

Obra: REFORMA E ADAPTAÇÕES P/SAÍDA DE EMERGENCIA NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES
Município: PARÁ DE MINAS – MG
Endereço: RUA FRANCISCO CECILIO MENDONÇA,, 241 – BAIRRO JOÃO PAULO II

Data Base: 08/2015
BDI* : 27,71%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V. Unit. C/ BDI	V.Total(R\$)
1.0	Serviços Preliminares				
1.1	Placa da obra em lona, impressão digital, afixada com peças de madeira	m²	3,00	225,71	677,13
1.2	Tapume ch madeira 6 mm 2,20 x 1,22 H = 2,20 m	m	15,00	86,09	1.291,35
Subtotal item 1.0					1.968,48
2.0	Demolições e Trabalhos em Terra				
2.1	Trabalhos em terra				
2.1.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	m³	2,00	28,89	57,78
2.1.2	Regularização e compactação do fundo de valas e sapatas	m²	4,00	4,76	19,04
2.1.3	Reaterro compactado de vala com material da obra	m³	1,00	36,41	36,41
2.2	Demolições e Remoções				
2.2.1	Remoção de esquadrias de ferro	m²	74,63	13,82	1.031,39
2.2.2	Remoção de concreto simples	m³	2,00	152,17	304,34
2.2.3	Remoção de concreto armado manual	m³	1,00	260,18	260,18
2.3	Carga e descarga mecanizada				
2.3.1	Carga, transporte e descarga mecanica até 5 km	m³	15,00	15,22	228,30
Subtotal item 2.0					1.937,44
3.0	Infraestrutura: Fundações				
3.1	Reforço fundações				
3.1.1	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo	m²	2,00	20,45	40,90
3.1.2	Forma de madeira comum para fundações sapatas, inclusive desforma reapr. 2X	m²	6,00	62,68	376,08
3.1.3	Fornecimento e lançamento de concreto estrutural usinado (Fck =25MPa)	m³	0,50	376,41	188,21
3.1.4	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2), incluso 10% perdas	Kg	31,20	8,89	277,37
3.1.5	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm (1/4) a Ø 6.0mm (1/2), incluso 10%	kg	8,80	8,65	76,12
Subtotal item 3.0					958,68
4.0	Superestrutura				
4.1	Reforço Pilares				
4.1.1	Forma com tábuas de madeira 2,5 x 30 cm, inclusive desforma, reapr. 2X	m²	8,00	64,70	517,60
4.1.2	Fornecimento e lançamento de Concreto estrutural usinado (Fck =25MPa)	m³	0,50	376,41	188,21
4.1.3	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) incluso 10% perdas	Kg	31,20	8,89	277,37
4.1.4	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm (1/4) a Ø 6.0mm (1/2) incluso 10% perdas	Kg	8,80	8,65	76,12
Subtotal item 4.0					1.059,30
6.0	Esquadrias				
6.1	Portões de ferro padrão em ch venez. coloc. C/cadeado	m2	20,16	321,25	6.476,40
6.2	Fechaduras 357 E49 E 282 ML 600 cromada	unid	6,00	218,67	1.312,02
6.3	Revisão de portões de ferro existentes e adeqs. P/barra anti-panico	m2	54,47	89,70	4.885,96
6.4	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	unid	18,00	786,95	14.165,10
Subtotal item 6.0					26.839,48
9.0	Revestimento de Paredes				
9.1	Chapisco c/argamassa de cimento e areia 1:3	m²	40,00	3,45	138,00
9.3	Reboco com argamassa traço 1:4	m²	20,00	26,37	527,40
Subtotal item 9.0					665,40
11.0	Pintura				
11.1	Pintura acrílica 2 demãos	m²	50,00	15,82	791,00
11.2	Pintura em esmalte sintético 02 demãos c/ zarcão sobre esquadrias de ferro	m²	145,08	24,87	3.608,14
11.3	Pintura esmalte em tubo corrímão galvanizado	m	30,00	15,17	455,10
Subtotal item 11.0					4.854,24
12.0	Serviços complementares				
12.1	Recomposição de pisos em concreto E = 8 cm acab. sarrafeado área externa	m²	40,00	51,81	2.072,40
12.2	Limpeza final da obra	m²	100,00	2,29	229,00
Subtotal item 36.0					2.301,40
TOTAL DA OBRA					40.584,42

* Os itens Administração Local, Instalação de Canteiro e Acampamento e Mobilização e Desmobilização, não foram considerados na composição do BDI, conforme a orientação do Acórdão nº 6013/2015 do TCU (Tribunal de Contas da União).