

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.056901/2020-51 Pregão SRP 183 / 2020 Data da Emissão: 04/01/2021

Abertura: Dia: 20/01/2021 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 1 | Adesivo a base Epóxi, ultra-rápido, bicomponente transparente (gel) secagem total entre 15/30 minutos, cx.c/ 2tubos (1 adesivo e 1 endurecedor), peso líquido 16gr. | | Caixas | 200,00 | | |
| 2 | Chapa galvanizada 20, medidndo 1.00 X 2.00 m. | | Chapa | 100,00 | | |
| 3 | Chapa galvanizada 24, medindo 1.00 X 2.00 m. | | Chapa | 100,00 | | |
| 4 | Cumeeira fibrocimento, sem amianto, 6mm, 10º, largura 1,10m. | | Unidade | 300,00 | | |
| 5 | Cumeeira fibrocimento, sem amianto, 6mm, 15º, largura 1,10m. | | Unidade | 300,00 | | |
| 6 | FERRO "T" (perfil) 1" X 1" X 1/8" - BARRA COM 6 METROS. | | Barra | 100,00 | | |
| 7 | Ferro chato 1" X 3/16", barra com 6 metros de comprimento. | | Barra | 100,00 | | |
| 8 | Ferro chato 1" X 1/8" , barra com 6 metros de comprimento. | | Barra | 150,00 | | |
| 9 | Ferro chato 5/8" X 1/8", barra com 6 metros de comprimento. | | Barra | 100,00 | | |
| 10 | Ferro L (cantoneira) 1.1/4" x 1.1/4" x 1/8" - barra com 6 metros de comprimento. | | Barra | 100,00 | | |
| 11 | Ferro L (cantoneira) 1.1/4" x 1.1/4" x 3/16", barra com 6 metros de comprimento. | | Barra | 100,00 | | |
| 12 | Ferro para construção CA-50 10,0mm. Produzido de acordo com as especificações da norma NBR 7480. Barras de 12m. ENTREGA PARCELADA de acordo com as necessidades da UFSM. | | Barra | 200,00 | | |
| 13 | Ferro para construção CA-50 12,5mm. Produzido de acordo com as especificações da norma NBR 7480. Barras de 12m. ENTREGA PARCELADA de acordo com as necessidades da UFSM. | | Barra | 200,00 | | |
| 14 | Ferro para construção CA-50 6,3mm. Produzido de acordo com as especificações da norma NBR 7480. Barras de 12m. ENTREGA PARCELADA de acordo com as necessidades da UFSM. | | Barra | 200,00 | | |
| 15 | Ferro para construção CA-60 4,2mm. Produzido de acordo com as especificações da norma NBR 7480. Barras de 12m. ENTREGA PARCELADA de acordo com as necessidades da UFSM. | | Barra | 100,00 | | |
| 16 | Ferro para construção CA-60 8,0mm. Produzido de acordo com as especificações da norma NBR 7480. Barras de 12m. ENTREGA PARCELADA de acordo com as necessidades da UFSM | | Barra | 200,00 | | |
| 17 | Manta asfáltica auto-aderente aluminizada para aplicação a frio, massa selante laminada sobre filme de alumínio, formulada a base de asfalto modificado e estruturada com poliéster, conforme NBR 9952, especificação Tipo - 2, rolo com 1m de largura x 10m | | Rolo | 50,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | comprimento x 4 mm de espessura. | | | | | |
| 18 | Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 10 X 10, pacote com 1 kg contendo 3250 pregos. | | Pacote | 30,00 | | |
| 19 | Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 22 X 45, pacote com 1 kg contendo 46 pregos. | | Pacote | 50,00 | | |
| 20 | SPRAY LUBRIFICANTE WD-40, TUBO COM 300 ML, ELIMINA UMIDADE, PENETRA E LIMPA. NÃO CONTER ÁGUA, QUEROSENE, SILICONE. NÃO ATACAR TINTAS, VERNIZ, BORRACHA, TECIDO, PLÁSTICO OU MADEIRA. INOFENSIVO À CAMADA DE OZÔNIO. ANEXAR CATÁLOGO. | | Tubo | 250,00 | | |
| 21 | TRAVA P/ PORTA, CROMADO, FIXAÇÃO P/ ADESIVO, COMPOSTO POR CHAPA MAGNÉTICA FIXADA POR ADESIVO DUPLA-FACE NA PORTA E PARTE METÁLICA CROMADA FIXADA NO CHÃO POR ADESIVO DUPLA FACE. APRESENTAR CATÁLOGO. | | Unidade | 150,00 | | |
| 22 | Caibro de Cedrinho, primeira qualidade (cfe normas NBR, sem rachaduras e curvaturas), aplainado nos 4 lados, seco (grau mínimo de umidade), dimensões 5cm x 7cm x 5.40m. ENTREGA PARCELADA, conforme necessidades da UFSM. Cotar preço da unidade. | | Unidade | 300,00 | | |
| 23 | Caibro de Cedrinho, primeira qualidade (cfe normas NBR, sem rachaduras e curvaturas), aplainado nos 4 lados, seco (grau mínimo de umidade), dimensões 8cm x 8cm x 5.40m. ENTREGA PARCELADA, conforme necessidades da UFSM. Cotar preço da unidade. | | Unidade | 300,00 | | |
| 24 | Compensado para uso em marcenarias, tipo multilaminado virola, chapa composta de lâminas torneadas de madeiras tropicais, sobrepostas em sentido alternado, sempre em número ímpar, fixadas com cola do tipo uréia-formol, à qual se adiciona imunizante, prensadas e lixadas. Apresenta uma das faces com lâmina de tonalidade homogênea e outra com pequenas variações de coloração. Sua imunização e prensagem a quente asseguram que o produto é livre de infestação na origem, chapa com 2.20m X 1.60m, espessura 15mm. ENTREGA PARCELADA conforme necessidades UFSM. | | Chapa | 30,00 | | |
| 25 | CHAPA MDF BRANCO 2F TX STANDARD 18MM, 2,75 X 1,83M. | | Chapa | 250,00 | | |
| 26 | CHAPA MDF MARFIM 2F TX STANDARD 18MM, 2,75 X 1,83M. | | Chapa | 200,00 | | |
| 27 | CHAPA MDF BRANCO NOS DOIS LADOS 9MM, 2,75 X 1,83M. | | Unidade | 250,00 | | |
| 28 | CHAPA MDF BRANCO EM UM LADO 3MM, 2,75 X 1,83M | | Unidade | 200,00 | | |
| 29 | CHAPA MDF BRANCO EM UM LADO 6MM, 2,75 X 1,83M. | | Unidade | 200,00 | | |
| 30 | CHAPA MDF MARFIM EM UM LADO 6MM, 2,75 X 1,83M. | | Unidade | 200,00 | | |
| 31 | Tábua de cedrinho, primeira qualidade, seca, sem rachaduras, sem curvaturas, aplainada nos (2) lados maiores, tamanho 5,40m x 30 cm x 2,5cm. Entrega PARCELADA, de acordo com as necessidades das subunidades da UFSM. | | Unidade | 300,00 | | |
| 32 | Tábua de cedrinho, primeira qualidade, seca, sem rachaduras, sem curvaturas, aplainada | | Unidade | 300,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 33 | nos 2 lados maiores, tamanho 5,40m x 20cm x 2.5cm. Entrega PARCELADA, de acordo com as necessidades das subunidades da UFSM. Tábua de cedrinho, primeira qualidade, seca, sem rachaduras, sem curvaturas, aplainada nos 2 lados maiores, tamanho 5,40m x 15cm x 2.5cm. Entrega PARCELADA, de acordo com as necessidades das subunidades da UFSM. | | Unidade | 250,00 | _____ | _____ |
| 34 | Prancha de Cedrinho, primeira qualidade (cfe. Normas NBR - sem nós, sem rachaduras, sem curvaturas), seca (grau mínimo de umidade), aplainada nos dois (2) lados, tamanho 540 x 30 x 5 cm. | | Unidade | 50,00 | _____ | _____ |
| 35 | Tapa furo adesivo, uso marcenaria, redondo, cor cinza, 13mm. Cartela com 50 unidades. Cotar preço da cartela. | | Cartela | 200,00 | _____ | _____ |
| 36 | TRILHO INFERIOR/SUPERIOR P/ PORTA DE CORRER RM-026 EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODISADO, LARGURA 12MM E ALTURA 6,5MM BARRA 3 M INFERIOR/SUPERIOR. | | Unidade | 80,00 | _____ | _____ |
| 37 | TRILHO SUPERIOR P/ PORTA DE CORRER RM-013 EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO NATURAL, LARGURA 57,8MM E ALTURA 25MM, BARRA 3 METROS. COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS DESLIZANTES RO-23, RO-32, RO-40, RO-46, RO-47, RO-53, RO-61, RO-64. | | Unidade | 150,00 | _____ | _____ |
| 38 | CUBA REDONDA EM AÇO INOX, COM BORDA LISA PARA INSTALAÇÃO POR BAIXO DA BANCADA, 12 CM DE PROFUNDIDADE E 35 CM DE DIÂMETRO, FABRICADA EM AÇO INOX 430, COM 0.6MM DE ESPESSURA E ACABAMENTO POLIDO, ACOMPANHADA DE VÁLVULA DE 3 1/2 POLEGADAS. APRESENTAR CATÁLOGO. | | Unidade | 50,00 | _____ | _____ |
| 39 | CURVA LONGA PVC BRANCO SOLDÁVEL, 150MM 90° | | Unidade | 100,00 | _____ | _____ |
| 40 | CURVA CURTA PVC BRANCO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, 150 MM, 45°. | | Unidade | 100,00 | _____ | _____ |
| 41 | JOELHO DE PVC BRANCO, PARA ESGOTO, 150MM, 45°. | | Unidade | 200,00 | _____ | _____ |
| 42 | TE PVC azul com bucha latão 25mm x 1/2 pol. | | Unidade | 200,00 | _____ | _____ |
| 43 | Tubo em PVC rígido branco, para instalações prediais de esgoto, tipo soldável, superfície interna lisa, fabricado conforme Norma NBR 5688, bolsa de dupla atuação (soldável ou elástica com anela de borracha), diâmetro DN 100mm, parede 1.8mm, barra com 6 metros. ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO. | | Barra | 400,00 | _____ | _____ |
| 44 | Tubo em PVC rígido branco, para instalações prediais de esgoto, tipo soldável, superfície interna lisa, fabricado conforme Norma NBR 5688, bolsa de dupla atuação (soldável ou elástica com anela de borracha), diâmetro DN 200mm, parede 3.6mm, barra com 6 metros. ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) | | Barra | 100,00 | _____ | _____ |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | APROVADA(S): TIGRE, AMANCO | | | | | |
| 45 | Tubo em PVC rígido branco, para instalações prediais de esgoto, tipo soldável, superfície interna lisa, fabricado conforme Norma NBR 5688, bolsa de dupla atuação (soldável ou elástica com anela de borracha), diâmetro DN 300mm, parede 4.7mm, barra com 6 metros. ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO. | | Barra | 50,00 | _____ | _____ |
| 46 | Tubo em PVC rígido marrom, para instalações prediais de água fria, tipo soldável, pressão máxima 7.5 kgf/cm², produto conforme Normas NBR 5648 e 5626, diâmetro 50mm, parede 3.0mm, barra com 6 metros. . ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO. | | Barra | 500,00 | _____ | _____ |
| 47 | Tubo em PVC rígido marrom, para instalações prediais de água fria, tipo soldável, pressão máxima 7.5 kgf/cm², produto conforme Normas NBR 5648 e 5626, diâmetro 60mm, parede 3.3mm, barra com 6 metros. . ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO. | | Barra | 200,00 | _____ | _____ |
| 48 | Lâmpada mista, composta por um tubo de descarga de quartzo preenchido com vapor de mercúrio em alta pressão conectado em série com um filamento de tungstênio, diâmetro máximo do bulbo 75mm, comprimento máximo da lâmpada (da base ao topo do bulbo) 168mm, base E-27, tensão nominal 220/230V, potência 160W, produto fabricado conforme normas do INMETRO/PROCELL. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a legislação. | | Unidade | 150,00 | _____ | _____ |
| 49 | Lâmpada vapor de sódio (a alta pressão), formato ovóide, composta por um tubo de descarga preenchido com uma mistura de vapores de sódio e mercúrio, com antena integrada ao tubo de descarga da lâmpada para redução no tempo de reacendimento, Base E-40, potência 250W, acabamento opaco, tensão 105V, corrente 3.00A, fluxo luminoso 31100 lúmens, vida útil mediana 32000 horas, produto fabricado conforme NBR IEC 60662/97. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a legislação. | | Unidade | 300,00 | _____ | _____ |
| 50 | Luminária de emergência a LED de alta potência 10W, corpo todo em alumínio, com pintura preta ou branca, com uma lente de aumento, chip, placa de dissipação de calor e terminais de ligação. Possui 1 led de alta potência já direcionado com 140 grau de abertura do foco de iluminação. Fluxo luminoso de 1.200 lm, vida útil aproximadamente 50.000 h, temperatura de cor branco frio (5500 - 6000K), alimentação tensão nominal de entrada Bivolt (100 -240 Vac), Frequência 50/60 Hz, Capacidade da bateria 1,3 Ah, Dimensões externas: 125 x 140 x 180 mm, Peso 1,3 Kg. Garantia de 3 anos contra defeito de fabricação. Apresentar catálogo para análise técnica. Obs.: Venda parcelada, conforme necessidades da UFSM. | | Unidade | 100,00 | _____ | _____ |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|----------|------------|----------------|-------------|
| 51 | Luminária Pendente Led: Luminária Led, tipo pendente; Fluxo Luminoso 6.000lm; Potencia 80w; Temperatura de Cor 5000k; Tensão 220-240V; Fator de Potencia >0,98; Lente Ótica 90° e visor em policarbonato IK8, Estrutura em Alumínio Injetado IP65 com Pintura epóxi pó Cinza Nunsell 6.5; Dimensões aproximadas LxAxP (275x235x74mm); Suporte de Fixação "U" Fixo; Temperatura de aplicação de -40 a 50°C; Vida útil do Led >50.000h; Garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação; Modelo Referencia: M01 PDP 80W / 90° . Marca aprovada: Wetzel. Para as demais marcas apresentar catálogo. Venda parcelada, de acordo com as necessidades da UFSM. | | Unidade | 200,00 | _____ | _____ |
| 52 | Projeto Articulado Led: Luminária Led, tipo projetor; Fluxo Luminoso 6.000lm; Potencia 80w; Temperatura de Cor 5000k; Tensão 220-240V; Fator de Potencia >0,98; Lente Ótica 90° e visor em policarbonato IK8, Estrutura em Alumínio Injetado IP65 com Pintura epóxi pó Cinza Nunsell 6.5; Dimensões aproximadas LxAxP (275x235x74mm); Suporte de Fixação "U" Articulado; Temperatura de aplicação de -40 a 50°C; Vida útil do Led >50.000h; Garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação; Modelo Referencia: M01 PRP 80W / 90° . Marca sugerida : Wetzel. Para as demais marcas apresentar catálogo para análise técnica. Venda parcelada, de acordo com as necessidades da UFSM. | | Unidade | 200,00 | _____ | _____ |
| 53 | Luminária vapor de sódio tipo refletor de alumínio, hermeticamente fechado, com abas em alumínio fundido, base E40 de porcelana, reator externo, potência de 250W, relé fotoelétrico e lâmpada tipo ovóide - completa. | | Conjunto | 150,00 | _____ | _____ |
| 54 | Reator p/ lâmpada vapor de sódio, Alto Fator de Potência, externo, 250W, 220V., produto fabricação nacional conforme normas NBR e certificação INMETRO. MARCA(S) APROVADA(S): INTRAL. | | Unidade | 150,00 | _____ | _____ |
| 55 | Reator p/ lâmpada vapor de sódio, Alto Fator de Potência, externo, 400W, 220V. Produto conforme normas NBR e certificação INMETRO. MARCA(S) APROVADA(S): INTRAL. | | Unidade | 100,00 | _____ | _____ |
| 56 | Refletor de LED RGB, potência de 10W, para área externa (à prova d'agua), foco direcionável, tensão 100 - 240V - Bivolt, fluxo luminoso mínimo 800lm/W, cores bases: vermelho, azul, verde e branca (total de 16 tons diferentes), com controle remoto p/ os modos: smooth/Flash/Fade/On/Off, ângulo de abertura 120°, tamanho aproximado: 13x15x6 cm, peso aproximado 0,6 Kg, equivalência a uma lâmpada halógena de 60W, vida útil 60.000 h. Apresentar catálogo para análise técnica. Obs.: Venda parcelada, conforme | | Unidade | 50,00 | _____ | _____ |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | necessidades da UFSM. | | | | | |
| 57 | Refletor de LED, potência de 10W, para área externa, cor branco ou preto esmaltado/epóxi, foco direcionável, tensão 100 - 240V - Bivolt, frequência 50/60Hz, eficácia luminosa mínima de 90lm/w, cor branca neutra 5500K, ângulo de 90°, tamanho aproximado: 115x135x39mm, peso aproximado 1,0 Kg, equivalência a uma lâmpada halógena de 60W, vida útil 35.000 h. Apresentar catálogo para análise técnica. Obs.: Venda parcelada, conforme necessidades da UFSM. | | Unidade | 100,00 | | |
| 58 | Tinta esmalte brilhante, cor AMARELO OURO, LINHA PREMIUM, lata c/ 3,6 litros, resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes (acetinado e fosco), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos. Não contém benzeno. Apresentar catálogo. | | Galão | 50,00 | | |
| 59 | Tinta esmalte brilhante, cor AZUL FRANÇA, LINHA PREMIUM, lata c/ 3,6 litros, resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes (acetinado e fosco), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos. Não contém benzeno. Apresentar catálogo. | | Lata | 100,00 | | |
| 60 | Tinta esmalte brilhante, cor BRANCO, LINHA PREMIUM, lata c/ 3,6 litros, resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes (acetinado e fosco), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos. Não contém benzeno. Apresentar catálogo. | | Galão | 300,00 | | |
| 61 | Tinta esmalte brilhante, cor VERMELHO, LINHA PREMIUM, lata c/ 3,6 litros, resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes (acetinado e fosco), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos. Não contém benzeno. Apresentar catálogo. | | Lata | 50,00 | | |
| 62 | Tinta esmalte sintético, cor PLATINA, LINHA PREMIUM, acabamento semi-brilhante, indicada p/ madeira e metal (indicação no galão), fórmula siliconada, galão metálico c/ alça, 3.6 litros. Apresentar catálogo. | | Lata | 100,00 | | |
| 63 | Tinta esmalte sintético, cor PRETO, LINHA PREMIUM, acabamento semi-brilhante, indicada p/ madeira e metal (indicação no galão), fórmula siliconada, galão metálico c/ alça, 3.6 litros. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. | | Galão | 50,00 | | |
| 64 | Tinta para demarcação viária, cor AMARELA, LINHA PREMIUM, lata com 18 litros, a base de resina, solventes, pigmentos, cargas e aditivos, formando um produto líquido, que após a secagem deve formar uma película sólida, opaca aderente ao pavimento, sem causar reações prejudiciais ao revestimento. A tinta deve ser susceptível à adição de micro esferas de vidro, de modo que propiciem ao material qualidades que atendam a finalidade a que se destinam. A tinta deve atender aos requisitos das NBR 12935:2012 e NBR 16184:2013. Apresentar catálogo (cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia | | Galão | 100,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM
95591764000105
Termo de Referência

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM
95591764000105
Termo de Referência

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM
95591764000105
Termo de Referência

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM | | | | | | |
|--|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 95591764000105 | | | | | | |
| Termo de Referência | | | | | | |
| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
| | mínima de 12(doze) meses a contar da data da efetiva entrega do produto na UFSM. | | | | | |
| 65 | Tinta PVA vinílica, LINHA PREMIUM, cor BRANCO-NEVE, lata com 18l, para uso exterior e interior, acabamento fosco aveludado, resina à base de dispersão aquosa de polímeros vinílicos, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, glicóis e tensoativos etoxilados e carboxilados, fabricação conforme Norma ABNT 11702, validade mínima 18 meses a contar da data da efetiva entrega do produto. Lata com tampa sistema anti-derramamento. ENTREGA PARCELADA, conforme necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS E CORAL. Outras marcas enviar amostra. Marcas aprovadas obrigatório anexar catálogo. Apresentar resultados de ensaio relativo a norma ABNT NBR 15079:2011. | | Balde | 250,00 | | |
| 66 | Cabo PP 2x1,5mm flexível, tensão até 750V, fios de cobre eletrolítico, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo, antichama, conforme normas NBR aplicáveis. | | Metro | 2.000,00 | | |
| 67 | Cabo PP 2x2,5mm flexível, tensão até 750V, fios de cobre eletrolítico, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo, antichama, conforme normas NBR aplicáveis. | | Metro | 3.000,00 | | |
| 68 | Cabo PP 3x2,5mm flexível, tensão até 750V, fios de cobre eletrolítico, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo, antichama, conforme normas NBR aplicáveis. | | Metro | 2.000,00 | | |
| 69 | Cabo PP 3x4mm flexível, tensão até 750V, fios de cobre eletrolítico, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo, antichama, conforme normas NBR aplicáveis. | | Metro | 1.000,00 | | |
| 70 | Cabo PP 4x2,5mm flexível, tensão até 750V, fios de cobre eletrolítico, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo, antichama, conforme normas NBR aplicáveis. | | Metro | 1.000,00 | | |
| 71 | Conector derivação perfurante CDP 16 - 150 / 4 – 35mm². | | Unidade | 200,00 | | |
| 72 | Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 40 A - 3kA referência Siemens. | | Unidade | 50,00 | | |
| 73 | Flecha 2P+T com prensa cabo, macho, Padrão NBR/ABNT 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013, 10A 250V. | | Unidade | 400,00 | | |
| 74 | Fotocélula para uso externo com base 220V com base 1000W (relé fotoelétrico). | | Unidade | 400,00 | | |
| 75 | CHIP SUPER LED para refletor. Potência 50W. Tensão de entrada 30 a 36 volts. Frequência 50/60Hz. Cor branco frio (6000~6500K). Dimensão: LxAxP (51x42x5)mm. Vida útil: 50.000 horas. | | Unidade | 500,00 | | |
| 76 | DRIVER PARA SUPER LED. Potência 50W. Tensão de entrada: AC85-265V / 50-60hz (Bivolt Automático). Tensão de saída, faixa mínima: DC27-36V. Proteção Ip65. Corrente de saída mínima 1000mA. OBS: Compatível com CHIP SUPER LED 50W- 30 a 36 volts. | | Unidade | 500,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 77 | Arame galvanizado, bitola 16, rolo com 59m/1kg. | | Rolo | 200,00 | | |
| 78 | Lona preta padrão agricultor, 200 micras, com 6 metros de largura. Cotar preço do METRO LINEAR. | | Metro | 1.500,00 | | |
| 79 | HD externo 1Tb, USB 3.0. Taxa de transferência 480 Mbps. Alimentação via USB. Compatível com USB 2.0. Compatível Windows e Mac. Acompanha cabo USB e manual. Cor: preta. Garantia 12 (dose) meses. | | Unidade | 500,00 | | |
| 80 | HD externo 2Tb, USB 3.0. Taxa de transferência 4.8 GB/s. Alimentação via USB. Compatível com USB 2.0. Compatível Windows e Mac. Acompanha cabo USB e manual. Cor: preta. Garantia 12 (dose) meses. | | Unidade | 300,00 | | |
| 81 | Monitor LED de 23" - -Tamanho da tela (Polegadas): 23" - Contraste: 5.000.000:1 - Tempo de Resposta: 14ms - Brilho: 250 cd/m ² - Resolução Máxima: 1920 x 1080 @ 60Hz - Suporte de cores: 16,7 M - Ângulo de Visão: H:178°, V:178° - Frequencia Horizontal: 30 ~ 83 kHz - Frequencia Vertical: 56 ~ 75 kHz - Voltagem: Bivolt - Tipo: Monitor IPS LED - Cor Frontal: Preto Brilhante - Cor da Base: Preto Brilhante - Sinal de Video: Analógico / Digital - HDMI - D-SUB(RGB) - Furação para Suporte de Parede: 75x75mm . Garantia minima: 12(doze) meses. Obrigado apresentar catálogo para análise. Venda parcelada conforme necessidade da instituição. | | Unidade | 300,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---------------|----------|---------|------------|----------------|-------------|
|------|---------------|----------|---------|------------|----------------|-------------|

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