



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: CEI Dionísia Miragaia Carmine

Endereço: Rua Canadá, 301 - Jardim Clayton - Birigui (SP)

Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit. Mat.	Valor Unit. Mo	Total	BDI (20%)	Total
CPOS	500100	SERVIÇOS PRELIMINARES Execução e instalação de placa de obra, nas dimensões 2,00x1,00m, em chapa galvanizada	m²	2,00	R\$ 267,31		R\$ 660,12	R\$ 132,02	R\$ 792,14
									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							
CPOS	500524	Luminária para balizamento ou acionamento de sobrepor completa, com 30 LED	un	52,00	R\$ 99,89	R\$ 16,52	R\$ 6.053,32	R\$ 1.210,66	R\$ 34.604,18
CPOS	502013	Fecetora de extintor de pó químico seco	kg	50,00	R\$ 8,93	-	R\$ 446,50	R\$ 89,30	R\$ 7.263,98
CPOS	501010	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un	8,00	R\$ 96,39	R\$ 14,70	R\$ 888,72	R\$ 177,74	R\$ 1.066,46
mercado		Abriço para extintor, em chapa de aço, externo, comporta 01 extintor, POS 4/6kg	un	1,00	R\$ 187,19	R\$ 56,15	R\$ 243,34	R\$ 48,67	R\$ 292,01
CPOS	970101	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	un	60,00	R\$ 19,60	R\$ 2,05	R\$ 1.299,00	R\$ 259,80	R\$ 1.558,80
CPOS	390201	Cabo de cobre de 1,5 mm² isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	2.550,00	R\$ 1,00	R\$ 1,32	R\$ 5.916,00	R\$ 1.183,20	R\$ 7.099,20
CPOS	390204	Cabo de cobre de 10 mm² isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	70,00	R\$ 4,58	R\$ 2,64	R\$ 505,40	R\$ 101,08	R\$ 606,48
CPOS	400604	Condutores metálicos de 3/4" com acessórios	cl	52,00	R\$ 12,72	R\$ 16,52	R\$ 1.520,48	R\$ 304,10	R\$ 1.824,58
CPOS	431005	Conjunto motor-bomba (centífuga) 10 cv monofásico, Hímen= 24 a 36 mca, Q= 53 a 45 m³/h	un	1,00	R\$ 5.180,78	R\$ 189,92	R\$ 5.370,70	R\$ 1.074,14	R\$ 6.444,84
mercado		Quadro de Comando para acionamento de ma bomba d'água 10cv, trifásica	un	1,00	R\$ 2.280,00	R\$ 684,00	R\$ 2.964,00	R\$ 592,80	R\$ 3.556,80
mercado		Adequação e inversão de portas de ferro	un	4,00	R\$ 200,00	R\$ 150,00	R\$ 1.400,00	R\$ 280,00	R\$ 1.680,00
CPOS	282003	Berra antipânico de sobrepor para porta de 1 folha	un	4,00	R\$ 521,16	R\$ 36,18	R\$ 2.229,36	R\$ 445,87	R\$ 2.675,23
		HIDRANTES E ACESSÓRIOS							
CPOS	500106	Abriço para hidrante/maneira (embutir e externo)	un	5,00	R\$ 215,29	R\$ 121,29	R\$ 1.682,90	R\$ 336,58	R\$ 61.980,78
CPOS	500108	Maneira para união de engate rápido, DN= 1 1/2" (38 mm) - 30 m	m	150,00	R\$ 14,96	R\$ 3,47	R\$ 2.244,00	R\$ 448,80	R\$ 2.692,80
CPOS	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
CPOS	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
CPOS	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
CPOS	500119	Tempão de engate rápido em laço, DN= 2 1/2", com corrimão	un	1,00	R\$ 53,60	R\$ 3,47	R\$ 57,07	R\$ 11,41	R\$ 68,48
CPOS	470107	Registro de gaveta em laço fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"	un	3,00	R\$ 225,83	R\$ 51,99	R\$ 833,46	R\$ 166,69	R\$ 1.000,15
mercado		Registro de gaveta p/ hidrante, saída 45" x Ø 2 1/2", com adaptador storz para manobra Ø 1 1/4"	un	6,00	R\$ 190,80	R\$ 57,24	R\$ 1.408,24	R\$ 281,65	R\$ 1.789,89
mercado		Nípie galvanizado, Ø 2 1/2"	un	10,00	R\$ 42,80	R\$ 12,84	R\$ 556,40	R\$ 111,28	R\$ 667,68
CPOS	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
CPOS	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
CPOS	500122	Esquicho laço com engate rápido, DN= 1 1/2", laço regulável	un	5,00	R\$ 118,18	R\$ 3,47	R\$ 608,25	R\$ 121,65	R\$ 729,90
CPOS	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
mercado		Pintura de chão e registros dos hidrantes e da bomba e barrilete na caixa d'água	vb	1,00	R\$ 350,00	R\$ 600,00	R\$ 950,00	R\$ 190,00	R\$ 1.140,00

CPOS	460807	Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN= 2 1/2", inclusive conexões	m	200,00	R\$	111,28	R\$	69,30	R\$	36.116,00	R\$	7.223,20	R\$	43.339,20	
CPOS	460107	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	m	42,00	R\$	35,35	R\$	31,19	R\$	2.794,68	R\$	558,94	R\$	3.353,62	
mercado		Luva de união galvanizada, Ø 2 1/2"	un	4,00	R\$	97,00	R\$	29,10	R\$	504,40	R\$	100,88	R\$	605,28	
CPOS	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	
		CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO													
CPOS	500527	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 locais, 220V/12 V	un	1,00	R\$	616,25	R\$	10,47	R\$	626,72	R\$	125,34	R\$	752,06	
CPOS	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	
CPOS	500109	Botoneira 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	
CPOS	380404	Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	250,00	R\$	4,76	R\$	19,81	R\$	6.142,50	R\$	1.228,50	R\$	7.371,00	
mercado		Eletroduto flexível em polietileno, Ø 1"	m	30,00	R\$	3,94	R\$	23,12	R\$	811,80	R\$	162,36	R\$	974,16	
		CENTRAL DE GLP													
		Revisão no sistema de GLP com emissão de laudo técnico de estanqueidade da tubulação e ART - Anotação de Responsabilidade Técnica.	vb	1,00	R\$	-	R\$	1.000,00	R\$	1.000,00	R\$	200,00	R\$	1.200,00	
		REDE DE DISTRIBUIÇÃO													
		Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 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	
CPOS	371389	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	6,00	R\$	7,15	R\$	6,60	R\$	82,50	R\$	16,50	R\$	99,00	
CPOS	371380	Adequação, reorganização e identificação dos circuitos do quadro de	vb	6,00	R\$	-	R\$	350,00	R\$	2.100,00	R\$	420,00	R\$	2.520,00	
mercado		PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS													
		Tomada 2P+T, 10A 250V, completa	cl	52,00	R\$	7,69	R\$	9,91	R\$	915,20	R\$	183,04	R\$	1.098,24	
CPOS	400445	Eletroduto de ferro galvanizado, leve de 3/4" - com acessórios	m	270,00	R\$	4,53	R\$	19,81	R\$	6.571,80	R\$	1.314,36	R\$	7.886,16	
		LIMPEZA FINAL													
CPOS	550102	Limpeza final da obra	m²	300,00	R\$	-	R\$	9,85	R\$	2.955,00	R\$	591,00	R\$	3.546,00	
		VALOR								R\$	104.572,43	R\$	20.914,49	R\$	125.486,92

Referência: CPOS e Pesquisa de Mercado 18/08/2017

Birigui - SP, 18 de agosto de 2017.

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