

MEMORIA DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BOM JESUS DA VEREDA - IBIÁI
LOCAL:	IBIÁI/MG

1	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BOM JESUS DA VEREDA - IBIÁI								
DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS								
CÓDIGO:	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Unidade					Total	OBS:
			1,00					1,00	
TOTAL								1,00	

DESCRIÇÃO:	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014								
CÓDIGO:	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Alt.(m)	Repet.	Nº de lados		Área total (m²)	OBS:
		PINTURA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO H=4,00m	50,85	4,00	1,00	1,00		203,40	
		PINTURA INTERNA DA EDIFICAÇÃO H=2,90m	103,90	2,90	1,00	1,00		301,31	
		PINTURA INTERNA DA EDIFICAÇÃO H=1,20m, PINTURA ACIMA DO REVESTIMENTO CERÂMICO E DA ALVENARIA DA BANCADA. CÔMODOS: WC 1, WC 2, WC 3, CURATIVO, COPA E DML.	50,10	1,20	1,00	1,00		60,12	
		PINTURA MURO COMPR. = 18,50m (LATERAIS)	18,50	2,50	2,00	2,00		185,00	
		PINTURA MURO COMPR. = 10,70m (FUNDO)	10,70	2,50	1,00	1,00		26,75	
TOTAL								776,58	

DESCRIÇÃO:	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014								
CÓDIGO:	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Área (m²)					Área total (m²)	OBS:
		IGUAL A AREA DE FUNDO SELADOR	776,58					776,58	
TOTAL								776,58	

DESCRIÇÃO:	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014								
CÓDIGO:	LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Área (m2)		Repet.			Área total (m²)	OBS:
		SOMA DAS AREAS INTERNAS	96,57		1,00			96,57	
TOTAL								96,57	

DESCRIÇÃO:		PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)						
CÓDIGO:								
LOGRADOURO	DESCRIÇÃO	Área (m2)		Repet.			Área total (m²)	OBS:
IGUAL A AREA DE FUNDO SELADOR PARA TETO		96,57		1,00			96,57	
TOTAL							96,57	
DESCRIÇÃO:		PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO						
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		Compr.	Alt.	Rept.	Quant. Lados		Área total (m²)	OBS:
JANELA 100X120/100		1,00	1,20	3,00	2,00		7,20	
JANELA 0,60X0,60X1,60		0,60	0,60	6,00	2,00		4,32	
JANELA 1,40X1,00X1,00		1,40	1,00	2,00	2,00		5,60	
JANELA 1,40,1,20X1,00		1,40	1,20	2,00	2,00		6,72	
PORTA METÁLICA 0,90X2,10		0,90	2,10	1,00	2,00		3,78	
TOTAL							27,62	
DESCRIÇÃO:		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO						
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		Compr.	Alt.	Rept.			Área total (m²)	OBS:
JANELA 100X120/100		1,00	1,20	3,00			3,60	
JANELA 0,60X0,60X1,60		0,60	0,60	6,00			2,16	
JANELA 1,40X1,00X1,00		1,40	1,00	2,00			2,80	
JANELA 1,40,1,20X1,00		1,40	1,20	2,00			3,36	
TOTAL							11,92	
DESCRIÇÃO:		REMOÇÃO DAS JANELAS EXISTENTES						
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		Compr.	Alt.	Rept.			Área total (m²)	OBS:
JANELA 100X120/100		1,00	1,20	3,00			3,60	
JANELA 0,60X0,60X1,60		0,60	0,60	6,00			2,16	
JANELA 1,40X1,00X1,00		1,40	1,00	2,00			2,80	
JANELA 1,40,1,20X1,00		1,40	1,20	2,00			3,36	
TOTAL							11,92	
DESCRIÇÃO:		VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL						
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		Área (m²)					Área total (m²)	OBS:
AREA DAS JANELAS COM VIDRO QUEBRADO E PORTA P1 (AREA APROXIMADA CONFORME LEVANTAMENTO)		5,00					5,00	
TOTAL							5,00	
DESCRIÇÃO:		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021						
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		Compr.	Altura	Rept.	Quant. Lados		Área total (m²)	OBS:
PORTA DE MADEIRA 0,90x2,10		0,90	2,10	2,00	2,00		7,56	
PORTA DE MADEIRA 0,80x2,10		0,80	2,10	8,00	2,00		26,88	
PORTA DE MADEIRA 0,70x2,10		0,70	2,10	1,00	2,00		2,94	
TOTAL							37,38	
DESCRIÇÃO:		REMOÇÃO DAS JANELAS EXISTENTES						
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		Compr.	Alt.	Rept.			Área total (m²)	OBS:
PORTA DE MADEIRA 0,80x2,10		0,80	2,10	5,00			8,40	
PORTA DE MADEIRA 0,90x2,10		0,90	2,10	1,00			1,89	
PORTA METALON DE ABRIR 0,8X2,10		0,80	2,10	2,00			3,36	
TOTAL							13,65	

DESCRIÇÃO:		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
CÓDIGO:			Repet.					Unidade (CJ)	OBS:
LOGRADOURO			5,00					5,00	
PORTA DE MADEIRA 0,80x2,10									
							TOTAL	5,00	
DESCRIÇÃO:		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
CÓDIGO:			Repet.					Unidade (CJ)	OBS:
LOGRADOURO			1,00					1,00	
PORTA DE MADEIRA 0,90x2,10									
							TOTAL	1,00	
DESCRIÇÃO:		PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON							
CÓDIGO:			Compr.	Altura	Rept.			Area total (m²)	OBS:
LOGRADOURO			0,80	2,10	2,00			3,36	
PORTA METALON DE ABRIR 0,8X2,10									
							TOTAL	3,36	
DESCRIÇÃO:		FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA							
CÓDIGO:			Repet.					Unidade (CJ)	OBS:
LOGRADOURO		DESCRIÇÃO	13,00					13,00	
TROCA DE FECHADURA DE TODAS JANELAS									
							TOTAL	13,00	
DESCRIÇÃO:		VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA							
CÓDIGO:			Repet.					Unidade	OBS:
LOGRADOURO			2,00					2,00	
							TOTAL	2,00	
DESCRIÇÃO:		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM							
CÓDIGO:			Comp.(m)					Comprimento total (m)	OBS:
LOGRADOURO			14,80					14,80	
CALHA									
							TOTAL	14,80	
DESCRIÇÃO:		RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 20 CM							
CÓDIGO:			Comp.(m)					Comprimento total (m)	OBS:
LOGRADOURO			29,60					29,60	
		4,40+2,30+3,25+10,00+1,10+2,00+6,55							
							TOTAL	29,60	
DESCRIÇÃO:		MANUTENÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS							
CÓDIGO:			Repet.					Unidade	OBS:
LOGRADOURO			1,00					1,00	
COMPOSIÇÃO PARA MANUTENÇÃO E TROCA DE ACESSÓRIOS DAS PIAS COM DEFEITO									
							TOTAL	1,00	

DESCRIÇÃO:		GRADE FIXA DE FERRO QUADRADO 3/8"							
CÓDIGO:									
LOGRADOURO		Comp (m)	Altura (m)				Area total (m²)	OBS:	
		7,95	1,50				11,93		
							TOTAL	11,93	
DESCRIÇÃO:		PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON							
CÓDIGO:									
LOGRADOURO		Compr.	Altura	Repet.			Area total (m²)	OBS:	
		7,95	1,00	2,00			15,90		
							TOTAL	15,90	

GABRIEL VINICIUS MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 230.779/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAI

LOCAL E DATA: IBIAI, MARÇO DE 2021