

Execução e Implantação de sistema de combate a incêndio em escola municipal – CEMEI Aparecida Zacarelli Molinari e Centro de Convenções Leopoldo Pinto Uchoa, seguindo orientações de projeto aprovado pelo Corpo de Bombeiro - PMESP

CEMEI Aparecida Zacarelli Molinari

Endereço: Av. Prof. Joaquim Alves Guimarães, 490 - Jd. Aeroporto - CEP 14.708-006

\*\*\*Cronograma Físico - Financeiro\*\*\*

ITEM	SERVIÇOS	1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		TOTAL
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	100,00%	R\$ 1.990,85	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 1.990,85
P.11.000.090211	Conjunto motor-bomba centrífuga, monoestágio, potência 10cv, ref.10GB2-T da Jacuzzi ou equivalente	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	70,00%	R\$ 4.876,68	30,00%	R\$ 2.090,01	R\$ 6.966,69
P.17.000.030538	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	30,00%	R\$ 371,94	70,00%	R\$ 867,86	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 1.239,80
48.05.052	Torneira de boia, DN= 2 1/2"	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 865,70	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 865,70
46.18.090	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN= 80mm	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 260,40	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 260,40
50.01.330	Abrigo de hidrante de 2 1/2" completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 970,82	50,00%	R\$ 970,82	R\$ 1.941,64
48.03.138	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 12.000 litros (TIPO TAÇA)	70,00%	R\$ 8.037,57	30,00%	R\$ 3.444,67	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 11.482,24
15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 Mpa	100,00%	R\$ 3.197,67	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 3.197,67
46.08.010	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 3/4", inclusive conexões	50,00%	R\$ 2.797,99	50,00%	R\$ 2.797,99	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 5.595,98
46.08.070	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 2 1/2", inclusive conexões	50,00%	R\$ 27.288,47	50,00%	R\$ 27.288,47	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 54.576,95
50.01.030	Abrigo duplo para hidrante/mangueira, com visor e suporte (embutir e externo)	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 2.506,03	50,00%	R\$ 2.506,03	R\$ 5.012,07
50.01.080	Mangueira com união de engate rápido, DN= 1 1/2" (38 mm)	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 1.935,30	50,00%	R\$ 1.935,30	R\$ 3.870,59
50.01.110	Esguicho em latão com engate rápido, DN= 2 1/2", jato regulável	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 524,04	50,00%	R\$ 524,04	R\$ 1.048,08
47.05.060	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2"	100,00%	R\$ 759,55	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 759,55
47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"	100,00%	R\$ 334,57	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 334,57
47.05.280	Válvula globo angular de 45° em bronze, DN= 2 1/2"	100,00%	R\$ 1.654,62	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 1.654,62
50.01.160	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 1 1/2"	100,00%	R\$ 270,75	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 270,75
50.01.170	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 2 1/2"	100,00%	R\$ 59,07	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 59,07
50.01.200	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2", com corrente	100,00%	R\$ 306,02	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 306,02
50.01.190	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2", com corrente	100,00%	R\$ 72,14	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 72,14
50.01.340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	100,00%	R\$ 2.564,56	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 2.564,56
50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	30,00%	R\$ 456,26	70,00%	R\$ 1.064,61	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 1.520,87
40.20.100	Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 262,20	70,00%	R\$ 611,81	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 874,01
50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 163,09	70,00%	R\$ 380,55	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 543,64
40.20.110	Alarme sonoro biftonal 220 V para painel de comando	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 600,34	70,00%	R\$ 1.400,79	R\$ 2.001,13
50.05.430	Detector óptico de fumaça com base endereçável	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 842,57	70,00%	R\$ 1.966,00	R\$ 2.808,58
97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 53,66	R\$ 53,66
50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 lúmens, equipado com 2 faróis	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 2.914,62	70,00%	R\$ 6.800,78	R\$ 9.715,40
50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.233,90	R\$ 1.233,90
50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.397,42	R\$ 1.397,42
50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 434,22	R\$ 434,22
97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.375,45	R\$ 1.375,45
39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 265,25	70,00%	R\$ 618,92	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 884,17
39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (vermelho)	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 579,77	70,00%	R\$ 1.352,79	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 1.932,56
39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (preto)	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 579,77	70,00%	R\$ 1.352,79	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 1.932,56
39.30.010	Cabo torcido flexível de 2 x 2,5 mm², isolação em PVC antichama	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 1.142,76	70,00%	R\$ 2.666,43	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 3.809,19
40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	30,00%	R\$ 61,99	30,00%	R\$ 61,99	40,00%	R\$ 82,65	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 206,63
38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	30,00%	R\$ 6.024,02	30,00%	R\$ 6.024,02	40,00%	R\$ 8.032,02	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 20.080,06
40.06.040	Condutele metálico de 3/4"	30,00%	R\$ 2.785,99	30,00%	R\$ 2.785,99	40,00%	R\$ 3.714,66	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 9.286,64
28.20.850	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.142,26	R\$ 5.142,26
	TOTAL NO PERÍODO	34,87%	R\$ 59.034,02	28,62%	R\$ 48.454,54	20,07%	R\$ 33.983,03	16,44%	R\$ 27.830,68	R\$ 169.302,26
	ACUMULADO INCLUINDO ( R\$ )		R\$ 59.034,02		R\$ 107.488,56		R\$ 141.471,58		R\$ 169.302,26	
	ACUMULADO INCLUINDO ( % )	34,87%		63,49%		83,56%		100,00%		