



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
CÂMARA DE VEREADORES DE OSÓRIO

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1.0 OBJETO**

Compra de itens para instalação elétrica e rede de internet para acomodações da Câmara de Vereadores de Osório.

ITEM	OBJETO	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO BRANCO 3/4; Largura: 3.200, Profundidade: 3.000, Altura: 4.1. Material: PVC (possui propriedades de isolamento térmica, elétrica e a umidade); Produto Antichamas: Conforme exigência NBR 15465.	30	R\$ 0,90	R\$ 27,00
02	ELETRODUTO BRANCO 3/4; Bitola: 3/4; Medidas 3 metros; Material: PVC (possui propriedades de isolamento térmica, elétrica e a umidade); Produto Antichamas: Conforme exigência NBR 15465.	12	R\$ 12,98	R\$ 155,76
03	CAIXA DE PASSAGEM (CONDULETE) 5 ENTRADAS BRANCO 1/2 3/4; PVC (possui propriedades de isolamento térmica, elétrica e a umidade); Produto Antichamas: Conforme exigência NBR 15465; Dimensões: 1/2 3/4; 7 Entradas; Largura: 5; Profundidade: 4.4; Altura: 9.5	12	R\$ 5,65	R\$ 67,80
04	KEYSTONE RJ45 CAT. 5E - FEMEA 90° BR	06	R\$ 11,40	R\$ 68,40
05	TAMPA 1 RJ45 BRANCA 3/4; Bitola: 3/4; Cor: Branca; Material: PVC (possui propriedades de isolamento térmica, elétrica e a umidade); Produto Antichamas: Conforme exigência NBR 15465;	06	R\$ 2,40	R\$ 14,40



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
CÂMARA DE VEREADORES DE OSÓRIO**

	Largura: 5; Profundidade: 0.5; Altura: 9.5.			
06	Tomada Dupla 2p+t 10a/250v Branca; quantidade de polos: 6; Material: Plástico; Largura: 0,05 m; Altura: 0,11 m. Material: PVC (possui propriedades de isolamento térmica, elétrica e a umidade); Produto Antichamas: Conforme exigência NBR 15465	08 un	R\$ 11,20	R\$ 89,60
07	Tampa para tomada dupla 3/4 Pol; branca condutele 05 Pçs; medida: 95x50mm. Material: PVC (possui propriedades de isolamento térmica, elétrica e a umidade); Produto Antichamas: Conforme exigência NBR 15465	08 un	R\$ 3,25	R\$ 26,00
08	ADAPTADOR BRANCO 3/4; branco. Material: PVC (possui propriedades de isolamento térmica, elétrica e a umidade); Produto Antichamas: Conforme exigência NBR 15465.	30 un	R\$ 0,88	R\$ 26,40
09	JOELHO/COTOVELO C/ JANELA BRANCO 3/4; Joelho/Cotovelo 90°; Cor: Branco; Material: PVC (possui propriedades de isolamento térmica, elétrica e a umidade); Produto Antichamas: Conforme exigência NBR 15465.	12 un	R\$ 3,44	R\$ 41,28
10	CABO FLEXIVEL 750V 2,50MM PRETO; CONDUTOR: Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 atendendo a norma ABNT NM 280; ISOLAÇÃO: Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). NORMA DE REFERÊNCIA: NBR NM 247-3 - Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas.	25 m	R\$ 0,90	R\$ 22,50
11	CABO FLEXIVEL 750V 2,50MM AZUL; CONDUTOR: Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4	25 m	R\$ 0,90	R\$ 22,50



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
CÂMARA DE VEREADORES DE OSÓRIO**

	atendendo a norma ABNT NM 280; ISOLAÇÃO: Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). NORMA DE REFERÊNCIA: NBR NM 247-3 - Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas.			
12	CABO FLEXIVEL 750V 2,50MM VERDE; CONDUTOR: Fios de Cobre, têmpera mole, classe 4 atendendo a norma ABNT NM 280; ISOLAÇÃO: Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). NORMA DE REFERÊNCIA: NBR NM 247-3 - Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas.	25 m	R\$ 0,90	R\$ 22,50
13	Cabo Lan Expert 100% cobre 4 Pares Turbo Link Cat5e; Com capa PVC.	300 m	R\$ 1,25	R\$ 375,00
14	Cabo PP Flexível 3 X 1,5mm 300v/500v Preto	30 m	R\$ 5,00	R\$ 150,00
15	Plug Fêmea 2P+T 10A Branco	10 un	R\$ 3,20	R\$ 32,00
16	Plug Macho 2P+T 10A 250V Branco	10 un	R\$ 4,23	R\$ 42,30
17	PROTETOR ELETRONICO (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS C/ CHAVE INTELIGENTE; Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) A+, B, 85%; 1,5m de comprimento de cabo; Capacidade de absorção de energia em caso de surto elétrico: 125 joules.	10 un	R\$ 108,48	R\$ 1084,80
18	PATCH CORD CAT6 UTP CM; 2,5M AZUL.	8 un	R\$ 18,54	R\$ 148,32
19	LÂMPADA LED; TIPO BULBO; TENSÃO NOMINAL: BIVOLT; POTÊNCIA NOMINAL:18 W; TIPO BASE:E-27; COR:BRANCA; FLUXO LU-	100 un	R\$ 7,53	R\$ 753,00



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
CÂMARA DE VEREADORES DE OSÓRIO**

	MINOSO: MÍN. 1530 LM; TEMPERATURA DE COR:3000 K; VIDA MÉDIA:30.000 H.			
20	LUZ EMERGÊNCIA, TIPO:FIXO À PAREDE, QUANTIDADE LÂMPADAS:30 UN, TIPO LÂMPADA:LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 3W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V, BATERIA: RECARREGÁVEL, AUTONOMIA MÍNIMA DE 12HRS.	5	R\$ 13,47	R\$ 67,35
21	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 2 FARÓIS 10W 2200lm 100-240V; duração de bateria de 6H à 6H.	2	R\$ 95,88	R\$ 191,76
22	No-break de 1200va bivolt ups que atenda as seguintes especificações dada a necessidade: tensão de entrada Automática; tensão de saída 110v-220v; Processamento de sinais: true RMS conexão de entrada com 1 cabo de alimentação; engate rápido para bateria externa; com no mínimo 6 tomadas 10ª padrão nbr 14136; tensão DC 12v; 2 bateria interna 12v 7ah e autonomia de 6 minutos em plena carga; frequência de rede 50hz ou 60hz (+/-5) com detecção automática; fator de potência de saída 0,5; tempo de transferência 1ms; rendimento em rede de 96 com meia carga e 85 no inversor com meia carga; faixa de entrada para 110v/115v/127v: 91v – 143 (ca) e faixa de entrada para 220v: 174v - 272v (ca); tolerância para tensão de saída em inversor; tensão nominal de saída de +/-6 e até 11kg de peso; com medidas aproximadas: altura de 200mm; largura 130mm e comprimento de 360mm; será obrigatório declarar na proposta a	2	R\$ 625,97	R\$ 1251,94



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
CÂMARA DE VEREADORES DE OSÓRIO**

	marca e o modelo do equipamento ofertado.			
23	Bateria para nobreak AH/H 12v 7ha; chumbo ácidas; corrente inicial 2,10a; flutuação 13,6v a 13,8v.	12	R\$ 147,14	R\$ 1.765,68
24	BUCHA 6MM PARA TIJOLO FURADO; caixa com 50 un	1	R\$ 21,90	R\$ 21,90
25	PARAFUSO 4,0 X 45MM; caixa com 50 un	1	R\$ 41,50	R\$ 41,50

## **2.0 JUSTIFICATIVA**

A aquisição destes produtos faz-se necessário para ampliação e melhorias das instalações elétricas de gabinetes, uma vez que, os mesmos se encontram deteriorados e com necessidade de melhor disposição de tomadas e rede de internet. Também, estamos falando de um produto de uso indispensável para gabinetes, banheiros, corredores e demais salas de uso administrativo para o andamento de todo serviço.

## **3.0 ESPECIFICAÇÕES DAS AQUISIÇÕES OU SERVIÇOS**

Idem item 01 - objeto.

## **4.0 LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA OU EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

### **MATERIAL DE CONSUMO:**

A entrega deverá ser feita na Administração da Câmara de Vereadores de Osório.

End: Rua Jorge Dariva, 1211, Bairro Centro, Osório – RS

Horário: 8:00 as 11:30 das 13:30 as 17:00 de segunda-feira a sexta-feira

Fone: 51 3663 4915

Responsável pelo recebimento: Nézio Dias Marçal

## **5.0 CRONOGRAMA DE FORNECIMENTO OU PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**



## ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL CÂMARA DE VEREADORES DE OSÓRIO

A entrega deverá ser realizada de forma integral em até 15 dias após emissão de nota de empenho.

### **6.0 PRAZO E CONDIÇÕES DE GARANTIA**

O prazo de entrega 15 (quinze) dias a contar da data de emissão da nota de empenho. As garantias estão especificadas em cada item.

### **7 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DAS LICITANTES**

Entregar o material dentro do prazo, estar com todas as certidões negativas exigidas na licitação em dia.

### **8- GESTOR DO CONTRATO**

Nome: Nézio Gilmar Dias Marçal

Cargo: Diretor Administrativo

Matricula: 2548

### **11 - DOTAÇÃO POR EXTENSO**

- Informo que o elemento para a aquisição de materiais de elétrica é 33.90.30.00.00.00.00.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE e os subelementos são 33.90.30.26.00.00.00.00 MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO.

- Informo que o elemento para a aquisição de nobreaks é 4.4.90.53.00.00.00.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE e os subelementos são 4.4.90.53.30.00.00.00 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ENERGÉTICOS.

- Informo que o elemento para a aquisição de buchas e parafusos é 33.90.30.00.00.00.00.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE e os subelementos são 33.90.30.26.00.00.00.00 MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS E INSTALAÇÕES.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
CÂMARA DE VEREADORES DE OSÓRIO**

Osório, 26 de novembro de 2024

**Nézio Gilmar Dias Marçal**

Diretor Administrativo