



SIRLEI BERTAGLIA MANOEL

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

CNPJ N°. 15.100.769/0001-59

E-MAIL: sbm.construcoes@hotmail.com.br
INSCRIÇÃO MUNICIPAL N° 28.562

INSCRIÇÃO ESTADUAL N°. 214.092.465.114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

Obra: EM Prof. José Sebastião Vasques Calçada

Endereço: Rua Leonora Fioroto, 815 - Recanto Verde - Birigui (SP)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. MO	TOTAL	BDI (20%)	TOTAL
		SERVIÇOS PRELIMINARES							
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							
		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							
CP05	500524	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa, com 30 LED	un	24,00	R\$ 99,89	R\$ 16,52	R\$ 2.793,84	R\$ 558,77	R\$ 3.352,61
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	501010	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un	2,00	R\$ 96,39	R\$ 14,70	R\$ 222,18	R\$ 44,44	R\$ 266,62
CP05	502013	Recarga de extintor de pó químico seco	Kg	52,00	R\$ 8,93	R\$ -	R\$ 464,36	R\$ 92,87	R\$ 557,23
CP05	502011	Recarga de extintor de água pressurizada	L	30,00	R\$ 2,90	R\$ -	R\$ 87,00	R\$ 17,40	R\$ 104,40
mercado		Abriço para extintor, em chapa de aço, externo, comporta 01 extintor PQS 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	33,00	R\$ 19,60	R\$ 2,05	R\$ 714,45	R\$ 142,89	R\$ 857,34
CP05	390201	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1.900,00	R\$ 1,00	R\$ 1,32	R\$ 4.408,00	R\$ 881,60	R\$ 5.289,60
CP05	400604	Condutete metálico de 3/4" com acessórios	cl	24,00	R\$ 12,72	R\$ 16,52	R\$ 701,76	R\$ 140,35	R\$ 842,11
CP05	380404	Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	200,00	R\$ 4,76	R\$ 19,81	R\$ 4.914,00	R\$ 982,80	R\$ 5.896,80
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		Quanto de comando para acionamento de uma bomba d'água, 5,0 CV, trifásico	un	1,00	R\$ 1.460,90	R\$ 69,50	R\$ 1.530,40	R\$ 306,08	R\$ 1.836,48
CP05	240304	Guarda-corpo com tela trançada, em tubo galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	8,00	R\$ 494,91	R\$ 31,14	R\$ 4.208,40	R\$ 841,68	R\$ 5.050,08
		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	500106	Abriço para hidrante/mangueira (embtir e externo)	un	5,00	R\$ 215,29	R\$ 121,29	R\$ 1.682,90	R\$ 336,58	R\$ 2.019,48
CP05	500108	Mangueira com união de engate rápido, DN = 1 1/2" (38 mm)- 30 m	m	150,00	R\$ 14,96	R\$ 3,47	R\$ 2.264,50	R\$ 552,90	R\$ 3.317,40
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
CP05	500116	Adaptador de engate rápido em laço de 2 1/2" x 1 1/2"	un	5,00	R\$ 27,66	R\$ 3,47	R\$ 155,65	R\$ 31,13	R\$ 186,78
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
mercado		Registro de gaveta p/ hidrante, saída 45° x Ø 2 1/2" com adaptador 10x2 para manobra Ø 1 1/2"	un	3,00	R\$	190,80	R\$	57,24	R\$	744,12	R\$	148,82	R\$	892,94
mercado		Nipple galvanizado, Ø 2 1/2"	un	3,00	R\$	42,80	R\$	12,84	R\$	166,92	R\$	33,38	R\$	200,30
CP05	500121	Chave para conexão de engate rápido	un	5,00	R\$	11,36	R\$	0,45	R\$	59,05	R\$	11,81	R\$	70,86
CP05	500122	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2", jato regulável	un	5,00	R\$	118,18	R\$	3,47	R\$	608,25	R\$	121,65	R\$	729,90
mercado		Pintura de chão e registros dos hidrantes 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
CP05	460807	Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN= 2 1/2", inclusive conexões	m	24,00	R\$	111,28	R\$	69,30	R\$	4.333,92	R\$	866,78	R\$	5.200,70
mercado		Luvas galvanizadas, Ø 2 1/2" x 30"	un	3,00	R\$	97,00	R\$	29,10	R\$	378,30	R\$	75,66	R\$	453,96
mercado		Coloqueio galvanizado, 45° x 2 1/2"	un	6,00	R\$	34,90	R\$	10,47	R\$	272,22	R\$	54,44	R\$	326,66
mercado		Tampão em ferro fundido com tampa articulada, de 400x500mm, classe 15 (ruptura 1500kg)	un	1,00	R\$	33,56	R\$	10,07	R\$	43,63	R\$	8,73	R\$	52,36
CP05	490648		un	1,00	R\$	157,30	R\$	46,55	R\$	203,85	R\$	40,77	R\$	244,62
CP05	500134	Abriço para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	un	1,00	R\$	1.387,15	R\$	542,78	R\$	1.929,93	R\$	385,99	R\$	2.315,92
		CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO												
		Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 lacos, 220 V/12 V	un	1,00	R\$	616,25	R\$	10,47	R\$	626,72	R\$	125,34	R\$	752,06
CP05	500527	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	Boteira 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												
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												
CP05	041702	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	un	92,00		R\$ 0,00		R\$ 13,20	R\$	1.214,40	R\$	242,88	R\$	1.457,28
CP05	030804	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/engastamento	m²	515,00		R\$ 0,00		R\$ 4,23	R\$	2.178,45	R\$	435,69	R\$	2.614,14
CP05	220307	Forro em lâmina de PVC 10mm	m²	515,00		R\$ 54,18		R\$ 0,00	R\$	27.902,70	R\$	5.580,54	R\$	33.483,24
CP05	412002	Recalcação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede.	un	52,00		R\$ 0,27		R\$ 13,20	R\$	700,44	R\$	140,09	R\$	840,53
mercado		Recalcação de ventiladores em forro de PVC	un	40,00		R\$ 0,00		R\$ 20,00	R\$	800,00	R\$	160,00	R\$	960,00
		REDE DE DISTRIBUIÇÃO												
CP05	371390	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	un	5,00	R\$	53,06	R\$	6,60	R\$	298,30	R\$	59,66	R\$	357,96
CP05	371384	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	6,00	R\$	30,35	R\$	6,60	R\$	221,70	R\$	44,34	R\$	266,04
CP05	371380	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	12,00	R\$	7,15	R\$	6,60	R\$	165,00	R\$	33,00	R\$	198,00
CP05	371706	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 pólos	un	4,00	R\$	122,01	R\$	8,25	R\$	521,04	R\$	104,21	R\$	625,25
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
		PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS												
CP05	400445	Tomada 2P+T de 10A - 250V - completa	ei	24,00	R\$	7,69	R\$	9,91	R\$	422,40	R\$	84,48	R\$	506,88
		LIMPEZA FINAL												
CP05	550102	Limpeza final da obra	m²	650,00	R\$	-	R\$	9,85	R\$	6.402,50	R\$	1.280,50	R\$	7.683,00
		VALOR						R\$	96.649,81	R\$	19.329,96	R\$	115.979,77	

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

Birigui, 28 de Setembro de 2017

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