

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Obra:	INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS - CEI PROFª APARECIDA CLÁURIA BEARARI BENASSE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI			Área total 1.300,04 M²		FONTE-BASE: Boletim CPOS Nº 176					
Local:	RUA ANTÔNIO JOSÉ DOS SANTOS, Nº 750 - RESIDENCIAL PORTAL DA PEROLA II - BIRIGUI /SP			BDI	26,0%	ENCARGOS SOCIAIS: 96,21%					
						DATA-BASE: JULHO/2019					
				SEM BDI				COM BDI			
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário		Valor Total		Valor Unitário		Valor Total	
				Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
SERVIÇOS PRELIMINARES											
208020	Placa de identificação para obra	m²	12,00	330,70	62,02	3.968,40	744,24	416,68	78,15	5.000,18	937,74
202130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	unxmês	2,00	542,22	92,42	1.084,44	184,84	683,20	116,45	1.366,39	232,90
202140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	unxmês	2,00	628,89	92,42	1.257,78	184,84	792,40	116,45	1.584,80	232,90
430080	Remoção de hidrante de parede completo	un	1,00	59,04	54,04	59,04	54,04	74,39	68,09	74,39	68,09
507040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	6,00	79,82	8,10	478,92	48,60	100,57	10,21	603,44	61,24
Subtotal - Serviços Preliminares										10.162,08	
ELÉTRICA											
3804040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	un	130,00	6,36	19,91	826,80	2.588,30	8,01	25,09	1.041,77	3.261,26
3902010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	500,00	0,75	1,33	375,00	665,00	0,95	1,68	472,50	837,90
3902016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	400,00	1,02	1,33	408,00	532,00	1,29	1,68	514,08	670,32
5005270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 lacos, 220 V/12 V	un	1,00	621,61	10,57	621,61	10,57	783,23	13,32	783,23	13,32
5005170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	un	4,00	50,26	9,96	201,04	39,84	63,33	12,55	253,31	50,20
5005230	Sirene audiovisual tipo endereçável	un	4,00	228,78	9,96	915,12	39,84	288,26	12,55	1.153,05	50,20
5005240	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 9 W	un	22,00	127,88	16,60	2.813,36	365,20	161,13	20,92	3.544,83	460,15
5005280	Sirene tipo corneta de 12 V	un	4,00	43,84	9,96	175,36	39,84	55,24	12,55	220,95	50,20
3902040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	210,00	5,00	2,65	1.050,00	556,50	6,30	3,34	1.323,00	701,19
4310290	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, monoestágio, Hman= 24 a 33 mca, Q= 41,6 a 35,2 m³/h	un	1,00	3.051,08	186,72	3.051,08	186,72	3.844,36	235,27	3.844,36	235,27
Subtotal - Elétrica										19.481,09	
HIDRANTES E ACESSÓRIOS											
5001030	Abriço para hidrante/maneira (embutir e externo)	un	2,00	537,53	116,14	1.075,06	232,28	677,29	146,34	1.354,58	292,67
5001080	Maneira com união de engate rápido. DN= 1 1/2" (38 mm)	m	90,00	14,74	3,32	1.326,60	298,80	18,57	4,18	1.671,52	376,49
5001090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	un	3,00	78,04	9,96	234,12	29,88	98,33	12,55	294,99	37,65
5001210	Chave para conexão de engate rápido	un	3,00	12,58	0,45	37,74	1,35	15,85	0,57	47,55	1,70
5001110	Esquicho em latão com engate rápido. DN= 2 1/2", lato regulável	un	3,00	139,81	3,32	419,43	9,96	176,16	4,18	528,48	12,55
5001190	Tampão de engate rápido em latão. DN= 2 1/2", com corrente	un	1,00	56,69	3,32	56,69	3,32	71,43	4,18	71,43	4,18
4607070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	m	110,00	84,63	66,36	9.309,30	7.299,60	106,63	83,61	11.729,72	9.197,50
4607080	Tubo galvanizado DN= 3", inclusive conexões	m	3,00	96,65	74,66	289,95	223,98	121,78	94,07	365,34	282,21
5010100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un	4,00	95,37	13,78	381,48	55,12	120,17	17,36	480,66	69,45
5013038	Treinamento de Brigadistas	sv	0,00	700,00		-		882,00		-	882,00
5010058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	un	8,00	98,42	13,78	787,36	110,24	124,01	17,36	992,07	138,90
9702193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	un	78,00	12,92	4,35	1.007,76	339,30	16,28	5,48	1.269,78	427,52
Subtotal - Jardinagem										30.528,94	
										60.172,11	

Marília, 27 de setembro de 2019