



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: CEI Bella Clark Soares  
Endereço: Rua Floravante Zin, 100 - Jardim Ipanema - Birigui (SP)

Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit. Mat.	Valor Unit. Mo	Total	Bdi(20%)	Total
CP-OS	208020	SERVIÇOS PRELIMINARES Execução e instalação de placa de obra, nas dimensões 2,00x1,00m, em chapa galvanizada	m²	2,00	R\$ 287,31	R\$ 62,75	R\$ 660,12	R\$ 132,02	R\$ 792,14
		BRIGADA DE INCÊNDIO							R\$ 1.800,00
		Tratamento para os componentes necessários para a formação de brigada de incêndio, com emissão dos certificados de conclusão dos participantes	Vb	1,00	-	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 300,00	R\$ 1.800,00
		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 6.072,92
CP-OS	500524	Luminária para balizamento ou acendimento de sobrepor completa, com 30 LED	un	13,00	R\$ 98,89	R\$ 16,52	R\$ 1.513,33	R\$ 302,67	R\$ 1.816,00
CP-OS	502013	Recarga de extintor de pó químico seco	kg	20,00	R\$ 8,93	-	R\$ 178,60	R\$ 35,72	R\$ 214,32
CP-OS	501010	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un	3,00	R\$ 96,39	R\$ 14,70	R\$ 333,27	R\$ 66,65	R\$ 399,92
mercado		Abriço para extintor, em chapa de aço, externo, comporta 01 extintor PQS 46kg	un	1,00	R\$ 187,19	R\$ 56,15	R\$ 243,34	R\$ 48,67	R\$ 292,01
CP-OS	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
CP-OS	390201	Cabo de cobre de 1,5 mm² isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	170,00	R\$ 1,00	R\$ 1,32	R\$ 394,40	R\$ 78,88	R\$ 473,28
CP-OS	400604	Condutite metálica de 3/4" com acessórios	q	13,00	R\$ 12,72	R\$ 16,52	R\$ 380,12	R\$ 76,02	R\$ 456,14
mercado		Eletroduto de ferro galvanizado, leve, Ø 3/4" - com acessórios	m	48,00	R\$ 4,53	R\$ 19,81	R\$ 1.168,32	R\$ 233,66	R\$ 1.401,98
CP-OS	400445	Tomada GP-T, 10A, 250V completa	q	13,00	R\$ 7,69	R\$ 9,91	R\$ 228,80	R\$ 45,76	R\$ 274,56
mercado		Pinha de chão (extintores)	Vb	1,00	R\$ 130,00	R\$ 170,00	R\$ 300,00	R\$ 60,00	R\$ 360,00
		CENTRAL DE GLP							R\$ 1.200,00
		Revisão no sistema de GLP com emissão de laudo técnico de estanqueidade da tubulação e AAT - Anotação de Responsabilidade Técnica	Vb	1,00	-	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 200,00	R\$ 1.200,00
		CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO							R\$ 2.316,74
CP-OS	500527	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 lâmpas, 220V/12 V	un	1,00	R\$ 616,25	R\$ 10,47	R\$ 626,72	R\$ 125,34	R\$ 752,06
CP-OS	500109	Bateria 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
CP-OS	500528	Sirene tipo corneta de 12V	un	3,00	R\$ 46,54	R\$ 9,91	R\$ 169,35	R\$ 33,87	R\$ 203,22
CP-OS	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
CP-OS	390201	Cabo de cobre de 1,5 mm² isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	70,00	R\$ 1,00	R\$ 1,32	R\$ 162,40	R\$ 32,48	R\$ 194,88
		SOLARIUM							R\$ 6.116,95
CP-OS	240321	Tela de proteção em malha ondulada de 1" fio 10 (6Wg) com requadro	m²	14,59	R\$ 318,24	R\$ 31,14	R\$ 5.097,45	R\$ 1.019,49	R\$ 6.116,95
		REDE DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 1.933,03
CP-OS	371001	Barramento de cobre nu	kg	6,00	R\$ 37,21	R\$ 5,81	R\$ 258,12	R\$ 51,62	R\$ 309,74
CP-OS	371390	Motor-disjuntor termomagnético, bípolar 220/380 V, corrente de 63 A	un	2,00	R\$ 53,06	R\$ 6,80	R\$ 119,32	R\$ 23,86	R\$ 143,18
CP-OS	371384	Motor-disjuntor termomagnético, bípolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	m	10,00	R\$ 30,35	R\$ 6,80	R\$ 369,50	R\$ 73,90	R\$ 443,40
CP-OS	371709	Dispositivo diferencial residual de 12/220V, corrente de 10 A até 32 A	un	1,00	R\$ 179,95	R\$ 8,92	R\$ 37,50	R\$ 7,50	R\$ 155,00
mercado	xxxxx	Revisão/adequação do quadro de energia elétrica conforme NBR5410	Vb	1,00	R\$ -	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 70,00	R\$ 420,00
CP-OS	550102	LIMPEZA FINAL	m²	40,00	R\$ -	R\$ 9,65	R\$ 394,00	R\$ 78,80	R\$ 472,80
		VALOR					R\$ 12.257,98	R\$ 3.451,60	R\$ 20.709,58

Referências: CP-OS 169 e Pesquisa de Mercado 18/08/2017

Birigui - SP, 18 de Agosto de 2017.

Engº Civil: Airton Manoel Junior  
Crea-SP: 506367/1100  
Sirlei Bertaglia Manoel