

OBRA: Construção de escada hidráulica ao lado do nº 457 da Av.
Mariana Junqueira na Vila São Paulo
Local:

Data base: SIURB (EDIF Jan/24; INFRA Jan/24)

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
EDIF	17.030.002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	388,52	1.165,56
EDIF	02.050.003	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,11	253,57	1.042,17
EDIF	01.001.006	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	5,86	50,28	294,64
EDIF	01.001.010	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	58,67	1,64	96,21
					Subtotal:	2.598,58
2 - DRENAGEM						
INFRA	06.022.004	BOCA DE LOBO DUPLA	UN	1,00	4.026,74	4.026,74
INFRA	06.023.002	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	UN	1,00	1.031,91	1.031,91
INFRA	06.020.023	FORNECIMENTO DE TAMPÃO - GRELHA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	481,77	963,54
EDIF	04.001.041	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	9,65	93,38	901,11
INFRA	08.020.000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO MENOR QUE 1/2"	KG	113,82	10,33	1.175,76
INFRA	08.022.000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	455,29	10,73	4.885,26
INFRA	08.027.000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA -BOMBEADO	M3	5,69	505,83	2.878,74
					Subtotal:	15.863,06
3 - PISO E IMPERMEABILIZAÇÃO						
EDIF	17.002.042	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	4,21	807,30	3.398,73
EDIF	11.003.001	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	27,90	6,97	194,46
EDIF	11.003.008	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	27,90	44,67	1.246,29
EDIF	05.003.012	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - ESTRUTURADA COM TECIDO POLIÉSTER - 2 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M2	40,75	115,31	4.698,88
					Subtotal:	9.538,36
					Total:	28.000,00
					BDI (25,00%):	7.000,00
					TOTAL GERAL:	35.000,00

OBSERVAÇÕES:

Serviço de maior representatividade
 - Coordenadas geográficas do local: 23°33'36.59"S 46°22'6.32"O

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA				
REFERENCIA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
INFRA	602.20.04	BOCA DE LOBO DUPLA	UN	1,00
INFRA	802.20.00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	227,65
INFRA	802.70.00	BOMBEADO	M3	2,85

André Felipe Maia Afonso
 Engenheiro Civil
 CREA: SP 5070657923



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEMONSTRATIVO DE COMPOSIÇÃO DO BDI
(acórdão 2622/2013-TCU-Plenário)

Proc.: 11540/24
Fls.: 44 Visto:

Secretaria de
OBRAS

OBRA: Construção de escada hidráulica ao lado do nº 457 da Av. Mariana Junqueira na Vila São Paulo

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,85%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,17%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
Taxa BDI (%)		25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula (acórdão 2622/2013-TCU-Plenário):

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - CP - ISS)} - 1$$

Declaremos sob pena de Lei que a alternativa adotada pela Prefeitura do Município de Ferraz de Vasconcelos é SEM Desoneração e que está é a mais vantajosa para a Administração Pública.

André Felipe Maia Alfonzo
Engenheiro Civil
CREA-SP 5070657923