

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIÉTÊ		MUNICÍPIO:	TIÉTÊ - SP				
INTERVENÇÃO:	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA E COMBATE A INCÊNDIO DO GIMÁSIO DE ESPORTES		ENDEREÇO DA INTERVENÇÃO:	RUA NERVAL FERREIRA BRAGA, Nº 90 - NOVA TIÉTÊ				
ÁREA:	2.092,71 M²	BASE: CDHU VERSÃO 186 / FDE Outubro/2022	BDI	23,54%				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	TOTAL
1	SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO							
1.1	CDHU	66.02.500	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	un	1,00	2844,04	3513,53	R\$ 39.123,78
1.2	CDHU	50.05.450	Acionador manual quebra-vidro endereçável	un	13,00	200,44	247,62	R\$ 3.219,11
1.3	CDHU	50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	un	13,00	295,57	365,15	R\$ 4.746,91
1.4	CDHU	50.05.430	Detector óptico de fumaça com base endereçável	un	15,00	255,59	315,76	R\$ 4.736,34
1.5	CDHU	40.06.040	Condutílele metálico de 3/4"	cj.	15,00	37,26	46,03	R\$ 690,47
1.6	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	m	320,00	37,59	46,44	R\$ 14.860,38
1.7	CDHU	39.12.520	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	m	320,00	12,11	14,96	R\$ 4.787,42
1.8	CDHU	39.21.201	Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	m	260,00	8,00	9,88	R\$ 2.569,63
2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA POR BLOCO AUTÔNOMOS							
2.1	CDHU	50.05.260	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	un	54,00	294,28	363,55	R\$ 19.631,89
2.2	CDHU	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lumens, equipado com 2 faróis	un	3,00	304,75	376,49	R\$ 1.129,46
2.3	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	m	180,00	37,59	46,44	R\$ 8.358,96
2.4	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	57,00	25,31	31,27	R\$ 1.782,27
2.5	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	680,00	3,51	4,34	R\$ 2.948,65
2.6	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A, até 30 A	un	3,00	31,37	38,75	R\$ 116,26
3	EXTINTORES DE INCÊNIO							
3.1	CDHU	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	un	8	228,67	282,50	R\$ 2.259,99
4	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA							
4.1	CDHU	97.02.190	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil	m²	0,24	3.373,69	4167,86	R\$ 1.000,29
4.2	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	un	21	16,21	20,03	R\$ 420,54
4.3	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	un	18	12,31	15,21	R\$ 273,74
4.4	CDHU	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	un	6	17,62	21,77	R\$ 130,61
5	SAÍDAS DE EMERGÊNCIA							
5.1	CDHU	04.14.040	Retirada de esquadria em vidro	m²	10,08	43,16	53,32	R\$ 537,46
5.2	CDHU	26.20.020	Recolocação de vidro inclusive emassamento ou recolocação de baguetes	m²	10,08	63,66	78,65	R\$ 792,75
5.3	CDHU	28.20.830	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	cj	2	1.797,32	2220,41	R\$ 4.440,82
5.4	CDHU	28.20.840	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	cj	4	1.240,55	1532,58	R\$ 6.130,30

5.5	CDHU	28.20.850	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	cj	3	1.338,25	1653,27	R\$	4.959,82
6	SERVIÇOS DE SERRALHERIA								
6.1	FDE	13.60.015	Retirada de Guarda-Corpos em Geral	m	76,25	3,76	4,65	R\$	354,59
6.2	FDE	06.03.100	CO-34 Corrimão Duplo de Parede	m	39,2	660,13	815,52	R\$	31.968,57
6.3	FDE	06.03.102	CO-36 Corrimão Duplo Intermediário	m	5,6	827,75	1022,60	R\$	5.726,56
6.4	FDE	06.03.111	CO-45 Guarda-Corpo Tubular com Gradil H=110 cm, com Pintura	un	25,55	1.012,93	1251,37	R\$	31.972,50
7	ESCADAS DAS ARQUIBANCADAS (degraus 54 c/ 1,20m + 8 c/ 1,80m)								
7.1	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	Kg	125,14	12,77	15,78	R\$	1.974,15
7.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	21,12	96,34	119,02	R\$	2.513,67
7.3	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa	m ³	4,752	459,4	567,54	R\$	2.696,96
7.4	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	4,752	164,20	202,85	R\$	963,96
8	CENTRAL GLP								
8.1	FDE	08.02.001	AG-04 Abrigo de gás 2 cilindros 45Kg	un	1	12275,40	15165,03	R\$	15.165,03
8.2	CDHU	46.10.010	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2"), inclusive conexões	m	6	95,88	118,45	R\$	710,70
8.3	FDE	08.80.040	Laudo c/ teste de estanqueidade em instalação de redes de distrib. de gases combust. NBR 15526/08	un	1	1.551,83	1917,13	R\$	1.917,13
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
9.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m ²	50	13,63	16,84	R\$	841,93
							TOTAL	R\$	190.843,35

Tiête, 02 de janeiro de 2023.

Responsável Técnico
Mariana Taysa Gomes dos Santos
Atualização: Alvaro Floriam Gebratel Bellaz