

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...** 23081.014030/2016-11 **Pregão SRP** 93 / 2016 **Data da Emissão:** 15/04/2016**Abertura: Dia:** 03/05/2016 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	<p>CABO DE ÁUDIO COM 2 CONDUTORES 24 AWG</p> <p>1. especificações:</p> <p>1.1. número de pares: 1;</p> <p>1.2. número total de condutores: 2;</p> <p>1.3. AWG: 24 (equivalente a 0,61 mm);</p> <p>1.4. filamento: 7x0,20 mm;</p> <p>1.5. material do condutor: cobre estanhado (ou material de qualidade equivalente ou superior);</p> <p>1.6. material de isolamento: polietileno ou PVC (ou material de qualidade equivalente ou superior), diâmetro máximo 1,3 mm;</p> <p>1.7. material de blindagem: fita de poliéster aluminizado (ou material de tecnologia equivalente ou superior em termos de maleabilidade, resistência e cobertura);</p> <p>2. características elétricas gerais:</p> <p>2.1. impedância nominal: no máximo 85 Ohms;</p> <p>2.2. capacitância mútua: no máximo 80 pF/m;</p> <p>3. temperatura operacional: funcionamento correto até, pelo menos, 70 °C [graus Celsius];</p> <p>4. diâmetro total nominal: no máximo 4,5 mm;</p> <p>5. fornecimento: a universidade fará o pedido do item em quantidades múltiplas de 305 metros, sendo essa a parcela mínima;</p> <p>5.1. cada rolo de 305 metros deve ser fornecido junto com estrutura de carretel apropriada, de modo que o envolva com segurança;</p> <p>6. garantia: 12 (doze) meses.</p> <p>MODELO DE REFERÊNCIA: RFS kmP Audioflex AFD 1Px24 AWG (alumínio)</p>	Metro	915,00		
2	<p>CABO DE ÁUDIO COM 2 CONDUTORES 22 AWG</p> <p>1. especificações:</p> <p>1.1. número de pares: 1;</p> <p>1.2. número total de condutores: 2;</p> <p>1.3. AWG: 22 (equivalente a 0,6438 mm);</p> <p>1.4. filamento: 7x0,30 mm;</p> <p>1.5. material do condutor: cobre estanhado (ou material de qualidade equivalente ou superior);</p> <p>1.6. material de isolamento: polipropileno ou PVC (ou material de qualidade equivalente ou superior);</p>	Metro	915,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	1.7. material de blindagem: fita de poliéster aluminizado (ou material de tecnologia equivalente ou superior em termos de maleabilidade, resistência e cobertura); 2. características elétricas gerais: 2.1. impedância nominal: no máximo 48 Ohms; 2.2. capacitância nominal: no máximo 115 pF/m (condutor a condutor) e 220 pF/m (condutor a condutor e malha); 3. faixa de temperatura operacional: -20 °C a +75 °C [graus Celsius] (ou faixa mais ampla, equiparando ou superando tanto o limite mínimo quanto o máximo); 4. diâmetro total nominal: máximo 3.5 mm; 5. fornecimento: a universidade fará o pedido do item em quantidades múltiplas de 305 metros, sendo essa a parcela mínima; 5.1. cada rolo de 305 metros deve ser fornecido junto com estrutura de carretel apropriada, de modo que o envolva com segurança; 6. garantia: 12 (doze) meses. MODELO DE REFERÊNCIA: Belden 9451 1Px22 AWG				
3	CABO DE ÁUDIO DIGITAL (EM ROLO) 1. construção: 2 condutores e malha; 1.1. AWG: 24 (equivalente a 0,61 mm); 2. impedância: 110 Ohms; 3. isolamento: polietileno (ou material de qualidade igual ou superior); 4. blindagem: fita de alumínio mais blindagem em cobre trançado (ou materiais de qualidade igual ou superior); 5. cobertura: PVC flexível (ou material de qualidade igual ou superior); 6. em conformidade com padrão AES/EBU; 7. faixa de temperatura operacional: -30 °C a +60 °C [graus Celsius] (ou faixa mais ampla, equiparando ou superando tanto o limite mínimo quanto o máximo); 8. fornecimento: a universidade fará o pedido do item em quantidades múltiplas de 305 metros, sendo essa a parcela mínima; 8.1. cada rolo de 305 metros deve ser fornecido junto com estrutura de carretel apropriada, de modo que o envolva com segurança; 9. garantia: 12 (doze) meses. MODELO DE REFERÊNCIA: Belden 1800B 1Px24 AWG	Metro	915,00		
4	BOBINA DE COBRE 1. material a ser utilizado para sistema de aterramento (interligação de equipamentos) no parque de transmissão de emissora de rádio; 2. dimensões: 0,30 mm (espessura da chapa) x 150 mm (altura da bobina); 3. tipo: cobre meio duro; 4. fornecimento: a universidade fará o pedido do item em quantidades múltiplas de 10 quilogramas, sendo essa a parcela mínima;	Kilogramas	50,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	5. garantia: 12 (doze) meses.				
5	malha de aço pronta para armadura de laje. Dimensões 2,0mx3,0m com malha de abertura de 10cmx10cm	Unidade	400,00	_____	_____
6	quadro 6,7Mx0,7M em perfil metálico seção quadrada 5cmx5cm soldado sem pintura com instalação	Unidade	10,00	_____	_____
7	Adesivos de parede nas cores preto e branco com desenhos variados personalizados a definir e instalação.	Metro Quadrado	60,00	_____	_____
8	Conjunto de trilho eletrificado de 2,0m preto com dois spots direcionais em preto para lâmpada Par 20 8W. Incluir canopla e conexão para instalação.	Conjunto	4,00	_____	_____
9	Totem de energia autoportante com extensão elétrica de 6 tomadas 2P + T 10A/250V padrão brasileiro - classe 1 NBR14136 plugue de mesmo padrão com cabo de quatro metros para interligação do aparelho à estrutura do prédio.	Unidade	5,00	_____	_____
10	Tinta acrílica acabamento acetinado, duas demãos na cor amarela RGB 251,175,41 para parede interna de 20m²	Galão	10,00	_____	_____
11	Tinta acrílica acabamento acetinado, duas demãos na cor chumbo RGB 64,70,71 para parede interna de 20m².	Galão	10,00	_____	_____
12	Tinta acrílica com acabamento metálico, duas demãos na cor preta RGB 5,6,8 para parede interna de 2m².	Balde	5,00	_____	_____
13	Tinta acrílica acabamento acetinado, duas demãos na cor branca RGB 232,236,236 para parede interna de 50m².	Galão	10,00	_____	_____
14	Tinta acrílica acabamento acetinado, duas demãos na cor cinza azulado RGB 208,214,218 para parede interna de 250m²	Balde	10,00	_____	_____
15	Tinta acrílica acabamento acetinado duas demãos na cor preta RGB 5,6,8 para parede interna de 250m².	Balde	10,00	_____	_____
16	Palmeira Ráfis (Raphis excelsea) por haste de altura de 1,10m .	Unidade	30,00	_____	_____
17	Tinta spray magnética, duas demãos incolor para parede interna de 2m², com entrega.	Tubo	175,00	_____	_____
18	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 20A - 5kA. Entrega na UFSM Palmeira das Missões.	Unidade	20,00	_____	_____
19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO EUROPEU CURVA C PARA 25A-5KA. Entrega na UFSM Palmeira das Missões.	Unidade	20,00	_____	_____
20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO EUROPEU CURVA C P/ 40A-5KA. Entrega na UFSM Palmeira das Missões.	Unidade	20,00	_____	_____
21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO EUROPEU CURVA C PARA 32A-5KA REFERENCIA SIEMENS. Entrega na UFSM Palmeira das Missões.	Unidade	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO EUROPEU CURVA C PARA 16A - 3kA REFERENCIA SIEMENS. Entrega na UFSM Palmeira das Missões.	Unidade	20,00		
23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO EUROPEU CURVA C PARA 25A - 3kA REFERENCIA SIEMENS. Entrega na UFSM Palmeira das Missões.	Unidade	20,00		
24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO EUROPEU CURVA C PARA 32A - 3kA REFERENCIA SIEMENS. Entrega na UFSM Palmeira das Missões.	Unidade	20,00		
25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO EUROPEU CURVA C PARA 40A - 3kA REFERENCIA SIEMENS. Entrega na UFSM Palmeira das Missões.	Unidade	20,00		
26	Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 15 A - 3kA. Entrega na UFSM Palmeira das Missões.	Unidade	20,00		
27	Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 20 A - 3kA referência Siemens. Entrega na UFSM Palmeira das Missões.	Unidade	20,00		
28	Disjuntor monopolar tipo americano curva C para 25 A - 3kA referência Siemens. Entrega em Palmeira das Missões.	Unidade	20,00		
29	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 30 A - 3kA referência Siemens. Entrega em Palmeira das Missões.	Unidade	20,00		
30	Caixas desmontáveis com 6 entradas eletrodutos $\frac{3}{4}$ na cor cinza escuro. Produzido em PVC rígido anti-chama, entrega no campus de Palmeira das Missões.	Unidade	20,00		
31	Eletrodutos em material termoplástico, na cor cinza escuro $\frac{3}{4}$ , auto-extinguível, em barras de 3 metros. Entrega no campus de Palmeira das Missões.	Unidade	20,00		
32	Adaptadores ADP $\frac{3}{4}$ . Produzido em PVC rígido anti-chama, entrega no campus de Palmeira das Missões.	Unidade	20,00		
33	Luvas LV $\frac{3}{4}$ na cor cinza escuro. Produzido em PVC rígido anti-chama, entrega no campus de Palmeira das Missões.	Unidade	20,00		
34	Curvas CRV $\frac{3}{4}$ na cor cinza escuro. Produzido em PVC rígido anti-chama, entrega no campus de Palmeira das Missões.	Unidade	20,00		
35	Fixadores - FIX $\frac{3}{4}$ na cor cinza escuro. Produzido em PVC rígido anti-chama, entrega no campus de Palmeira das Missões	Unidade	20,00		
36	Tampas T (cega) para caixas de entradas $\frac{3}{4}$ na cor cinza escuro. Produzido em PVC rígido anti-chama, entrega no campus de Palmeira das Missões.	Unidade	20,00		
37	Tampas T(1 interruptor vertical) para caixas de entradas $\frac{3}{4}$ na cor cinza escuro.	Unidade	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
38	Produzido em PVC rígido anti-chama, entrega no campus de Palmeira das Missões. Tampas T (2 interruptores juntos) para caixas de entradas 3/4na cor cinza escuro. Produzido em PVC rígido anti-chama, entrega no campus de Palmeira das Missões.	Unidade	20,00	_____	_____
39	Tampas T (3 interruptores juntos) para caixas de entradas 3/4na cor cinza escuro. Produzido em PVC rígido anti-chama, entrega no campus de Palmeira das Missões.	Unidade	20,00	_____	_____
40	Tampas T (2 interruptores separados) para caixas de entradas 3/4na cor cinza escuro. Produzido em PVC rígido anti-chama, entrega no campus de Palmeira das Missões.	Unidade	20,00	_____	_____
41	Tampas T (1 tomada vertical) para caixas de entradas 3/4na cor cinza escuro. Produzido em PVC rígido anti-chama, entrega no campus de Palmeira das Missões.	Unidade	20,00	_____	_____
42	Tampas T (1 interruptor e uma tomada ) para caixas de entradas 3/4na cor cinza escuro. Produzido em PVC rígido anti-chama, entrega no campus de Palmeira das Missões.	Unidade	20,00	_____	_____
43	Tampas T (2 interruptores e uma tomada ) para caixas de entradas 3/4na cor cinza escuro. Produzido em PVC rígido anti-chama, entrega no campus de Palmeira das Missões.	Unidade	20,00	_____	_____
44	Tampas T (2 tomadas ) para caixas de entradas 3/4 na cor cinza escuro. Produzido em PVC rígido anti-chama, entrega no campus de Palmeira das Missões.	Unidade	20,00	_____	_____
45	Garrafa térmica com capacidade de 250 ml	Unidade	6,00	_____	_____

**Informar:**

Razão Social da Empresa: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

Endereço, Local e Estado: \_\_\_\_\_

Cep: \_\_\_\_\_ Fone/Fax: \_\_\_\_\_ Telex: \_\_\_\_\_

Nome do Banco: \_\_\_\_\_ Nome da Agência: \_\_\_\_\_ Número da Agência: \_\_\_\_\_

Número Conta Bancária: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura