



PREFEITURA MUNICIPAL
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos



OBRA POR EXECUÇÃO INDIRETA

Setor requisitante: Secretaria Municipal de Educação

Objeto: **Instalação de Equipamentos de Segurança - Escola Municipal Delby Pires Muzzi** BDI: 30,56% 26/05/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Preço referência	Fonte	Descrição	Qtde.	Un.	Preço unitário sem BDI	Preço unitário com BDI	P. Total
6			CIRCUITO DE ALARME					
6.1	Comp - 007	Comp - 007	Cabo de alarme 4 vias 100% cobre, fornecimento e instalação	1000,00	M	R\$ 5,44	R\$ 7,10	R\$ 7.100,00
6.2	Comp - 008	Comp - 008	Instalação de sensor de alarme infravermelho idx 2001	24,00	UN	R\$ 50,05	R\$ 65,35	R\$ 1.568,40
6.3	Comp - 009	Comp - 009	Instalação de sensor de alarme infravermelho externo pet dse-830	6,00	UN	R\$ 150,90	R\$ 197,02	R\$ 1.182,12
6.4	Comp - 010	Comp - 010	Instalação de central de alarme amt 3018 e intelbras, bateria de 12v/ 7a unipower e acessórios.	2,00	UN	R\$ 476,90	R\$ 622,64	R\$ 1.245,28
6.5	Comp - 011	Comp - 011	Instalação de sirene piezoidal 12v, fornecimento e instalação	2,00	UN	R\$ 121,52	R\$ 158,66	R\$ 317,32
SUB-TOTAL								R\$ 11.413,12
7			MONTAGEM DE ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E BANDEIJAMENTO					
7.1	ED-19515	SETOP (JAN/2023)	Eletrocalha lisa (200x100)mm em chapa de aço galvanizado #18, com tratamento pré-zincado, inclusive tampa de encaixe, fixação superior, conexões e acessórios	42,00	M	R\$ 160,48	R\$ 209,52	R\$ 8.799,84
7.2	ED-19507	SETOP (JAN/2023)	Fixação de eletrocalha/leito horizontal com largura menor ou igual a 200 mm em laje, com suporte em perfilado, inclusive perfilado, vergalhão e acessórios, exclusive eletrocalha/leito	42,00	M	R\$ 12,86	R\$ 16,79	R\$ 705,18
7.3	Comp - 012	Comp - 012	Instalação de tampa de encaixe para eletrocalhas 300 x 200	42,00	UN	R\$ 61,85	R\$ 80,75	R\$ 3.391,50
7.4	ED-19508	SETOP (JAN/2023)	Fixação de eletrocalha/leito horizontal com largura maior que 200 mm e menor ou igual a 400 mm em laje, com suporte em perfilado, inclusive perfilado, vergalhão e acessórios, exclusive eletrocalha/leito	20,00	M	R\$ 14,64	R\$ 19,11	R\$ 382,20
7.5	ED-49318	SETOP (JAN/2023)	Eletroduto de aço galvanizado leve, inclusive conexões, suportes e fixação dn 25 (1")	91,00	M	R\$ 27,05	R\$ 35,32	R\$ 3.214,12
7.6	ED-49071	SETOP (JAN/2023)	Condutele de alumínio, tipo "c", diâmetro de saída 1" (25mm), exclusive módulo e placa, inclusive fixação	25,00	M	R\$ 34,80	R\$ 45,43	R\$ 1.135,75
7.7	ED-17955	SETOP (JAN/2023)	Condutele de alumínio, tipo "b", diâmetro de saída 1" (25mm), exclusive módulo e placa, inclusive fixação	23,00	M	R\$ 32,31	R\$ 42,18	R\$ 970,14
7.8	ED-49089	SETOP (JAN/2023)	Condutele de alumínio, tipo "t", diâmetro de saída 1" (25mm), exclusive módulo e placa, inclusive fixação	21,00	M	R\$ 37,29	R\$ 48,69	R\$ 1.022,49
7.9	ED-49122	SETOP (JAN/2023)	Condutele de alumínio, tipo "ll", diâmetro de saída 1" (25mm), exclusive módulo e placa, inclusive fixação	30,00	M	R\$ 34,80	R\$ 45,43	R\$ 1.362,90
7.10	ED-49415	SETOP (JAN/2023)	Eletroduto flexível corrugado, pvc, anti-chama, dn 32mm(1"), aplicado em alvenaria, inclusive rasgo.	1,00	M	R\$ 12,53	R\$ 16,36	R\$ 16,36
SUB-TOTAL								R\$ 21.000,48
TOTAL								R\$ 130.686,55

Instruções:

- Os preços unitários da planilha são referenciais, limites máximos permitidos e correspondem ao custo total de cada serviço. Foram utilizados preços de referência **com desoneração**, conforme Lei 13.161/2015.
- Estão incluídos nos custos de cada item: **Fornecimento e transporte de todos os materiais e equipamentos + mão de obra + encargos sociais + encargos complementares**. No preço unitário estão incluídos todos os componentes necessários para execução de cada serviço, mesmo aqueles que embora não citados sejam indispensáveis para o seu desenvolvimento.
- Os **Encargos complementares** são custos associados à mão de obra - alimentação, transporte, equipamentos de proteção individual, ferramentas e outros.
- O BDI adotado foi de **28,08%, com desoneração**, conforme Acórdão nº 2622/2013 e Lei 13.161 de 31/08/15. Os percentuais adotados para o cálculo do BDI estão detalhados em planilha anexa. Conforme legislação tributária Municipal, **a base de cálculo do ISS corresponde a 90,00%** do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, **incide ISS com alíquota de 5,00%**.
- A Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) - Lei 13.161/2015, desonera a folha de salários de diversas atividades econômicas da construção civil e impacta no cálculo do BDI mediante a majoração do percentual correspondente à 4,5% sobre o preço total da obra, em substituição à contribuição previdenciária patronal de 20% prevista nos encargos sociais.
- Os serviços deverão ser executados rigorosamente conforme Planilha Orçamentária, Especificação Técnica e Projetos Executivos.
- Caso a Fiscalização Municipal entenda como inviável a execução de algum item previsto nesta planilha, a Prefeitura Municipal reserva-se o direito de realizar supressão total ou parcial do(s) mesmo(s), de acordo com os limites estabelecidos pela Lei nº 8.666/93.
- Os **LICITANTES** deverão apresentar composição do BDI utilizado em sua proposta comercial, detalhando cada percentual separadamente (Administração central, seguros, riscos, garantias, despesas financeiras, lucro/remuneração, impostos). O percentual de ISS deverá seguir a legislação Municipal. A CONTRATANTE realizará retenção do ISS conforme alíquota adotada na composição da empresa vencedora do processo licitatório.