



ENGEAR
Engenharia de Aquecimento e Refrigeração Ltda.

ENGEAR Engenharia de Aquecimento e Refrigeração Ltda


CNPJ: 00.976.914/0001-92 - Insc. Est.: 16.137.828-5

Rua Cel. Estevão Dávila Lins, 780 - Cruz das Armas - João Pessoa/PB - CEP: 58.085-010

Tele/Fax: (83) 3242-5879/3242-7499 - E-mail: engear@engearpb.com.br

PLANILHA DE QUANTITATIVO DE MATERIAIS / SERVIÇOS - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA PARAIBA

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO RELACIONAR TODOS OS ITENS QUE COMPÕEM A OBRA/SERVIÇO	UNID	QUANT
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS		
1.1	TAXAS E EMOLUMENTOS		
1.1.1	ART	unid.	1,00
1.1.2	Mobilização de obra	vb	1,00
2	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
2.1	EQUIPAMENTOS		
2.1.1	Central de Alarme endereçável 125 Endereços KE-125 DUAL. Fabricação Ilumac ou equivalente técnico	unid.	1,00
2.1.2	Detector de fumaça Óptico Endereçável 24Vcc mod. SDO-E. Fabricação Ilumac ou equivalente técnico	unid.	58,00
2.1.3	Detector de fumaça Termovelocimétrico Endereçável 24Vcc mod. TDV-E. Fabricação Ilumac ou equivalente técnico	unid.	14,00
2.1.4	Acionador Manual Endereçável 24Vcc mod. AM-E. Fabricação Ilumac ou equivalente técnico	unid.	19,00
2.1.5	Sirene Audiovisual Endereçável 24Vcc mod. SAV-E. Fabricação Ilumac ou equivalente técnico	unid.	19,00
2.2	INFRAESTRUTURA		
2.2.1	Eletroduto em PVC rígido soldável na cor "preta" dn 3/4"	m	1.112,00
2.5.2	Condulete Múltiplo tipo "X" em ferro galvanizado dn 3/4" (incluindo box, tampas e acessórios)	unid	318,00
2.5.3	Caixa de Passagem 4"x4" em ferro galvanizado com (incluindo tampas e acessórios)	unid	40,00
2.5.4	Eletroduto flexível "Sealtube" na cor "preta" com alma de aço dn 1/2"	m	138,00
2.5.5	Varão roscado em ferro galvanizado dn 1/4"	m	1.389,00
2.5.7	Porca sextavada em ferro galvanizado dn 1/4"	unid	2.224,00
2.5.8	Arruela lisa em ferro galvanizado dn 1/4"	unid	2.224,00
2.5.9	Chumbador mecânico em aço galvanizado dn 1/4"	unid	912,00
2.5.10	PARAFUSO CABEÇA REDONDA ROSCA COMUM Ø1/4"x1.1/2" + ARRUELA LISA 1/4"	unid	912,00
2.5.11	Abraçadeira tipo circular em ferro galvanizado dn 3/4"	unid	562,00
2.5.12	Junção angular dupla alta em aço galvanizado 38x38mm	unid	562,00
2.5.13	Cabo de instrumentação blindado "SHIELD" na cor "vermelha ou preta" 3#1,5mm²	m	1.333,00
2.3	SINALIZAÇÃO E BALIZAMENTO		
2.3.1	Placa fotoluminescente com indicação de alarme de incêndio - Central de Alarme. Código E2 (200x200mm)	unid	1,00
2.3.2	Placa fotoluminescente com indicação de alarme de incêndio - Sirene de Alarme. Código E2 (200x200mm)	unid	19,00
2.3.3	Placa fotoluminescente com indicação de alarme de incêndio - Acionador Manual. Código E1 (200x200mm)	m	19,00
2.3.4	Fita de balizamento na cor "vermelha" (rolo com 10m)	unid	10,00
3	LIMPEZA FINAL		
3.1	LIMPEZA FINAL	vb	1,00
3.2	REMOÇÃO DO ENTULHO	vb	1,00


Carlos Roberto Cordeiro Barros
Engenheiro de Mecânico
CREA: 1602388393