



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO

Gestão 2025 - 2028

Trabalhando por todos e para todos!

Pedro de Toledo, 25 de março de 2025.

MEMORIAL DESCRITIVO

Objetivo: Contratação de empresa especializada, para Elaboração e Execução de AVCB na CEI Claudio Marietto, a fim de atender a necessidade da municipalidade.

Local: Pedro de Toledo/ S.P.

1 – CARACTERÍSTICAS

Elaboração e Execução de AVCB na unidade de ensino municipal.

2 – DESCRIÇÃO

Contratação de Empresa especializada para a elaboração de estudo técnico preliminar com o objetivo de avaliar a viabilidade da elaboração, execução e montagem de AVCB na unidade de Ensino municipal CEI Claudio Marietto.

3 – CONDIÇÕES PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

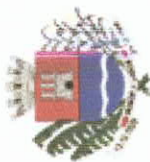
- execução de vistoria técnica das instalações
- execução de projeto e planejamento do sistema de segurança e proteção contra incêndio com automação.
- execução e montagem de equipamentos de segurança como extintor, sprinklers, alarmes e sinalizações.
- Instalação de sistema de hidrante, bomba de incêndio e rede elétrica independente.
- execução de testes e validações do sistema instalado.
- treinamento para os colaboradores da instituição de ensino.
- instalações de luminárias de emergência.

Eng. Luiz Carlos Lopes Alexandre Junior
Diretor do Depto Municipal de Obras e serviços municipais

		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO									
		Administração 2025/2029									
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMISSÃO DE AVCB									
		LOCAL: CEI CLAUDIO MARIETTO - PEDRO DE TOLEDO SP									
		CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO									
		ITEM	PREÇO PARCIAL	30 DIAS		60 DIAS					
				R\$	%	R\$	%				
1.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 5.676,00		R\$ 2.838,00	50	R\$ 2.838,00	50	R\$ 2.838,00		50	
2.0	DETECÇÃO , COMBATE E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	R\$ 22.052,20		R\$ 22.052,20	100	R\$ 0,00		R\$ 0,00			
3.0	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	R\$ 14.979,60		R\$ 14.979,60	100	R\$ 0,00		R\$ 0,00			
4.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 218,90		R\$ 0,00		R\$ 218,90	100				
5.0	CASA DE MAQUINAS	R\$ 6.353,37		R\$ 6.353,37	100	R\$ 0,00		R\$ 0,00			
6.0	PINTURA	R\$ 376,85		R\$ 0,00		R\$ 376,85	100				
7.0	RELATORIO TECNICO	R\$ 13.559,94		R\$ 0,00		R\$ 13.559,94	100				
				PREÇO GLOBAL		R\$		63.216,86			
				BDI		30,00%		R\$			
				PREÇO GLOBAL		R\$		82.181,92			

Luiz Carlos Lopes Alexandre Junior

LUIZ CARLOS LOPES ALEXANDRE JUNIOR
DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS
CREA: 5061979785

		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO						
		Administração 2025/2029						
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EMISSÃO DE AVCB						
		LOCAL: CEI CLAUDIO MARIETTO - PEDRO DE TOLEDO SP						
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		DATA BASE - CDHU - versão 196 - S/ DESON. Vigência 03/01/2025						
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR	
		1.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				R\$ 5.676,00	
CPPM	CP-002		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	5	R\$ 1.135,20	R\$ 5.676,00	
		2.0	DETECÇÃO, COMBATE E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO				R\$ 22.052,20	
CDHU	50.01.100	2.1	Mangueira com união de engate rápido, DN= 2 1/2" (63 mm)	m	90,00	R\$ 35,52	R\$ 3.196,80	
CDHU	50.01.060	2.2	Abrigo para hidrante/mangueira (embutir e externo)	UNID.	2,00	R\$ 553,83	R\$ 1.107,66	
CDHU	50.01.090	2.3	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UNID.	2,00	R\$ 88,93	R\$ 177,86	
CDHU	50.01.170	2.4	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 2 1/2" - simples	UNID.	2,00	R\$ 94,78	R\$ 189,56	
CDHU	50.01.180	2.5	Hidrante de coluna com duas saídas, 4" x 2 1/2" - simples	UNID.	2,00	R\$ 2.156,85	R\$ 4.313,70	
CDHU	50.01.330	2.6	Abrigo de hidrante de 2 1/2" completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UNID.	2,00	R\$ 2.768,74	R\$ 5.537,48	
CDHU	50.01.210	2.7	Chave para conexão de engate rápido	UNID.	2,00	R\$ 18,57	R\$ 37,14	
CDHU	50.01.110	2.8	Esguicho em latão com engate rápido, DN= 2 1/2", jato regulável	UNID.	2,00	R\$ 233,87	R\$ 467,74	
CDHU	50.05.170	2.9	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UNID.	2,00	R\$ 80,71	R\$ 161,42	
CDHU	50.05.280	2.10	Sirene tipo corneta de 12 V	UNID.	2,00	R\$ 112,71	R\$ 225,42	
CDHU	50.05.270	2.11	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 lâmpadas, 220 V/12 V	UNID.	1,00	R\$ 799,55	R\$ 799,55	
CDHU	50.10.100	2.12	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UNID.	3,00	R\$ 225,18	R\$ 675,54	
CDHU	50.10.110	2.13	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UNID.	2,00	R\$ 221,51	R\$ 443,02	
CDHU	50.01.340	2.14	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulação e válvulas	UNID.	1,00	R\$ 3.713,51	R\$ 3.713,51	
CDHU	50.02.020	2.15	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	UNID.	5,00	R\$ 48,95	R\$ 244,75	
CDHU	50.02.050	2.16	Alarme hidráulico tipo gongo	UNID.	1,00	R\$ 761,05	R\$ 761,05	
		3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				R\$ 14.979,60	
CDHU	39.03.160	3.1	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	400,00	R\$ 3,33	R\$ 1.332,00	
CDHU	50.05.072	3.2	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UNID.	40,00	R\$ 103,14	R\$ 4.125,60	
CDHU	50.05.312	3.3	Bloco automático de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 at @ 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UNID.	40,00	R\$ 238,05	R\$ 9.522,00	
		4	SINALIZAÇÃO				R\$ 218,90	
CDHU	97.02.193	4.1	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UNID.	10,00	R\$ 21,89	R\$ 218,90	

		5	CASA DE MAQUINAS						R\$	6.353,37
CDHU	37.13.660	5.1	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UNID.	2,00	R\$ 275,17	R\$		R\$	550,34
CDHU	43.10.110	5.2	Conjunto motor-bomba (centro-fuga) 5 cv, monoestágio, Hmam= 14 a 26 mca, Q= 56 a 30 m³/h	UNID.	1,00	R\$ 5.803,03	R\$		R\$	5.803,03
		6	PINTURA				R\$		R\$	376,85
CDHU	70.02.010	6.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M²	5,00	R\$ 26,04	R\$		R\$	130,20
CDHU	33.11.050	6.2	Esmalte à base de água em superfície metálica, inclusive preparo	M²	5,00	R\$ 49,33	R\$		R\$	246,65
		7	RELATORIO TECNICO				R\$		R\$	13.559,94
SIURB	20-005-036	7.1	Serviços técnicos profissionais para obtenção do avcb junto ao corpo de bombeiros para edificação até 2000 m²	gl	3,00	R\$ 3.492,78	R\$		R\$	10.478,34
CDHU	01.02.081	7.2	Parecer técnico de fundações, contenções e recomendações gerais, para empreendimentos com área construída de 1.001 a 2.000 m²	UNID.	1,00	R\$ 9.038,95	R\$		R\$	9.038,95
FDE	08.08.090	7.3	Treinamento básico para brigada de incêndio incluso equipamentos (por participante)	UNID.	20,00	R\$ 154,08	R\$		R\$	3.081,60
PREÇO GLOBAL										R\$ 63.216,86
BDI										R\$ 18.965,06
										R\$ 82.181,92


 LUIZ CARLOS LOPES ALEXANDRE JUNIOR
 DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS
 CREA: 5061979785