Tramandaí, 21 de Dezembro de 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

Cobertura do Pátio da EMEI Amor Perfeito

BDI
25,00%

Local: Av. Beira Rio nº469 – Bairro Barra – Tramandaí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TOTAL

ITEM	SERVIÇOS	unid.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL	REFERÊNCIA	MATERIAL	MÃO DE OBRA
				SEM BDI	COM BDI				
1	**Estrutura metálica p cobertura do pátio da escola**								
1.1	Placa da Obra	m²	2,88	R$ 225,00	R$ 281,25	R$ 810,00			
1.2	Projeto da estrutura metálica	m²	346,00	R$ 13,20	R$ 16,50	R$ 5.709,00	Cotação de mercado		
1.3	Estrutura treliçada de cobertura, tipo Fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos,chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste- fornecimento e instalação.	Kg	2189,04	R$ 16,54	R$ 20,68	R$ 45.269,35	Sinapi 100.775		
1.4	Trama de aço composta por terças p telhas metálicas	Kg	1422,08	R$ 14,59	R$ 18,24	R$ 25.938,74	Sinapi 104.314		
1.5	Telhamento com telha de aço/alumínio E=0,5mm com até 02 águas, incluso içamento	m²	346,00	R$ 73,94	R$ 92,43	R$ 31.980,78	Sinapi 94.213		
1.6	Contraventamento com cantoneiras de aço, abas iguais, com conexões soldadas, inclusos mão de obra- fornecimento e instalação	kg	60,00	R$ 27,76	R$ 34,70	R$ 2.082,00	Sinapi 100.768		
1.7	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre	m	48,00	R$ 17,82	R$ 22,28	R$ 1.069,44	Sinapi 97.064		
1.8	Fixação e apoio da estrutura metálica na estrutura de concreto armado existente	vb	16,00	R$ 200,00	R$ 250,00	R$ 4.000,00	Cotação de mercado		
1.9	Galvanização a fogo da estrutura metálica	kg	2189,04	R$ 4,90	R$ 6,13	R$ 13.418,82	Cotação de mercado		
1.10	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade Txkm)	Tkm	216,60	R$ 2,74	R$ 3,43	R$ 742,94	Sinapi 100.952		
1.11	Pintura tinta epoxídica de fundo (primer)	m²	346,00	R$ 26,11	R$ 32,64	R$ 11.293,44	Sinapi 100.727		
1.12	Pintura esmalte sintético acabamento por (demão)	m²	692,00	R$ 10,45	R$ 13,06	R$ 9.037,52	Sinapi 100.739		
1.13	Refletor em alumínio de suporte e alça, com lâmpada led 200W	un	8,00	R$ 100,00	R$ 125,00	R$ 1.000,00	Cotação de mercado		
1.14	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm², anti-chama 0,6/1,0Kv – fornecimento e instalação	m	80,00	R$ 2,44	R$ 3,05	R$ 244,00	Sinapi 91.927		
1.15	Eletroduto rígido roscável, PVC DN25mm (¾)	m	12,00	R$ 14,14	R$ 17,68	R$ 212,16	Sinapi 91.871		
1.16	Limpeza	Vb.	1,00	R$ 1.000,00	R$ 1.250,00	R$ 1.250,00			
Total Item						**R$ 154.058,18**			