



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°. 15.100.769/0001-59

INSCRIÇÃO MUNICIPAL N°. 28.562

INSCRIÇÃO ESTADUAL N°. 214.092.465.114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

Obra: EM Prof.ª Lucinda Araújo Pereira Giampietro

Endereço: Rua Palmares, 346 - Bairro Santo Antonio - 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 INCENDIO							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 INCENDIO							R\$ 21.357,78
CP05	500524	Luminária para balizamento ou acendimento de sobrepor completa, com 30 LED	un	31,00	R\$ 99,89	R\$ 16,52	R\$ 3.608,71	R\$ 721,74	R\$ 4.330,45
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	58,00	R\$ 8,93	R\$ -	R\$ 517,94	R\$ 103,59	R\$ 621,53
CP05	502011	Recarga de extintor de água pressurizada	L	20,00	R\$ 2,90	R\$ -	R\$ 58,00	R\$ 11,60	R\$ 69,60
CP05	502012	Recarga de extintor de gás carbônico	kg	6,00	R\$ 10,14	R\$ -	R\$ 60,84	R\$ 12,17	R\$ 73,01
mercado		Abigo 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	38,00	R\$ 19,60	R\$ 2,05	R\$ 822,70	R\$ 164,54	R\$ 987,24
CP05	390201	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1500,00	R\$ 1,00	R\$ 1,32	R\$ 3.480,00	R\$ 696,00	R\$ 4.176,00
CP05	400604	Condutete metálico de 3/4" com acessórios	cl	31,00	R\$ 12,72	R\$ 16,52	R\$ 906,44	R\$ 181,29	R\$ 1.087,73
CP05	380404	Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	300,00	R\$ 4,76	R\$ 19,81	R\$ 7.371,00	R\$ 1.474,20	R\$ 8.845,20
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\$ 11.059,25
CP05	500106	Abigo para hidrante/mangueira (enbuhir e externo)	un	2,00	R\$ 215,29	R\$ 121,29	R\$ 673,16	R\$ 134,63	R\$ 807,79
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 quebra-vidro	un	3,00	R\$ 68,44	R\$ 9,91	R\$ 235,05	R\$ 47,01	R\$ 282,06
CP05	500116	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 1 1/2"	un	1,00	R\$ 27,66	R\$ 3,47	R\$ 31,13	R\$ 6,23	R\$ 37,36
CP05	500121	Chave para conexão de engate rápido	un	3,00	R\$ 11,36	R\$ 0,45	R\$ 35,43	R\$ 7,09	R\$ 42,52
CP05	500122	Esquicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2", lado regulável	un	3,00	R\$ 118,18	R\$ 3,47	R\$ 364,95	R\$ 72,99	R\$ 437,94
CP05	460807	Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN= 2 1/2", inclusive conexões	m	4,00	R\$ 111,28	R\$ 69,30	R\$ 722,32	R\$ 144,46	R\$ 866,78

CP05	460107	1 tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, [2 1/2"], inclusive conexões	m	60,00	R\$	35,35	R\$	31,19	R\$	3.992,40	R\$	798,48	R\$	4.790,88	
mercado	xxxxx	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	
		CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO											R\$	1.237,34	
CP05	500527	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora, na 12 lâmp. 220V/12V	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	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	
		SPDA													
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	
		REDE DE DISTRIBUIÇÃO													
		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\$	4.902,44	
CP05	371390	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 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 220/380 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 127/220 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 pólos	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													
CP05	400445	1 tomada 2P+1 de 110V - 250V, completa	cl	31,00	R\$	7,69	R\$	9,91	R\$	545,60	R\$	109,12	R\$	654,72	
		LIMPEZA FINAL													
CP05	550102	Limpeza final da obra	m²	200,00	R\$	-	R\$	9,85	R\$	1.970,00	R\$	394,00	R\$	2.364,00	
		VALOR								R\$	48.492,51	R\$	9.698,50	R\$	58.191,01

Referência: CP05 169 e Pesquisa de Mercado

Birigui, 28 de Setembro de 2017


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