



Município de Mercedes

Estado do Paraná

PARECER TÉCNICO (14/11)

Não foi apresentada a planilha com a relação de todos os insumos da obra (curva ABC). A planilha apresentada concebe a curva ABC de serviços, contudo para análise de exequibilidade da obra, é imprescindível que seja apresentada a relação de todos os insumos da obra (curva ACB) que representem, no mínimo, 80% do preço de custo (valor decrescido do BDI = R\$ 203.958,33).

Exemplo:

Serviço:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE ORNAMENTAL, C/ PINTURA ELETROESTÁTICA, H=2,5M, C/ LÂMPADA LED, BULBO, 60W, FABRICADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, BASE DE CONCRETO FLANGEADO, INCLUSO: FIAÇÃO, ELETRODUTOS, ATERRAMENTO, CAIXA DE PASSAGEM C/ TAMPA E CHUMBADOR

Insumos para 1 unidade do serviço:

Insumos	Unidade	Quantidade	Preço Unitário à comprovar	Preço Total à comprovar
Eletricista	h	5,0000	35,20	176,00
Auxiliar de eletricista	h	5,0000	28,93	144,65
Rele fotoelétrico	ud	2,0000	37,04	74,08
Cabo cobre NU 25 mm ²	kg	0,1000	101,31	10,13
Terminal de compressão p/ cabo 25mm ²	un	1,0000	2,56	2,56
Haste cobreada copperweld, p/ aterramento, d= 3/4"x3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
Caixa aterramento, concreto pré-moldado, diâmetro de 0,30m, altura 0,35m, s/ fundo e c/ tampa	ud	1,0000	114,06	114,06
Areia media	m ³	0,0605	120,00	7,26
Cimento	kg	25,8382	0,66	17,05
Pedrisco	m ³	0,0470	65,65	3,09
Servente	h	0,2027	26,90	5,45
Tubo de concreto simples, p/ águas pluviais, classe PS1, c/ encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 400mm	m	0,4000	36,60	14,64
Tubo, aço galvanizado, c/ costura, classe leve, DN 50 mm (2"), e = 3,00 mm, 4,40 kg/m	m	2,5000	66,86	167,15
Chapa de aço galvanizada. bitola SGS 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m ²)	kg	2,4960	11,04	27,56
Pintura c/ tinta epoxídica de acabamento, pulverizada sobre perfil metálico, executado em fábrica (02 demãos)	m ²	0,6000	39,15	23,49
Chumbador de aço galvanizado, 1" x 600 mm, p/ poste de aço c/ base, incluso porca e arruela	ud	4,000	70,26	281,04
Solda de topo em chapa / perfil / tubo de aço chanfrado, espessura = 1/4"	m	1,914	79,00	151,21



Município de Mercedes

Estado do Paraná

Soquete de porcelana, base e27, p/ uso ao tempo, p/ lâmpadas	ud	1,00	9,09	9,09
Globo leitoso (10 x 20cm) em polietileno, p/ luminária	ud	1,00	27,30	27,30
Cabo de cobre, PP, cordplast 3x4.0mm ² , 450/750V	m	3,00	11,04	33,12
Lâmpada LED, bulbo soquete e27 60W	ud	1,00	45,00	45,00

Para a análise de exequibilidade é necessário que seja apresentada a relação dos insumos de todos os serviços (decompor os serviços como no exemplo acima), criar a lista geral de insumos, planilha de forma decrescente (dos maiores aos menores custos). Até o valor aproximado de 80% do preço de custo (valor decrescido do BDI = R\$ 203.958,33), apresentar documentos que comprovem os custos indicados na curva ABC, preferencialmente notas fiscais (folhas de pagamento de funcionários no caso de mão de obra). Caso haja materiais que não possuem notas fiscais para comprovação, poderão serem apresentados orçamentos dos fornecedores.