

SIRLEI BERTAGLIA MANOEL  
RUA JOSE ROMERA, 1047 - MONTE LIBANO - CEP 16.202-200 - BIRIGUI-SP - FONE (18) 3642-3017  
E-MAIL: sbm.construcoes@hotmail.com.br  
CNPJ N.º 15.100.769/0001-59 INSCRIÇÃO MUNICIPAL N.º 28.562 INSCRIÇÃO ESTADUAL N.º 214.092.465.114

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

Obra: EM Prof. Dario Ângelo Tantin


Endereço: Av. João Cernack, 2853 - Via Brasil - Birigui (SP)

Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit. Mat.	Valor Unit. Mo	Total	Bdi (20%)	Total
		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 792,14
CP05	500100	Execução e instalação de placa de obra, nas dimensões 2,00x1,00m, em chapa galvanizada	m²	2,00	R\$ 267,31	R\$ 62,75	R\$ 660,12	R\$ 132,02	R\$ 792,14
		BRIGADA DE INCÊNDIO							R\$ 1.800,00
		Treinamento para os componentes necessários para a formação de brigada de incêndio, com emissão dos certificados de conclusão dos participantes	Vb	1,00	R\$ -	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 300,00	R\$ 1.800,00
		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 13.831,07
CP05	500524	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa, com 30 LED	un	16,00	R\$ 99,89	R\$ 16,52	R\$ 1.862,56	R\$ 372,51	R\$ 2.235,07
CP05	501010	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un	1,00	R\$ 96,39	R\$ 14,70	R\$ 111,09	R\$ 22,22	R\$ 133,31
CP05	501005	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	un	2,00	R\$ 96,19	R\$ 14,70	R\$ 221,78	R\$ 44,36	R\$ 266,14
CP05	501014	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	un	1,00	R\$ 343,77	R\$ 14,70	R\$ 358,47	R\$ 71,69	R\$ 430,16
CP05	502013	Recarga de extintor de pó químico seco	Kg	12,00	R\$ 8,93	R\$ -	R\$ 107,16	R\$ 21,43	R\$ 128,59
CP05	502011	Recarga de extintor de água pressurizada	L	30,00	R\$ 2,90	R\$ -	R\$ 87,00	R\$ 17,40	R\$ 104,40
CP05	01600067	Teste hidrostático e pintura de extintor CO2/PO5/H20 até 12kg	un	3,00	R\$ 15,39	R\$ -	R\$ 46,17	R\$ 9,23	R\$ 55,40
mercado		Abriço para extintor, em chapa de aço, externo, comporta 01 extintor PO5 4/6kg	un	1,00	R\$ 187,19	R\$ 56,15	R\$ 243,34	R\$ 48,67	R\$ 292,01
CP05	970101	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	un	15,00	R\$ 19,60	R\$ 2,05	R\$ 324,75	R\$ 64,95	R\$ 389,70
CP05	390201	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	200,00	R\$ 1,00	R\$ 1,32	R\$ 464,00	R\$ 92,80	R\$ 556,80
CP05	400604	Condutete metálico de 3/4" com acessórios	cl	16,00	R\$ 12,72	R\$ 16,52	R\$ 467,84	R\$ 93,57	R\$ 561,41
CP05	380404	Eletróduto de ferro galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	120,00	R\$ 4,76	R\$ 19,81	R\$ 2.948,40	R\$ 589,68	R\$ 3.538,08
CP05	400445	Tomada 2P+T de 10A - 250V completa	cl	16,00	R\$ 7,69	R\$ 9,91	R\$ 281,60	R\$ 56,32	R\$ 337,92
CP05	431049	Conjunto motor-bomba centrífuga, potência de 5 cv multistágio, Hman= 25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h	un	1,00	R\$ 3.304,81	R\$ 189,92	R\$ 3.494,73	R\$ 698,95	R\$ 4.193,68
mercado		Execução de cobertura para proteção de bomba de recalque ao lado caixa d'água	vb	1,00	R\$ 390,00	R\$ 117,00	R\$ 507,00	R\$ 101,40	R\$ 608,40
		CENTRAL DE GLP							R\$ 8.023,33
CP05	450206	Entrada completa de gás GLP com 4 cilindros de 45 kg	un	1,00	R\$ 5.180,70	R\$ 1.505,41	R\$ 6.686,11	R\$ 1.337,22	R\$ 8.023,33
		HIDRANTES E ACESSÓRIOS							R\$ 2.749,02
CP05	500108	Mangueteira com união de engate rápido, DN= 1 1/2" (38 mm), 30 m	m	60,00	R\$ 14,96	R\$ 3,47	R\$ 1.105,80	R\$ 221,16	R\$ 1.326,96
CP05	500109	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	un	3,00	R\$ 68,44	R\$ 9,91	R\$ 235,05	R\$ 47,01	R\$ 282,06

mercado		Pintura de chão e registros dos hbrantes e da bomba e barilete na caixa d'água	vb	1,00	R\$	350,00	R\$	600,00	R\$	950,00	R\$	190,00	R\$	1.140,00					
		<b>CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO</b>											R\$	2.678,66					
CP05	500627	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1	un	1,00	R\$	616,25	R\$	10,47	R\$	626,72	R\$	125,34	R\$	752,06					
CP05	500528	Sirene tipo corneta de 12 V	un	3,00	R\$	46,54	R\$	9,91	R\$	169,35	R\$	33,87	R\$	203,22					
CP05	500109	Botoneira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	un	3,00	R\$	68,44	R\$	9,91	R\$	235,05	R\$	47,01	R\$	282,06					
CP05	380404	Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	30,00	R\$	4,76	R\$	19,81	R\$	737,10	R\$	147,42	R\$	884,52					
CP05	390201	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	200,00	R\$	1,00	R\$	1,32	R\$	464,00	R\$	92,80	R\$	556,80					
		<b>SPDA</b>											R\$	6.000,00					
mercado		Revisão do sistema de SPDA com emissão de laudo técnico	vb	1,00	R\$	-	R\$	5.000,00	R\$	5.000,00	R\$	1.000,00	R\$	6.000,00					
		<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>											R\$	2.100,00					
Mercado		Adequação, reorganização e identificação dos circuitos do quadro de distribuição	vb	5,00	R\$	-	R\$	350,00	R\$	1.750,00	R\$	350,00	R\$	2.100,00					
		<b>LIMPEZA FINAL</b>											R\$	1.182,00					
CP05	550102	Limpeza final da obra	m²	100,00	R\$	-	R\$	9,85	R\$	985,00	R\$	197,00	R\$	1.182,00					
VALOR	.....													R\$	32.630,19	R\$	6.526,04	R\$	39.156,23

Referência: CP05 169 e Pesquisa de Mercado 28/09/2017

Birigui, 28 de Setembro de 2017

  
 Sirlei Bertaglia Manoel  
 Engº Civil: Airton Manoel Junior  
 Crea-SP: 5063671100