



Prefeitura Municipal de Antônio Carlos

Adequação e Requalificação do Sistema de Combate Contra Incêndio e Iluminação do Ginásio de Esportes Verde Vale

LOCAL: Rua Daniel Petry - CENTRO

DATA BASE: 07/2018 - BDI 25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.1	Eletroduto PVC Rígido de rosca 2" vara de 3 m	und	30,00	R\$ 19,43	582,90
1.2	Luva PVC - rosca - 2"	und	40,00	R\$ 2,69	107,60
1.3	Curva PVC - rosca - 2" 90°	und	5,00	R\$ 14,35	71,75
1.4	Curva PVC - rosca - 2" 45°	und	2,00	R\$ 9,53	19,06
1.5	Abraçadeira tipo D - 2"	und	90,00	R\$ 2,83	254,70
1.6	Box reto de Alumínio 2"	und	8,00	R\$ 14,49	115,92
1.7	Parafuso e Bucha 8mm	und	90,00	R\$ 1,08	97,20
1.8	Eletroduto PVC Rígido encaixe 1" Branco vara de 3 m	und	45,00	R\$ 23,25	1.046,25
1.9	Luva PVC - encaixe - 1" Branca	und	50,00	R\$ 2,97	148,50
1.10	Joelho PVC - encaixe - 1" Branco	und	55,00	R\$ 6,53	359,15
1.11	Abraçadeira PVC - encaixe - 1" Branco	und	150,00	R\$ 2,31	346,50
1.12	Caixa 2x4" PVC branca	und	10,00	R\$ 10,32	103,20
1.13	Tampa Cega PVC 2x4" branca	und	9,00	R\$ 3,97	35,73
1.14	Interruptor uma tecla simples com tampa 2x4" PVC branca	und	1,00	R\$ 6,23	6,23
1.15	Adaptador caixa para eletroduto PVC encaixe 1" branco	und	30,00	R\$ 30,84	925,20
1.16	Saída Horizontal para eletroduto 1"	und	15,00	R\$ 7,86	117,90
1.17	Box reto de Alumínio 1"	und	18,00	R\$ 5,06	91,08
1.18	Parafuso e Bucha 6mm	und	90,00	R\$ 0,82	73,80
1.19	Eletrocalha perfurada simples 100x75x3000mm	und	28,00	R\$ 95,33	2.669,24
1.20	Mão francesa simples 250mm	und	29,00	R\$ 19,07	553,03
1.21	Saída Horizontal para eletroduto 2"	und	2,00	R\$ 10,91	21,82
1.22	Emenda Interna 100x75mm	und	28,00	R\$ 10,91	305,48
1.23	Parafuso 8mm sextavado com bucha	und	80,00	R\$ 0,82	65,60
1.24	Arruela 8mm	und	105,00	R\$ 0,95	99,75
1.25	Flange 100x75mm	und	2,00	R\$ 13,68	27,36
1.26	Terminal para eletrocalha 100x75	und	1,00	R\$ 12,30	12,30
1.27	Suporte duplo 100x75mm	und	7,00	R\$ 10,91	76,37
1.28	Gancho Horizontal 100x75mm	und	12,00	R\$ 13,68	164,16
1.29	Porca sextavada 3/8"	und	380,00	R\$ 0,36	136,80
1.30	Arruela 3/8"	und	380,00	R\$ 0,35	133,00
1.31	Barra roscada 3/8" (min 2 metros cada)	und	14,00	R\$ 31,78	444,92
1.32	Bucha Metalica 3/8"	und	25,00	R\$ 5,39	134,75
1.33	Cabo de aço 5/16"	und	28,00	R\$ 7,75	217,00
1.34	Clip para cabo de aço 5/16"	m	48,00	R\$ 2,31	110,88
1.35	Suporte ZZ 38x38mm	m	12,00	R\$ 8,98	107,76
1.36	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 3/8"	m	300,00	R\$ 0,68	204,00
1.37	Parafuso 5x70mm com bucha 8mm	m	24,00	R\$ 1,37	32,88
1.38	Cabo unipolar 1,5mm ² Amarelo 450/750V	m	60,00	R\$ 2,30	138,00
1.39	Cabo unipolar 1,5mm ² Azul 450/750V	m	220,00	R\$ 2,30	506,00
1.40	Cabo unipolar 1,5mm ² Preto 450/750Z	m	220,00	R\$ 2,30	506,00
1.41	Cabo unipolar 1,5mm ² Verde 450/750Z	m	220,00	R\$ 2,30	506,00
1.42	Cabo unipolar 2,5mm ² Azul 450/750V	m	420,00	R\$ 3,20	1.344,00
1.43	Cabo unipolar 2,5mm ² Preto 450/750Z	m	420,00	R\$ 3,20	1.344,00
1.44	Cabo unipolar 2,5mm ² Verde 450/750Z	m	420,00	R\$ 3,20	1.344,00
1.45	Cabo unipolar 4mm ² Azul 450/750V	m	50,00	R\$ 3,90	195,00
1.46	Cabo unipolar 4mm ² Preto 450/750Z	m	50,00	R\$ 3,90	195,00
1.47	Cabo unipolar 4mm ² Verde 450/750Z	m	50,00	R\$ 3,90	195,00
1.48	Caixa de passagem sobrepor em aço pintada 150x150x80mm	m	1,00	R\$ 85,77	85,77
1.49	Caixa de passagem sobrepor em aço pintada 200x200x100mm	und	1,00	R\$ 140,48	140,48



Prefeitura Municipal de Antônio Carlos

Adequação e Requalificação do Sistema de Combate Contra Incêndio e Iluminação do Ginásio de Esportes Verde Vale

LOCAL: Rua Daniel Petry - CENTRO

DATA BASE: 07/2018 - BDI 25%

1.50	Disjuntor termomagnético NEMA 20A	und	12,00	R\$ 19,36	232,32
1.51	Disjuntor termomagnético NEMA 32A	und	1,00	R\$ 25,60	25,60
1.52	Disjuntor termomagnético tripolar NEMA 50A	und	2,00	R\$ 115,00	230,00
1.53	Disjuntor termomagnético tripolar NEMA 125A	und	1,00	R\$ 163,00	163,00
1.54	Refletor Led 10W T:6500K Ref(SL-REF10)	und	6,00	R\$ 95,33	571,98
1.55	Refletor Led 30W T:6500K Ref(SL-REF30)	und	6,00	R\$ 205,86	1.235,16
1.56	Refletor Led 240W T:6500K - 38400lm - Ref(SL-Pro240)	und	32,00	R\$ 1.060,60	33.939,20
1.57	Eletroduto PVC Rígido encaixe 3/4" Vermelho vara de 3 m	und	40,00	R\$ 16,14	645,60
1.58	Luva PVC - encaixe - 3/4" Vermelho	und	50,00	R\$ 2,00	100,00
1.59	Joelho PVC - encaixe - 3/4" Vermelho	und	55,00	R\$ 5,22	287,10
1.60	Abraçadeira PVC - encaixe - 3/4" Vermelho	und	130,00	R\$ 1,17	152,10
1.61	Adaptador para caixa PVC - encaixe - 3/4" Vermelho	und	40,00	R\$ 2,00	80,00
1.62	Caixa 2x4" PVC Vermelho	und	15,00	R\$ 6,11	91,65
1.63	Tampa Cega PVC 2x4" Vermelho	und	15,00	R\$ 2,65	39,75
1.64	Quadro de distribuição de energia de embutir em chapa de aço galvanizado para 32 disjuntores com barramento trifásico	und	1,00	R\$ 434,00	434,00
1.65	Quadro de distribuição de energia de embutir em chapa de aço galvanizado para 12 disjuntores com barramento trifásico	und	2,00	R\$ 159,05	318,10
TOTAL DE SERVIÇOS					R\$ 55.064,58
2	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO				
2.1	Extintor Pó ABC 4Kg VALIDADE 1 ANO 2A 30BC EN009	und	12,00	R\$ 170,00	2.040,00
2.2	Sinalização de piso (01un) e parede (02un) para Extintor Pó ABC 4Kg conforme projeto	und	12,00	R\$ 144,00	1.728,00
2.3	Luminária de Emergência 30 LED'S	und	15,00	R\$ 30,26	453,90
2.4	Luminária de Emergência Placa de Saída	und	16,00	R\$ 82,21	1.315,36
2.5	Iluminação De Emergência Led 3000 Lumens 2 Faróis	und	13,00	R\$ 287,50	3.737,50
2.6	Central de Alarme de Incêndio 12V/20 setores Com Bateria	und	1,00	R\$ 815,15	815,15
2.7	Acionador de Incêndios Convencional c/ Sirene	und	12,00	R\$ 67,70	812,40
2.8	Detector Optico de Fumaça	und	2,00	R\$ 175,08	350,16
2.9	Sirene para monitoramento de incêndio - 12V - 115 dB	und	2,00	R\$ 60,00	120,00
2.10	Cabo blindado para alarme de incêndio endereçável 4 vias	m	180,00	R\$ 6,08	1.094,40
2.11	Adaptador para caixa PVC - encaixe - 1" Branco	m	30,00	R\$ 1,59	47,70
TOTAL DE SERVIÇOS					R\$ 12.514,57
TOTAL GERAL					R\$ 67.579,15

Silvia Tessari

Engenheira Civil - CREA/SC 76.990-7