx]BLOCO B'!\$F\$35	m2	42,00
7.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	M2	43,44
	[áreas (pintura, portas e janelas).xlsx]BLOCO B'!\$F\$44	m2	43,44
7.3	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
	conforme projeto	un	1,00

Presidente Epitácio, terça-feira, 26 de novembro de 2019

ADAIR ANTONIO DE FACCIÓ JUNIOR

Engenheiro Civil
CREA/SP: 506.948.344-0
ART: 28027230191530255