



SIRLEI BERTAGLIA MANOEL

RUA JOSE ROMERA, 1047- MONTE LIBANO - CEP 16.202-200 - BIRIGUI-SP - FONE (18) 3642-3017

CNPJ N.º. 15.100.769/0001-59 E-MAIL: sbm.construcoes@hotmail.com.br INSCRIÇÃO MUNICIPAL N.º 28.562 INSCRIÇÃO ESTADUAL N.º. 214.092.465.114

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

Obra: EM Prof.ª Dorce Spinoia

Endereço: Rua Santos Puertas Garcia, 390- Jardim Alvorada - Birigui (SP)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. MO	TOTAL	BDI (20%)	TOTAL
		SERVIÇOS PRELIMINARES							
		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
CP05	500100								
		BRIGADA DE INCÊNDIO							
		Tratamento 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							
CP05	500524	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa, com 30 LED	un	20,00	R\$ 99,89	R\$ 16,52	R\$ 2.328,20	R\$ 465,64	R\$ 2.793,84
CP05	502013	Recarga de extintor de pó químico seco	kg	28,00	R\$ 8,93	R\$ -	R\$ 250,04	R\$ 50,01	R\$ 300,05
CP05	502011	Recarga de extintor de água pressurizada	l	50,00	R\$ 2,90	R\$ -	R\$ 145,00	R\$ 29,00	R\$ 174,00
CP05	502012	Recarga de extintor de gás carbônico	kg	10,00	R\$ 10,14	R\$ -	R\$ 101,40	R\$ 20,28	R\$ 121,68
CP05	016000067	Teste hidrostático e pintura de extintor CO2/PQS/H2O até 12kg	un	1,00	R\$ 15,39	R\$ -	R\$ 15,39	R\$ 3,08	R\$ 18,47
mercado	048	Abigo para extintor, em chapa de aço, externo, comporta 01 extintor PQS 4/8kg	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	23,00	R\$ 19,60	R\$ 2,05	R\$ 497,95	R\$ 99,59	R\$ 597,54
CP05	390201	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C	m	830,00	R\$ 1,00	R\$ 1,32	R\$ 1.925,60	R\$ 385,12	R\$ 2.310,72
CP05	400604	Condutete metálico de 3/4" com acessórios	cl	20,00	R\$ 12,72	R\$ 16,52	R\$ 584,80	R\$ 116,96	R\$ 701,76
CP05	380404	Eletroduto 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	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		Manutenção do quadro de comando para bomba de incêndio de 5CV	vb	1,00		R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 240,00	R\$ 1.440,00
CP05	240304	Guarda-corpo com tela trançada, em tubo galvanizado, diâmetro 1 1/2	m	4,00	R\$ 494,91	R\$ 31,14	R\$ 2.104,20	R\$ 420,84	R\$ 2.525,04
		CENTRAL DE GLP							
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							
CP05	500108	Mangueira com união de engate rápido, DN= 1 1/2" (38 mm), 30 m	m	120,00	R\$ 14,96	R\$ 3,47	R\$ 2.211,60	R\$ 442,32	R\$ 2.653,92
CP05	500109	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebravidro	un	4,00	R\$ 68,44	R\$ 9,91	R\$ 313,40	R\$ 62,68	R\$ 376,08
CP05	500116	Adaptador de engate rápido em laço de 2 1/2" x 1 1/2"	un	4,00	R\$ 27,66	R\$ 3,47	R\$ 124,52	R\$ 24,90	R\$ 149,42
CP05	500117	Adaptador de engate rápido em laço de 2 1/2" x 2 1/2"	un	1,00	R\$ 39,47	R\$ 3,47	R\$ 42,94	R\$ 8,59	R\$ 51,53



CP05	500119	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2", com corrente	un	1,00	R\$	53,60	R\$	3,47	R\$	57,07	R\$	11,41	R\$	68,48
CP05	500120	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2", com corrente	un	3,00	R\$	36,78	R\$	3,47	R\$	120,75	R\$	24,15	R\$	144,90
CP05	500121	Chave para conexão de engate rápido	un	4,00	R\$	11,36	R\$	0,45	R\$	47,24	R\$	9,45	R\$	56,69
CP05	500122	Esquicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2", lato regulável	un	4,00	R\$	118,18	R\$	3,47	R\$	486,60	R\$	97,32	R\$	583,92
mercado	XXXX	Registro de gaveta p/ hidrante, saída 45° x Ø 2 1/2" com adaptador storz para manufatura Ø 1 1/2"	un	6,00	R\$	190,80	R\$	57,24	R\$	1.488,24	R\$	297,65	R\$	1.785,89
mercado	XXXX	Manutenção da caixa d'água para eliminação de vazamento	vb	1,00	R\$		R\$	2.500,00	R\$	2.500,00	R\$	500,00	R\$	3.000,00
mercado	XXXX	Pintura de chão e registros dos filtrantes e da bomba e banlieu na caixa d'água	vb	1,00	R\$	350,00	R\$	600,00	R\$	950,00	R\$	190,00	R\$	1.140,00
		CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO											R\$	1.560,86
CP05	500527	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 lacos, 220V/12 V	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	5,00	R\$	46,54	R\$	9,91	R\$	282,25	R\$	56,45	R\$	338,70
CP05	500109	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	un	5,00	R\$	68,44	R\$	9,91	R\$	391,75	R\$	78,35	R\$	470,10
		SPDA												R\$ 6.000,00
mercado	XXXX	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
		FORRO											R\$	18.493,07
CP05	041702	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em tecto, piso ou parede	un	59,00	R\$	R\$ 0,00	R\$	13,20	R\$	778,80	R\$	155,76	R\$	934,56
CP05	030804	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/arrumamento	m²	235,00	R\$	R\$ 0,00	R\$	4,23	R\$	994,05	R\$	198,81	R\$	1.192,86
CP05	220307	Forno em lâmina de PVC 10mm	m²	235,00	R\$	R\$ 54,18	R\$	0,00	R\$	12.732,30	R\$	2.546,46	R\$	15.278,76
CP05	412002	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em tecto, piso ou parede.	un	42,00	R\$	R\$ 0,27	R\$	13,20	R\$	565,74	R\$	113,15	R\$	678,89
mercado		Recolocação de ventiladores em forro de PVC	un	17,00	R\$	R\$ 0,00	R\$	20,00	R\$	340,00	R\$	68,00	R\$	408,00
		REDE DE DISTRIBUIÇÃO											R\$	4.902,44
		Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220V/380 V, corrente de 40 A até 50 A	un	1,00	R\$	38,72	R\$	6,60	R\$	45,32	R\$	9,06	R\$	54,38
CP05	371389	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220V/380 V, corrente de 63 A	un	6,00	R\$	53,06	R\$	6,60	R\$	357,96	R\$	71,59	R\$	429,55
CP05	371384	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220V/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	15,00	R\$	30,35	R\$	6,60	R\$	554,25	R\$	110,85	R\$	665,10
CP05	371380	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127V/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	20,00	R\$	7,15	R\$	6,60	R\$	275,00	R\$	55,00	R\$	330,00
CP05	371709	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un	4,00	R\$	179,96	R\$	8,25	R\$	752,84	R\$	150,57	R\$	903,41
mercado		Adequação, reorganização e identificação dos circuitos do quadro de distribuição	vb	6,00	R\$	-	R\$	350,00	R\$	2.100,00	R\$	420,00	R\$	2.520,00
		PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS											R\$	422,40
CP05	400445	Tomada 2P+T de 10A - 250V, completa	cl	20,00	R\$	7,69	R\$	9,91	R\$	352,00	R\$	70,40	R\$	422,40
		LIMPEZA FINAL											R\$	
CP05	550102	Limpeza final da obra	m²	350,00	R\$	-	R\$	9,85	R\$	3.447,50	R\$	689,50	R\$	4.137,00
		VALOR .....							R\$	62.624,12	R\$	12.524,82	R\$	75.148,94

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

Birigui, 28 de Setembro de 2017

Sirlei Bertaglia Manoel  
Eng° Civil: Airton Manoel Junior  
Crea-SP: 5063671100