



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ASCURRA**  
**Estado de Santa Catarina**

**QUANTITATIVO**

**OBRA: MATERIAIS PARA SISTEMA PREVENTIVO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.**

(Quantitativo conforme Projeto Preventivo - Planta baixa, corte e detalhes).

**LOCAL:** CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL DONA JÚLIA DONELLI E PSF ESTAÇÃO.

Rua Indaial, n.º 739 - Bairro: Estação.

**MUNICÍPIO:** Ascurra-SC.

**DATA:** Setembro / 2015

ITEM	MATERIAL / SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO</b>				
1.1	Tube de aço galvanizado com costura 2.1/2" (65 mm)	54,00	m		
1.2	Válvula tipo globo angular 45° de 2.1/2"	4,00	unid.		
1.3	Te de aço galvanizado 2.1/2"	1,00	unid.		
1.4	Engate rápido Storz 2.1/2"	1,00	unid.		
1.5	Joelho 90° (AGCC) aço galvanizado roscável diâm. 2.1/2"	9,00	unid.		
1.6	Redução de (AGCC) aço galvanizado roscável de diâm. 3" p/ diâm. 2.1/2"	2,00	unid.		
1.7	Tube de aço galvanizado com costura 3" (75 mm)	33,00	m		
1.8	Válvula de bloqueio em FGSC com diâm. 3"	1,00	unid.		
1.9	Valvula de retenção em FGSC com diâm. 3"	1,00	unid.		
1.10	Joelho 90° (AGCC) aço galvanizado roscável diâm. 3"	3,00	unid.		
1.11	Te de aço galvanizado 3"	3,00	unid.		
1.12	Caixa de hidrante metálica cor vermelha 60 x 90 cm	3,00	unid.		
1.13	Visor com escríção " INCÊNDIO "	3,00	unid.		
1.14	Mangueiras de 1.1/2" (38 mm) de 15 metros	6,00	unid.		
1.15	Adaptador Storz de 2.1/2" x 1.1/2"	3,00	unid.		
1.16	Adaptador com flange FGSC para caixa d'água 3"	1,00	unid.		
1.17	Chave para conexão de mangueira tipo Storz	3,00	unid.		

1.18	Esquincho cônico para mangueira de diâm. Interno 1.1/2" (38 mm)	3,00	unid.		
1.19	Luva de aço galvanizado 2.1/2"	5,00	unid.		
1.20	Luva de aço galvanizado 3"	5,00	unid.		

ITEM	MATERIAL / SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	<b>EXTINTORES</b>				
1.1	Extintor PQS - BC 4 Kg, fixado na parede a ser instalado, incluindo haste de fixação e sinalização	7,00	unid.		
1.2	Extintor PQS - BC 6 Kg, fixado na parede a ser instalado, incluindo haste de fixação e sinalização	-	unid.		
1.3	Caixa de proteção metálica para extintor 6 kg, fixado na parede a ser instalado, incluindo haste de fixação	2,00	unid.		
1.4	Quebra vidro com corrente p/ caixa de proteção metálica para extintor 6 kg	2,00	unid.		

ITEM	MATERIAL / SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA</b>				
1.1	Plaqueta autônoma de identificação de " SAÍDA " 17 x 25 cm, luminosa na cor vermelha com fundo branco, (01) um verso a vista, fixada na parede / pilar, conforme projeto e memorial descritivo	25,00	unid.		
1.2	Plaqueta autônoma de identificação de " SAÍDA " 17 x 25 cm, luminosa na cor vermelha com fundo branco, (02) dois versos a vista, fixada no teto / forro, conforme projeto e memorial descritivo	10,00	unid.		
1.3	Iluminação de emergência autônoma instalada na parede ou teto, (02) duas lâmpadas fluorescente 9 W, nível de iluminação 5 Lux, conforme memorial e detalhes em projeto	79,00	unid.		
1.4	Iluminação de emergência autônoma instalada na parede ou teto, (02) dois faróis de 55 W, nível de iluminação 11 Lux, autono mia de (02) duas, conforme memorial e detalhes em projeto	3,00	unid.		

ITEM	MATERIAL / SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	<b>SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO</b>				
1.1	Botoeira ( quebra vidro / push-button) com Led vermelho sistema ativado, Led verde em manutenção, botão NF e vidro frontal, com sirene embutida	4,00	unid.		
1.2	Central de alarme 12 V, com (02) duas baterias p/ (02) dois laços endereçável, conforme memorial descritivo e detalhes em projeto	1,00	unid.		

ITEM	MATERIAL / SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>S.P.D.A.</b>				
1.1	Cabo de cobre Nu 35 mm <sup>2</sup>	15,00	m		
1.2	Cabo de cobre Nu 50 mm <sup>2</sup>	160,00	m		
1.3	Fita de alumínio 3,17 x 22,22 mm	390,00	m		
1.4	Caixa de inspeção de passagem em concreto com diâm. 30 cm, incluindo escavação e reaterro	11,00	unid.		
1.5	Haste copperweld 5/8" x 2,44 m com conector	11,00	unid.		
1.6	Terminal ou conector de pressão - para cabo <b>50 mm<sup>2</sup></b>	11,00	unid.		
1.7	Terminal ou conector de pressão - para cabo <b>35 mm<sup>2</sup></b>	11,00	unid.		
1.8	Eletroduto PVC roscável diâm. 1" - barra 3,00 metros	33,00	unid.		
1.9	Terminal aéreo h = 50 cm	21,00	unid.		
1.10	Quadro de equalização do potencial metálico p/ malha de aterramento 20x20x10 cm	1,00	unid.		
1.11	Terminal sapata - Conector de pressão p/ cabo 35 mm <sup>2</sup> para fita	11,00	unid.		
<b>VALOR TOTAL DOS MATERIAIS</b>					
ITEM	MATERIAL / SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>SISTEMA DE TUBULAÇÃO PARA CENTRAL DE GÁS - GLP ( 02 UNIDADES )</b>				
1.1	Estrado de madeira tipo grade 2 x 1,10 m - h = 10 a 15 cm	2,00	unid.		
1.2	Cilindro de GLP P - 45 Kg	8,00	unid.		
1.3	Gambiarras em aço galvanizado diâm. 3/4"	40,00	cm		
1.4	Pig- tail de cobre ou borracha com diâm. 6,4 mm	2,00	m		
1.5	Tredolet com válvula de retenção diâm. 1/2", te de redução 3/4" x 1/2" - aço galvanizado, tubo coletor em aço galvanizado diâm. 3/4" diâmetro nominal 2440 sem costura.	8,00	unid.		
1.6	Porta de veneziana com distancia de 8 mm entre as placas	2,00	unid.		
1.7	Placa de sinalização (CUIDADO CENTRAL DE GÁS) 20 x 50 cm	2,00	unid.		
1.8	Caixa do conjunto de controle e manobra, em latão 0,30 x 0,60 x 0,20 m	2,00	unid.		
1.9	Abrigo p/ extintor de incêndio P - 4 Kg, 26 x 55 x 20 cm	2,00	unid.		
1.10	Válvula reguladora de 1° estágio com (manometro diâm. 60 mm, rosca BSPT diâm. 1/4, válvula de espera diâm. 1.1/2", conexão para teste de rede diâm. 1/2", te de redução 1" x 1/2"	2,00	unid.		
1.11	Registro fecho rápido, abraçadeira rosca sem fim 13 - 16, válvula de 2° estágio CENTRAIS DE GLP). (P/ 02	-	unid.		
1.12	Tubo de aço galvanizado diâm. 3/4"	22,00	m		

1.13	Joelho 90° roscável em aço galvanizado diâm. 3/4"	15,00	unid.		
1.14	Te roscável em aço galvanizado diâm. 3/4"	4,00	unid.		

#### adequação vigilancia

1.1	luminária com proteção conta quada	55 unds.
1.2	Liminária fechada	8 unds.
1.3	pias com sistema que impeça o contato das mão	6 unds.
1.4	portas para substituição	4 unds.
1.5	armários	unds.
1.6	telas milimétricas	unds.
1.7	sanitários	unds.
1.8	chuveiros	unds.
1.9	corrimão	unds.
1.10	placas de identificação	unds.
1.11	tinta para pintura	unds.
1.12	tomadas	unds.
1.13	fios para instalação eletrica	unds.
1.14	canaletas para a fiação	unds.
1.15	canos galvanizados	unds.

- 1.16 Saboneteira
- 1.17 Porta papel toalha

unds.  
unds.