

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.007874/2010-11 **Pregão SRP** 138 / 2010 **Data da Emissão:** 01/06/2010**Abertura: Dia:** 22/06/2010 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

| Item | Especificação | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 1 | CHAVE TESTE ELETRÔNICA Medidor portátil tipo caneta para detecção de tensão entre 90V e 600V, sem contato elétrico e com indicação sonora e luminosa da presença de tensão. Características Técnicas: - Indicação de tensão luminosa e sonora. - Alimentação: 2 pilhas 1,5V tipo AAA. - Segurança: Conformidade IEC 6100 CAT III 600V. - Dimensões aproximadas: 160 (A) x 20 (L) x 20 (P) mm. - Peso: Aprox. 50 g. Apresentar catálogo demonstrativo do produto ofertado. | Unidade | 30,0000 | 30,00 | _____ | _____ |
| 2 | SOLDA PARA ELETRÔNICA Diâmetro máximo: aproximadamente 1 mm trinúcleo Composição 60% estanho, 40% chumbo Peso por rolo: 500g | Rolo | 30,0000 | 20,00 | _____ | _____ |
| 3 | BATERIA ALCALINA, 9 V. | Unidade | 5,0000 | 50,00 | _____ | _____ |
| 4 | FERRO DE SOLDAR Ferramenta elétrica utilizada para soldagem de componentes eletrônicos. Potência: 30 ou 40W Temperatura máxima: aproximadamente 400°C Resistência cerâmica Formato "lapiseira" Ponta de longa duração fixada através de porca Alimentação: 220V | Unidade | 15,0000 | 10,00 | _____ | _____ |
| 5 | SUPORTE P/ FERRO DE SOLDAR PARA ELETRÔNICA Metálico Com local para colocação de esponja especial para limpeza da ponteira do ferro de soldar. Esponja de limpeza incluída Apresentar catálogo demonstrativo do produto ofertado. | Unidade | 15,0000 | 10,00 | _____ | _____ |

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

| Item | Especificação | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 6 | SUGADOR DE SOLDA PARA ELETRÔNICA Dispositivo com formato cilíndrico Corpo de alumínio Bico de Teflon intercambiável | Unidade | 15,0000 | 10,00 | _____ | _____ |
| 7 | PINO BANANA 4mm de segurança vermelho RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 3.000 Megaohms (MÍNIMO) A 500 Vcc a 25°C, 70% U.R RESISTÊNCIA DE CONTATO INICIAL: MÁX. 1micro-ohms CAPACIDADE MÁXIMA: 15A - 250 Vca RIGIDEZ DIELETRICA: > 2,5 KVRMS | Unidade | 10,0000 | 100,00 | _____ | _____ |
| 8 | PINO BANANA 4mm de segurança preto RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 3.000 Megaohms (MÍNIMO) A 500 Vcc a 25°C, 70% U.R RESISTÊNCIA DE CONTATO INICIAL: MÁX. 1micro-ohm CAPACIDADE MÁXIMA: 15A - 250 Vca RIGIDEZ DIELETRICA: > 2,5 KVRMS | Unidade | 10,0000 | 100,00 | _____ | _____ |
| 9 | PINO BANANA 4mm de segurança branco RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 3.000 Megaohms (MÍNIMO) A 500 Vcc @ 25°C, 70% U.R RESISTÊNCIA DE CONTATO INICIAL: MÁX. 1micro-ohm CAPACIDADE MÁXIMA: 15A - 250 Vca RIGIDEZ DIELETRICA: > 2,5 KVRMS | Unidade | 10,0000 | 100,00 | _____ | _____ |
| 10 | PINO BANANA 4mm de segurança azul RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 3.000 Megaohms (MÍNIMO) A 500 Vcc @ 25°C, 70% U.R RESISTÊNCIA DE CONTATO INICIAL: MÁX. 1micro-ohm CAPACIDADE MÁXIMA: 15A - 250 Vca RIGIDEZ DIELETRICA: > 2,5 KVRMS | Unidade | 10,0000 | 100,00 | _____ | _____ |
| 11 | PINO BANANA 4mm de segurança verde RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 3.000 Megaohms (MÍNIMO) | Unidade | 10,0000 | 50,00 | _____ | _____ |

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

| Item | Especificação | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | A 500 Vcc @ 25°C, 70% U.R. RESISTÊNCIA DE CONTATO INICIAL: MÁX. 1micro-ohm CAPACIDADE MÁXIMA: 15A - 250 Vca RIGIDEZ DIELÉTRICA: > 2,5 KVRMS | | | | | |
| 12 | BORNE BANANA FÊMEA DE SEGURANÇA VERMELHO 4mm RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO:> 200.000 Megaohms a 500 Vcc, a 25°C, 70% U.R. RESISTÊNCIA DE CONTATO INICIAL: TÍPICA. 3micro-ohm TEMPERATURA DE TRABALHO: -20°C A+ 70°C CORRENTE MÁXIMA: 20 A RIGIDEZ DIELÉTRICA: TÍPICA: >2,5 KVRMS | Unidade | 10,0000 | 50,00 | _____ | _____ |
| 13 | BORNE BANANA FÊMEA DE SEGURANÇA PRETO 4mm RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO:> 200.000 Megaohms a 500 Vcc, a 25°C, 70% U.R. RESISTÊNCIA DE CONTATO INICIAL: TÍPICA. 3micro-ohm TEMPERATURA DE TRABALHO: -20°C A+ 70°C CORRENTE MÁXIMA: 20 A RIGIDEZ DIELÉTRICA: TÍPICA: >2,5 KVRMS | Unidade | 10,0000 | 50,00 | _____ | _____ |
| 14 | BORNE BANANA FÊMEA DE SEGURANÇA BRANCO 4mm RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO:> 200.000 Megaohms a 500 Vcc, a 25°C, 70% U.R. RESISTÊNCIA DE CONTATO INICIAL: TÍPICA. 3micro-ohm TEMPERATURA DE TRABALHO: -20°C A+ 70°C CORRENTE MÁXIMA: 20 A RIGIDEZ DIELÉTRICA: TÍPICA: >2,5 KVRMS | Unidade | 10,0000 | 50,00 | _____ | _____ |
| 15 | BORNE BANANA FÊMEA DE SEGURANÇA AZUL 4mm RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO:> 200.000 Megaohms a 500 Vcc, a 25°C, 70% U.R. RESISTÊNCIA DE CONTATO INICIAL: TÍPICA. 3micro-ohm TEMPERATURA DE TRABALHO: -20°C A+ 70°C CORRENTE MÁXIMA: 20 A RIGIDEZ DIELÉTRICA: TÍPICA: >2,5 KVRMS | Unidade | 10,0000 | 50,00 | _____ | _____ |
| 16 | BORNE BANANA FÊMEA DE SEGURANÇA VERDE 4mm | Unidade | 10,0000 | 50,00 | _____ | _____ |

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

| Item | Especificação | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO:> 200.000 Megaohms a 500 Vcc, a 25°C, 70% U.R. RESISTÊNCIA DE CONTATO INICIAL: TÍPICA. 3micro-ohm TEMPERATURA DE TRABALHO: -20°C A+ 70°C CORRENTE MÁXIMA: 20 A RIGIDEZ DIELÉTRICA: TÍPICA: >2,5 KVRMS | | | | | |
| 17 | CABO EXTRAFLEXÍVEL - encordoamento classe 5 - unipolar - seção de 1,0mm ² - isolação 450/750V - cor preta | Metro | 1,0000 | 500,00 | _____ | _____ |
| 18 | CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA FRESADORA - Mod. da fresadora: LPKF Protomat C20 - partnumber do kit de ferramentas: 102357 Conteúdo do kit: - 5 x Spiral Drill 1/8", 38 mm, d = 0.60 mm - 5 x Spiral Drill 1/8", 38 mm, d = 0.70 mm - 5 x Spiral Drill 1/8", 38 mm, d = 0.80 mm - 5 x Spiral Drill 1/8", 38 mm, d = 0.90 mm - 5 x Spiral Drill 1/8", 38 mm, d = 1.00 mm - 2 x Spiral Drill 1/8", 38 mm, d = 1.10 mm - 2 x Spiral Drill 1/8", 38 mm, d = 1.30 mm - 2 x Spiral Drill 1/8", 38 mm, d = 1.50 mm - 2 x Spiral Drill 1/8", 38 mm, d = 3.00 mm - 1 x Contour Router 1/8", 38 mm, d = 1.00 mm (39 mil) - 1 x Contour Router 1/8", 38 mm, d = 2.00 mm (79 mil) - 2 x End Mill 1/8", 36 mm, d = 1.00 mm (39 mil) - 1 x End Mill 1/8", 36 mm, d = 2.00 mm (79 mil) - 2 x End Mill (RF) 1/8", 36 mm, d = 0.40 mm (16 mil) - 10 x Universal Cutter 1/8", 36 mm, 0.2 - 0.5 mm (8 - 20 mil) | Unidade | 2.500,0000 | 1,00 | _____ | _____ |
| 19 | CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA FRESADORA - Mod. da fresadora: LPKF Protomat C20 - partnumber do kit de ferramentas: 111535 Contendo: | Unidade | 3.000,0000 | 1,00 | _____ | _____ |

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

| Item | Especificação | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | - 5 x End Mill (RF) 1/8", 36 mm, d = 0.25 mm (10 mil) - 3 x End Mill (RF) 1/8", 36 mm, d = 0.40 mm (16 mil) - 3 x End Mill (RF) 1/8", 36 mm, d = 0.15 mm (6 mil) - 5 x End Mill 1/8", 36 mm, d = 1.00 mm (39 mil) - 2 x End Mill 1/8", 36 mm, d = 2.00 mm (79 mil) - 2 x End Mill 1/8", 38 mm, d = 2.00 mm (79 mil) | | | | | |
| 20 | RELÉ DE SOBRECARGA Com contato auxiliar tipo reversor, faixa de ajuste de 4 a 6,3A, com base de fixação individual para fixar em trilho DIN; | Unidade | 68,0000 | 15,00 | _____ | _____ |
| 21 | RELÉ DE SEQUÊNCIA DE FASE 380Vca, com contato auxiliar tipo reversor, isolamento 660Vca, com base de fixação individual para fixar em trilho DIN; | Unidade | 78,0000 | 5,00 | _____ | _____ |
| 22 | RELÉ DE FALTA DE FASE 380Vca, com contato auxiliar tipo reversor, isolamento 660Vca, com base de fixação individual para fixar em trilho DIN;" | Unidade | 79,2000 | 5,00 | _____ | _____ |
| 23 | CONTATOR MODULAR TRIPOLAR tensão nominal 220V, corrente nominal 9A (regime AC3), com um contato auxiliar integrado NA, e dois blocos de contatos auxiliares de montagem lateral, sendo um contato NA e um contato NF cada bloco. | Unidade | 135,4000 | 10,00 | _____ | _____ |
| 24 | CONTATOR MODULAR TRIPOLAR Tensão nominal 220V, corrente nominal 9A (regime AC3), com um contato auxiliar integrado NA, e quatro contatos auxiliares, sendo dois contatos NA e dois contatos NF. | Unidade | 126,7200 | 10,00 | _____ | _____ |
| 25 | CONTATOR MODULAR TRIPOLAR Tensão nominal 220V, corrente nominal 9A (regime AC3), com um contato auxiliar integrado NA, um Temporizador Pneumático de 30 segundos, retardo na energização, montado frontalmente e um bloco antiparasita. | Unidade | 230,1200 | 15,00 | _____ | _____ |
| 26 | TEMPORIZADOR Com retardo na energização, tensão nominal 220V, 60 Hz, tempo 60 segundos, com dois contatos reversores (2 NA e 2 NF). | Unidade | 75,1000 | 10,00 | _____ | _____ |
| 27 | TEMPORIZADOR Com retardo na desenergização, tensão nominal 220V, 60Hz, tempo 60 segundos, com | Unidade | 121,2000 | 10,00 | _____ | _____ |

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

| Item | Especificação | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | dois conjuntos de contatos reversores (2 NA e 2 NF). | | | | | |
| 28 | TEMPORIZADOR Para chave de partida estrela-triângulo, tensão nominal 220V, 60Hz, tempo 30 segundos. | Unidade | 74,6000 | 10,00 | _____ | _____ |
| 29 | PLUGUE INDUSTRIAL COM TRAVA 4 pólos (3P+T), 30 A, 440V, com saída lateral. | Unidade | 45,0000 | 16,00 | _____ | _____ |
| 30 | CHAVE DE FENDA Isolada até a ponta, fabricada em aço cromo vanádio temperado; acabamento fosfatizado, cromado ou zincado; isolamento elétrica do cabo e haste para 1000V; fabricada conforme as normas da ABNT, bitola 1/8" x 6"; MARCA(S) APROVADA(S): TRAMONTINA, GEDORE. | Unidade | 25,2000 | 10,00 | _____ | _____ |
| 31 | CHAVE DE FENDA Isolada até a ponta, fabricada em aço cromo vanádio temperado; acabamento fosfatizado, cromado ou zincado; isolamento elétrica do cabo e haste para 1000V; fabricada conforme as normas da ABNT, bitola 3/16" x 6"; MARCA(S) APROVADA(S): TRAMONTINA, GEDORE. | Unidade | 29,3000 | 10,00 | _____ | _____ |
| 32 | CHAVE DE FENDA Isolada até a ponta, fabricada em aço cromo vanádio temperado; acabamento fosfatizado, cromado ou zincado; isolamento elétrica do cabo e haste para 1000V; fabricada conforme as normas da ABNT, bitola 1/4" x 6"; Marcas aprovadas: TRAMONTINA, GEDORE. | Unidade | 35,4500 | 10,00 | _____ | _____ |
| 33 | CHAVE DE FENDA CRUZADA Isolada até a ponta, fabricada em aço cromo vanádio temperado; acabamento fosfatizado, cromado ou zincado; isolamento elétrica do cabo e haste para 1000V; fabricada conforme as normas da ABNT, bitola 1/8" x 6"; MARCA(S) APROVADA(S): TRAMONTINA, GEDORE. | Unidade | 25,2000 | 10,00 | _____ | _____ |
| 34 | CHAVE DE FENDA CRUZADA Isolada até a ponta, fabricada em aço cromo vanádio temperado; acabamento fosfatizado, cromado ou zincado; isolamento elétrica do cabo e haste para 1000V; fabricada conforme as normas da ABNT, 3/16" x 6"; MARCAS APROVADAS; TRAMONTINA, GEDORE. | Unidade | 29,3000 | 10,00 | _____ | _____ |
| 35 | CHAVE DE FENDA CRUZADA Isolada até a ponta, fabricada em aço cromo vanádio temperado; acabamento | Unidade | 35,4500 | 10,00 | _____ | _____ |

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

| Item | Especificação | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | fosfatizado, cromado ou zincado; isolamento elétrica do cabo e haste para 1000V; fabricada conforme as normas da ABNT, 1/4" x 6"; MARCAS APROVADAS: TRAMONTINA, GEDORE. | | | | | |
| 36 | ALICATE Alicate universal 8", acabamento fosfatizado ou cromado, isolamento elétrica para 1000V, fabricada conforme normas da ABNT; | Unidade | 39,8000 | 10,00 | _____ | _____ |
| 37 | ALICATE Alicate de corte diagonal 6", fabricada em aço forjado; acabamento fosfatizado ou cromado; isolamento elétrica para 1000V; fabricada conforme normas da ABNT; | Unidade | 24,7000 | 10,00 | _____ | _____ |
| 38 | PARAFUSO DE AJUSTE Para fusível tipo D, 10 A. | Unidade | 3,8000 | 25,00 | _____ | _____ |
| 39 | CONJUNTO COMPLETO FUSÍVEL TIPO D Retardado (contendo fusível, parafuso de ajuste, base para fixação rápida em trilho DIN, tampa e anel de proteção), corrente de 10A. | Unidade | 25,1000 | 30,00 | _____ | _____ |
| 40 | ELEMENTO FUSÍVEL Tipo D retardado, corrente de 10A. | Unidade | 2,6000 | 100,00 | _____ | _____ |
| 41 | ELEMENTO FUSÍVEL Tipo D retardado, corrente de 16A. | Unidade | 2,6000 | 100,00 | _____ | _____ |
| 42 | CHAVE DE FENDA isolada até a ponta, fabricada em aço cromo vanádio temperado; acabamento fosfatizado, cromado ou zincado; isolamento elétrica do cabo e haste para 1000V; fabricada conforme as normas da ABNT, bitola 1/8" x 6" Apresentar catálogo demonstrativo do produto ofertado. | Unidade | 25,2000 | 50,00 | _____ | _____ |
| 43 | CHAVE DE FENDA isolada até a ponta, fabricada em aço cromo vanádio temperado; acabamento fosfatizado, cromado ou zincado; isolamento elétrica do cabo e haste para 1000V; fabricada conforme as normas da ABNT, bitola 3/16" x 6" Apresentar catálogo demonstrativo do produto ofertado. | Unidade | 29,3000 | 50,00 | _____ | _____ |
| 44 | CHAVE DE FENDA isolada até a ponta, fabricada em aço cromo vanádio temperado; acabamento fosfatizado, cromado ou zincado; isolamento elétrica do cabo e haste para 1000V; fabricada conforme as normas da ABNT, bitola 1/4" x 6" Apresentar catálogo demonstrativo do produto ofertado. | Unidade | 35,4500 | 50,00 | _____ | _____ |
| 45 | CHAVE DE FENDA CRUZADA, isolada até a ponta, fabricada em aço cromo vanádio temperado; acabamento fosfatizado, cromado ou zincado; isolamento elétrica do cabo e haste para 1000V; fabricada conforme as normas da ABNT, bitola 1/8" x 6" | Unidade | 25,2000 | 50,00 | _____ | _____ |

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

| Item | Especificação | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | Apresentar catálogo demonstrativo do produto ofertado. | | | | | |
| 46 | CHAVE DE FENDA CRUZAD , isolada até a ponta, fabricada em aço cromo vanádio temperado; acabamento fosfatizado, cromado ou zincado; isolamento elétrica do cabo e haste para 1000V; fabricada conforme as normas da ABNT, 3/16" x 6" Apresentar catálogo demonstrativo do produto ofertado. | Unidade | 29,3000 | 50,00 | _____ | _____ |
| 47 | CHAVE DE FENDA CRUZADA, isolada até a ponta, fabricada em aço cromo vanádio temperado; acabamento fosfatizado, cromado ou zincado; isolamento elétrica do cabo e haste para 1000V; fabricada conforme as normas da ABNT, 1/4" x 6" Apresentar catálogo demonstrativo do produto ofertado. | Unidade | 35,4500 | 50,00 | _____ | _____ |
| 48 | ALICATE universal 8", acabamento fosfatizado ou cromado, isolamento elétrica para 1000V, fabricada conforme normas da ABNT Apresentar catálogo demonstrativo do produto ofertado. | Unidade | 39,8000 | 50,00 | _____ | _____ |
| 49 | ALICATE de corte diagonal 6", fabricada em aço forjado; acabamento fosfatizado ou cromado; Apresentar catálogo demonstrativo do produto ofertado. | Unidade | 24,7000 | 50,00 | _____ | _____ |
| 50 | ANTENA DIRECIONAL DE GRADE - Semi-Parábola para 2,4 GHz Wireless. Com as seguintes especificações mínimas: - Faixa Frequencia Operação: 2,4 a 2,4835 Ghz - Polarização: Linear - Ganho de Frequencia Central: 23,9 Dbi - Largura de Feixe de 3Db: 10 graus - Impedancia de Entrada: 50 Ohms - Relação Onda Estacionaria Max.: 1,3:1 - Relação Frente e Costa Mínima: 28 Db - Isolação de Polarização Mínima: 20 Db - Sobrevivencia a Ventos: 100 Km/h Deverá estar acompanhada de um cabo RG58 com 10 (dez) metros de comprimento, com conector SMA macho reverso (compatível com a antena) e conector tipo N macho, para ligação de "pig-tail". Deverá acompanhar a antena um "pig-tail" compatível com o cabo disponibilizado e compatível com os seguintes equipamentos: D-Link: DI-514, DI-614, DI-614+, DI-624, DI-713, DI-714, DI-714P+, DWL-2100AP, DWL-G820, DWL-G810, DI-824VUP, DWL-G800AP, DI-524, DWL-G700AP, DWL-G510, DWL-520, DWL-520+, DWL-G520, DWL-810, DWL-810+, DWL-900AP, DWL900 AP+, DWL1000AP+, DWL2000AP+, etc. Linksys: WMP11, WET11, WET54G, WMP54G, etc.] LG: LW2100P, LW2110AP, LW2110P | Unidade | 150,0000 | 10,00 | _____ | _____ |

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

| Item | Especificação | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 51 | <p>Planet: PCI WL8303 Encore: ENLWI-PCI, ENLWI-PCI1-NT, ENHWI-GATE1-NT Deverá acompanhar também um "pig-tail" compatível com o cabo disponibilizado e compatível com o módulo Cisco HWIC-AP-AG-B. A antena deverá ser homologada pela EMBRATEL. Apresentar catálogo demonstrativo do produto ofertado.</p> <p>ANTENA SETORIAL VERTICAL para 2,4 GHz Wireless. Com as seguintes especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Frequência: 2400-2500 MHz- Ganho: 17 dBi- Abertura de sinal Horizontal: 90 graus- Abertura de sinal Vertical: +/- 6.5 graus- Impedancia: 50 Ohm- VSWR < 1.3:1- Conector: N Fêmea- Peso aproximado: 4.54 Kg- Dimensões: 99 x 15.3 x 6.4 cm- Polarização: Vertical <p>Deverá estar acompanhada de um cabo RG58 com 10 (dez) metros de comprimento, com conector N macho (compatível com a antena) e conector tipo N macho, para ligação de "pig-tail". Deverá acompanhar a antena um "pig-tail" compatível com o cabo disponibilizado e compatível com os seguintes equipamentos: D-Link: DI-514, DI-614, DI-614+, DI-624, DI-713, DI-714, DI-714P+, DWL-2100AP, DWL-G820, DWL-G810, DI-824VUP, DWL-G800AP, DI-524, DWL-G700AP, DWL-G510, DWL-520, DWL-520+, DWL-G520, DWL-810, DWL-810+, DWL-900AP, DWL900 AP+, DWL1000AP+, DWL2000AP+, etc. Linksys: WMP11, WET11, WET54G, WMP54G, etc.] LG: LW2100P, LW2110AP, LW2110P Planet: PCI WL8303 Encore: ENLWI-PCI, ENLWI-PCI1-NT, ENHWI-GATE1-NT Deverá acompanhar também um "pig-tail" compatível com o cabo disponibilizado e compatível com o módulo Cisco HWIC-AP-AG-B. A antena deverá ser homologada pela EMBRATEL. Apresentar catálogo demonstrativo do produto ofertado.</p> | Unidade | 650,0000 | 2,00 | | |
| 52 | <p>ANTENA OMNI DIRECIONAL - para 2,4 GHz Wireless. Com as seguintes especificações mínimas:</p> | Unidade | 350,0000 | 4,00 | | |

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

| Item | Especificação | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | <p>- Frequência: 2400~2500MHz</p> <p>- Ganho: 13.5dBi</p> <p>- VSWR: menor ou igual 1.4</p> <p>- Abertura Horizontal: 360°</p> <p>- Abertura Vertical: 7.5°</p> <p>- Impedância Nominal: 50 Ohm</p> <p>- Polarização: Vertical</p> <p>- Potência Máxima: 5W</p> <p>- Conector: N Fêmea</p> <p>- Medidas: 1,03m</p> <p>- Peso: 2kg</p> <p>Deverá estar acompanhada de um cabo RG58 com 10 (dez) metros de comprimento, com conector N macho (compatível com a antena) e conector tipo N macho, para ligação de "pig-tail".</p> <p>Deverá acompanhar a antena um "pig-tail" compatível com o cabo disponibilizado e compatível com os seguintes equipamentos:</p> <p>D-Link: DI-514, DI-614, DI-614+, DI-624, DI-713, DI-714, DI-714P+, DWL-2100AP, DWL-G820, DWL-G810, DI-824VUP, DWL-G800AP, DI-524, DWL-G700AP, DWL-G510, DWL-520, DWL-520+, DWL-G520, DWL-810, DWL-810+, DWL-900AP, DWL900</p> <p>AP+, DWL1000AP+, DWL2000AP+, etc.</p> <p>Linksys: WMP11, WET11, WET54G, WMP54G, etc.]</p> <p>LG: LW2100P, LW2110AP, LW2110P</p> <p>Planet: PCI WL8303</p> <p>Encore: ENLWI-PCI, ENLWI-PCI1-NT, ENHWI-GATE1-NT</p> <p>Deverá acompanhar também um "pig-tail" compatível com o cabo disponibilizado e compatível com o módulo Cisco HWIC-AP-AG-B.</p> <p>A antena deverá ser homologada pela EMBRATEL.</p> <p>Apresentar catálogo demonstrativo do produto ofertado.</p> | | | | | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

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