



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	GINÁSIO DE ESPORTE MUNICIPAL "ANTÔNIO FLORÊNCIO PEREIRA"	<b>DATA :</b>	12/11/2020	<b>BDI :</b>	20,94%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FELIPE ANTONIO FRANCO, NºL-55 - JARDIM ANCHIETA	SP OBRAS	184 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,96%	02/2022
		SIURB	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO C/BDI (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.865,95</b>
<b>1.1</b>	<b>MOBILIZAÇÕES EM GERAL</b>								<b>1.865,95</b>
1.1.1	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	SP OBRAS	UNMES	1,00	69,21	514,38	705,79	705,79
1.1.2	02.08.050	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	SP OBRAS	M2	6,00	43,91	115,97	193,36	1.160,16
<b>2</b>	<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>								<b>105,88</b>
<b>2.1</b>	<b>RETIRADAS DE ENTULHOS</b>								<b>105,88</b>
2.1.1	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	SP OBRAS	M3	1,00	10,05	77,50	105,88	105,88
<b>3</b>	<b>EXECUÇÕES CIVIS</b>								<b>1.055,18</b>
<b>3.1</b>	<b>ESCADAS ARQUIBANCADAS</b>								<b>1.055,18</b>
3.1.1	14.05.060	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 19 CM	SP OBRAS	M2	4,43	31,66	40,83	87,67	388,38
3.1.2	17.02.220	REBOCO	SP OBRAS	M2	8,88	9,28	1,53	13,07	116,06
3.1.3	30.06.050	TINTA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO VISUAL DE PISO, COM ACABAMENTO MICROTERTURIZADO E ANTIDERRAPANTE	SP OBRAS	M	8,88	20,58	30,70	62,02	550,74
<b>4</b>	<b>SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>16.208,54</b>
<b>4.1</b>	<b>UNIDADES EXTINTORAS DE INCÊNDIO</b>								<b>1.992,04</b>
4.1.1	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	SP OBRAS	UN	2,00	17,67	142,03	193,14	386,28
4.1.2	50.10.058	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4 KG	SP OBRAS	UN	8,00	17,67	148,30	200,72	1.605,76
<b>4.2</b>	<b>RECARGAS UNIDADES EXTINTORAS DE INCÊNDIO</b>								<b>548,28</b>
4.2.1	50.20.130	RECARGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO	SP OBRAS	KG	18,00	0,00	8,90	10,76	193,68
4.2.2	50.20.110	RECARGA DE EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA	SP OBRAS	L	90,00	0,00	3,26	3,94	354,60
<b>4.3</b>	<b>ILUMINAÇÕES DE EMERGÊNCIA, ACIONADORES E CENTRAL DE ALARME</b>								<b>9.455,52</b>
4.3.1	50.05.260	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS DE 11 W	SP OBRAS	UN	26,00	13,45	240,39	306,99	7.981,74
4.3.2	50.05.270	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V	SP OBRAS	UN	1,00	13,45	716,25	882,50	882,50
4.3.3	50.05.280	SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V	SP OBRAS	UN	2,00	12,60	48,36	73,73	147,46
4.3.4	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	SP OBRAS	UN	2,00	12,60	170,89	221,91	443,82
<b>4.4</b>	<b>SINALIZAÇÕES</b>								<b>810,82</b>
4.4.1	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	SP OBRAS	UN	44,00	5,39	9,33	17,80	783,20
4.4.2	97.02.198	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA (PLACA RISCO DE EXPLOSAÇÃO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PROIBIDO FUMAR E M1)	SP OBRAS	UN	2,00	5,39	6,03	13,81	27,62
<b>4.5</b>	<b>BARRA ANTI-PÂNICO</b>								<b>3.401,88</b>

4.5.1	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	SP OBRAS	CJ	2,00	177,73	1.228,70	1.700,94	3.401,88
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA INCÊNDIO</b>								<b>29.639,63</b>
<b>5.1</b>	<b>CABOS</b>								<b>6.977,25</b>
5.1.1	39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO (ACIONADORES DO ALARME DE INCÊNDIO)	SP OBRAS	M	71,00	4,20	6,86	13,38	949,98
5.1.2	39.12.530	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO (SIRENE)	SP OBRAS	M	71,00	4,20	7,06	13,62	967,02
5.1.3	39.29.111	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	SP OBRAS	M	865,00	2,10	2,74	5,85	5.060,25
<b>5.2</b>	<b>ELETRODUTOS, CONEXÕES, TOMADAS E DISJUNTORES</b>								<b>22.662,38</b>
5.2.1	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO, MÉDIO DE 3/4' - COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	389,00	25,19	9,50	41,95	16.318,55
5.2.2	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4'	SP OBRAS	CJ	78,00	21,00	12,74	40,81	3.183,18
5.2.3	36.20.060	BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO, ATÉ 4'	SP OBRAS	UN	195,00	6,30	3,28	11,59	2.260,05
5.2.4	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	SP OBRAS	CJ	27,00	12,60	11,54	29,19	788,13
5.2.5	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	SP OBRAS	UN	3,00	12,60	18,40	37,49	112,47
<b>6</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>								<b>51.373,35</b>
<b>6.1</b>	<b>GUARDA-CORPO E CORRIMÃO</b>								<b>51.373,35</b>
6.1.1	24.03.310	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2'	SP OBRAS	M	55,48	18,56	166,25	223,51	12.400,33
6.1.2	24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2'	SP OBRAS	M	35,12	37,11	768,01	973,71	34.196,70
6.1.3	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	SP OBRAS	M2	93,47	32,92	9,33	51,10	4.776,32
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>4.783,33</b>
<b>7.1</b>	<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>								<b>1.419,00</b>
7.1.1	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SP OBRAS	M2	100,00	11,73	0,00	14,19	1.419,00
<b>7.2</b>	<b>PROJETO 'AS BUILT' COMO TERMINADO</b>								<b>3.364,33</b>
7.2.1	01.17.031	PROJETO 'AS BUILT' COMO TERMINADO	SP OBRAS	UN	1,00	2.781,82	0,00	3.364,33	3.364,33
<b>8</b>	<b>DOCUMENTAÇÕES</b>								<b>9.852,08</b>
<b>8.1</b>	<b>PEDIDO DE VISTORIA NO SISTEMA VIA FÁCIL, TREINAMENTOS, LAUDOS E MEDIÇÕES</b>								<b>9.852,08</b>
8.1.1	20.05.37 (E)	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 À 5000 M2	SIURB	GL	1,00	4.709,11	0,00	5.695,20	5.695,20
8.1.2	CPU	LAUDO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUINDO SPDA.	CDHU	UN	1,00	3.437,14	0,00	4.156,88	4.156,88
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>19.888,87</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>94.995,07</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>114.883,94</b>

