



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 Nº. 15.100.769/0001-59 INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 28.562 INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº. 214.092.465.114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI

Obra: EM Prof.ª Adelina Bernadette dos Santos Pacitti

Endereço: Rua Silvio Marcelino da Silva, 502 - Alto Colinas Residencial - Birigui (SP)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. MAT.	VALOR UNIT. MO	TOTAL	BDI (20%)	TOTAL
		SERVIÇOS PRELIMINARES							
CPDS	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							
mercado		Treinamento 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 INCENDIO							
CPDS	500524	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa, com 30 LED	un	33,00	R\$ 99,89	R\$ 16,52	R\$ 3.841,53	R\$ 768,31	R\$ 4.609,84
CPDS	502013	Recarga de extintor de pó químico seco	kg	42,00	R\$ 8,93	-	R\$ 375,06	R\$ 75,01	R\$ 450,07
CPDS	502011	Recarga de extintor de água pressurizada	l	40,00	R\$ 2,90	-	R\$ 116,00	R\$ 23,20	R\$ 139,20
CPDS	0160000037048	Teste hidrostático e pintura de extintor CO2/PO5/H20 até 12kg	un	5,00	R\$ 15,39	-	R\$ 76,95	R\$ 15,39	R\$ 92,34
mercado		Abrio para extintor, em chapa de aço, externo, comporta 01 extintor PDS 4/6kg	un	1,00	R\$ 187,19	R\$ 56,15	R\$ 243,34	R\$ 48,67	R\$ 292,01
CPDS	970101	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	un	25,00	R\$ 19,60	R\$ 2,05	R\$ 541,25	R\$ 108,25	R\$ 649,50
CPDS	390201	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	100,00	R\$ 1,00	R\$ 1,32	R\$ 232,00	R\$ 46,40	R\$ 278,40
CPDS	400604	Condutete metálico de 3/4" com acessórios	cl	33,00	R\$ 12,72	R\$ 16,52	R\$ 964,92	R\$ 192,98	R\$ 1.157,90
CPDS	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
CPDS	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
CPDS	282085	Barra antipânico com travamento horizontal e vertical para porta dupla, com maçaneta tipo alavanca e chave - vãos de 1,70 a 2,80 m	un	1,00	R\$ 1.317,92	R\$ 144,72	R\$ 1.457,64	R\$ 291,53	R\$ 1.749,17
CPDS	282084	Barra antipânico com travamento horizontal e vertical com maçaneta tipo alavanca e chave, para porta dupla, vãos de 1,40 a 1,60 m	un	1,00	R\$ 1.287,92	R\$ 144,72	R\$ 1.432,64	R\$ 286,53	R\$ 1.719,17
CPDS	240304	Guarda-corpo com tela trançada, em tubo galvanizado, diâmetro 1 1/2	m	42,00	R\$ 494,91	R\$ 31,14	R\$ 22.094,10	R\$ 4.418,82	R\$ 26.512,92
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							
mercado		Revisão no sistema de GLP com emissão de laudo técnico de estanqueidade da tubulação e ART - Anotação de Responsabilidade Técnica	Vb	1,00	-	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 300,00	R\$ 1.800,00
		HIDRANTES E ACESSÓRIOS							
CPDS	500106	Abrio para hidrante/mangueira (emburi e externo)	un	4,00	R\$ 215,29	R\$ 121,29	R\$ 1.346,32	R\$ 269,26	R\$ 20324,38

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	6,00	R\$	68,44	R\$	9,91	R\$	470,10	R\$	94,02	R\$	564,12
CP05	470107	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"	un	3,00	R\$	225,83	R\$	51,99	R\$	833,46	R\$	166,89	R\$	1.000,15
mercado		Registro de gaveta p/ hidrante, saída 45° x Ø 2 1/2" com adaptador storz para mangueira Ø 1 1/2"	un	2,00	R\$	190,80	R\$	57,24	R\$	496,08	R\$	99,22	R\$	595,30
mercado		molde galvanizado, Ø 2 1/2"	un	9,00	R\$	42,80	R\$	12,84	R\$	500,76	R\$	100,15	R\$	600,91
CP05	470506	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2"	un	2,00	R\$	240,20	R\$	15,59	R\$	511,58	R\$	102,32	R\$	613,90
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", jato regulável	un	4,00	R\$	118,18	R\$	3,47	R\$	486,60	R\$	97,32	R\$	583,92
mercado		Pintura de chão e registros dos hidrantes e da bomba e barilete na caixa d'água	yb	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	18,00	R\$	111,28	R\$	69,30	R\$	3.250,44	R\$	650,09	R\$	3.900,53
mercado		Luvas galvanizadas, Ø 2 1/2"	un	36,00	R\$	97,00	R\$	29,10	R\$	4.539,60	R\$	907,92	R\$	5.447,52
mercado		Cotovelo galvanizadas, 45° x 2 1/2"	un	2,00	R\$	33,56	R\$	10,07	R\$	87,26	R\$	17,45	R\$	104,71
mercado		Cotovelo galvanizado, Ø 2 1/2"x90°	un	2,00	R\$	34,90	R\$	10,47	R\$	90,74	R\$	18,15	R\$	108,89
mercado		T galvanizados, Ø 2 1/2"	un	1,00	R\$	85,66	R\$	25,70	R\$	111,36	R\$	22,27	R\$	133,63
mercado		Revisão do sistema de alarme e acionamento da bomba de incêndio	yb	1,00	R\$	-	R\$	800,00	R\$	800,00	R\$	160,00	R\$	960,00
CP05	490648	Tampão em ferro fundido com tampa articulada, de 400x600mm, classe 15 (ruptura>1500kg)	un	1,00	R\$	157,30	R\$	46,55	R\$	203,85	R\$	40,77	R\$	244,62
		SPDA											R\$	6.000,00
mercado		Revisão do sistema de SPDA com emissão de laudo técnico	yb	1,00	R\$	-	R\$	5.000,00	R\$	5.000,00	R\$	1.000,00	R\$	6.000,00
		FORRO											R\$	74.640,58
CP05	041702	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	un	162,00		R\$ 0,00		R\$ 13,20	R\$	2.138,40	R\$	427,68	R\$	2.566,08
CP05	030804	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/alongamento	m²	985,00		R\$ 0,00		R\$ 4,23	R\$	4.166,55	R\$	833,31	R\$	4.999,86
CP05	220307	Forro em lâmina de PVC 10mm	m²	985,00		R\$ 54,18		R\$ 0,00	R\$	53.367,30	R\$	10.673,46	R\$	64.040,76
CP05	412002	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede.	un	109,00		R\$ 0,27		R\$ 13,20	R\$	1.468,23	R\$	293,65	R\$	1.761,88
mercado		Recolocação de ventiladores em forro de PVC	un	53,00		R\$ 0,00		R\$ 20,00	R\$	1.060,00	R\$	212,00	R\$	1.272,00
		REDE DE DISTRIBUIÇÃO											R\$	1.933,03
CP05	371001	Barramento de cobre nu	Kg	6,00	R\$	37,21	R\$	5,81	R\$	258,12	R\$	51,62	R\$	309,74
CP05	371390	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	un	2,00	R\$	53,06	R\$	6,60	R\$	119,32	R\$	23,86	R\$	143,18
CP05	371384	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	10,00	R\$	30,35	R\$	6,60	R\$	369,50	R\$	73,90	R\$	443,40
CP05	371380	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	10,00	R\$	7,15	R\$	6,60	R\$	137,50	R\$	27,50	R\$	165,00
CP05	371709	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un	2,00	R\$	179,96	R\$	8,25	R\$	376,42	R\$	75,28	R\$	451,70
mercado		Revisão/adequação do quadro de energia elétrica conforme NBR5410	yb	1,00	R\$	-	R\$	360,00	R\$	360,00	R\$	70,00	R\$	420,00
		PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS											R\$	696,96
CP05	400445	Tomada 2P+T de 10A - 250V, completa	cl	33,00	R\$	7,69	R\$	9,91	R\$	580,80	R\$	116,16	R\$	696,96
		LIMPEZA FINAL											R\$	13.002,00
CP05	550102	Limpeza final da obra	m²	1100,00	R\$	-	R\$	9,85	R\$	10.835,00	R\$	2.167,00	R\$	13.002,00
		VALOR						R\$	139.149,80	R\$	27.829,96	R\$	166.979,76	

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

Birigui, 28 de Setembro de 2017



Sirllei Bertaglia Manoel
Eng° Civil: Ailton Manoel Junior
Crea-SP: 5063671100