

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.073756/2022-34 Pregão SRP 171 / 2022 Data da Emissão: 08/08/2022

Abertura: Dia: 24/08/2022 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Calha comercial para lâmpadas tubulares LED/fluorescentes (luminária comercial tipo F), para DUAS lâmpadas de 120cm (2x40w), com aplicação tipo plafonier pendente ou em linha contínua, em chapa de aço pintura branco brilhante, com acessórios, parafusos e porcas de fixação incluídos. Anexar catálogo.		Unidade	300,00		
2	Lâmpada de LED bulbo, potência de 10W, base E-27, cor branca, temperatura de cor de 5000K a 7000K, luz branca fria, luminosidade mínima: 980 lm, Bivolt (127 - 240V), frequência 50/60 Hz, índice de reprodução de cores IRC: >70, ângulo : superior a 180º. Garantia de 3 anos contra defeito de fabricação. Venda parcelada, conforme necessidades da UFSM. Produto com certificado INMETRO. Apresentar catálogo para análise técnica.		Unidade	500,00		
3	Lâmpada de LED bulbo, potência de 12W, base E-27, cor branca, temperatura de cor de 5000K a 7000K, luz branca fria, luminosidade mínima: 1.250 lm, Bivolt (127 - 240V), frequência 50/60 Hz, índice de reprodução de cores IRC: >70, ângulo : superior a 180º. Garantia de 3 anos contra defeito de fabricação. Venda parcelada, conforme necessidades da UFSM. Produto com certificado INMETRO. Apresentar catálogo para análise técnica.		Unidade	300,00		
4	Lâmpada de LED bulbo, potência de 25W, base E-27, cor branca, temperatura de cor de 5000K a 7000K, luz branca fria, luminosidade mínima: 2.500 lm, Bivolt (127 - 240V), frequência 50/60 Hz, índice de reprodução de cores IRC: >70, ângulo : superior a 180º. Garantia de 3 anos contra defeito de fabricação. Venda parcelada, conforme necessidades da UFSM. Produto com certificado INMETRO. Apresentar catálogo para análise técnica.		Unidade	500,00		
5	Lâmpada tubular LED, BULBO T8, BASE G13, tensão da rede bivolt (127V/240V), POTÊNCIA 16W a 20W, frequência 50/60 Hz, cor fria com temperatura da cor de 5.000K a 7000K, fluxo luminoso mínimo 1.800 lm, IRC > 70, ângulo superior a 180º, comprimento de 120 cm. Garantia mínima de 3 anos contra defeito de fabricação. Produto com certificado INMETRO. Apresentar catálogo para análise técnica.		Unidade	6.000,00		
6	Luminária plafon LED de embutir quadrado, 25W, 100-240V, temperatura de cor 3.000k branco quente, fluxo luminoso 2.500lm, ângulo de abertura 100º. Medida externa 302mmx302mm.		Unidade	300,00		
7	Lâmpada halógena PAR64 1000W, 220V, Foco 5, 800 horas, WFL. Marcas aprovadas GE, OSRAM. Apresentar catálogo.		Unidade	100,00		
8	Lâmpada HPL 750W, 220V, base: G9.5, temperatura de cor: 3200K, vida útil: 300 horas. Marca aprovada OSRAM. Apresentar catálogo.		Unidade	100,00		
9	Lâmpada halógena palito para uso em iluminador de vídeo, 1000W, 220v, base: R7s,		Unidade	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	temperatura de cor: 3400K, comprimento: 189mm, tempo de vida nominal: 2000 horas. Marca aprovada GE. Apresentar catálogo.					
10	Refletor Led Holofote 50W, 100-240V, vida útil 30.000h, temperatura de cor 6.500K branco frio, IP66 uso externo. Apresentar catálogo.		Unidade	250,00	_____	_____
11	Lâmpada vapor de sódio (a alta pressão), Base E-40, potência 250W, 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, acabamento opaco, tensão 105V, corrente 3.00A, fluxo luminoso 31100 lúmens, vida útil mediana 32000 horas, produto fabricado conforme ABNT NBR IEC 60662:97. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a lei.		Unidade	250,00	_____	_____
12	Lâmpada vapor de sódio (a alta pressão), Base E-40, potência 400W, 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, acabamento opaco, tensão 105V, corrente 4.60A, fluxo luminoso 55500 lúmens, vida útil mediana 32000 horas, produto fabricado conforme ABNT NBR IEC 60662:97, referencia OSRAM vialox NAV -E 400W 4Y. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a lei.		Unidade	100,00	_____	_____
13	Luminária (calha) com 2 lâmpadas tubulares de LED de 18W acoplada, de sobrepor, conjunto completo pronto para uso, potência de 18W (equivalente a fluorescente de 40W), Bivolt (110/220V), frequência 50/60Hz, cor: branco frio (6000 - 6500K), ângulo de 180º, luminosidade mínima: 2.000 lm, vida útil aproximada 30.000 h, medidas aproximadas: 120 x 3,5 x 2,0 cm. Itens inclusos: 02 lâmpadas tubulares de LED 1,2m, 02 presilhas, 01 emenda p/ ligar a lâmpada em série, 01 cabo de força. Lâmpadas com certificação do INMETRO. Garantia de 3 anos contra defeito de fabricação. Venda parcelada, conforme necessidades da UFSM. Apresentar catálogo para análise técnica.		Conjunto	150,00	_____	_____
14	Luminária compacta de emergência com iluminação em LEDs, 30 LEDS com potência total de 2 W - que equivale a uma luminária convencional (com lâmpadas tubulares) de 16 W, com bateria selada, autonomia mínima de 2 horas.		Unidade	100,00	_____	_____
15	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 aproximadas: 125 x 140 x 180 mm, Peso 1,3 Kg. Garantia de 3 anos contra defeito de fabricação. Apresentar amostra para análise técnica. Obs.: Venda parcelada,		Unidade	100,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	conforme necessidades da UFSM.					
16	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; 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	100,00	_____	_____
17	Projeto Articulável 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" Articulável; 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 aprovada : Wetzel. Para as demais marcas apresentar catálogo para análise técnica. Venda parcelada, de acordo com as necessidades da UFSM.		Unidade	200,00	_____	_____
18	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	50,00	_____	_____
19	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	_____	_____
20	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	_____	_____
21	PASTA TÉRMICA. Temperatura de trabalho -40 a 200 °C. Condutividade térmica mínima 0,4 w/mk. Para aplicação em componentes eletrônicos dissipadores de calor. Pote 100		Pote	30,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	gramas.					
22	Aguarrás indicado para a diluição de esmaltes sintéticos, tintas a óleo, vernizes e complementos à base de resina alquídica. Também é indicado para a limpeza de equipamentos de pintura utilizados com tais produtos. Composição à base de solventes alifáticos e aromáticos. Não contém benzeno, álcool ou querosene, lata com 900 ml.		Lata	150,00	_____	_____
23	Corante para tintas látex PVA e acrílicas, composto por pigmentos orgânicos e/ou inorgânicos isentos de metais pesados, tenso-ativos etoxilados e álcoois, frasco com 50ml, cor PRETO.		Tubo	50,00	_____	_____
24	Corante para tintas látex PVA e acrílicas, composto por pigmentos orgânicos e/ou inorgânicos isentos de metais pesados, tenso-ativos etoxilados e álcoois, frasco com 50ml, cor VERDE.		Tubo	50,00	_____	_____
25	MASSA ACRÍLICA BRANCA, PARA USO NO INTERIOR E EXTERIOR, CORRIGE IMPERFEIÇÕES DA PAREDE, POTE COM 1,5 KG.		Lata	50,00	_____	_____
26	MASSA CORRIDA, SEGCAGEM RÁPIDA, ALTO PODER DE ENCHIMENTO, ELEVADA CONSISTÊNCIA, PRONTA PARA O USO, LATA COM 3,6 LITROS. MARCA APROVADA: SUVINIL, CORAL, RENER. PARA AS DEMAIS APRESENTAR AMOSTRA.		Lata	80,00	_____	_____
27	PISTOLA P/ PINTURA HVLP COM ENGATE RÁPIDO DE 1/4 POL. ROSCA FÊMEA COM VEDAÇÃO DE BORRACHA, 2 BICOS COM DIÂMETRO DE 1,4 MM E 1,7 MM, CANECA DE 600ML, COM 1 JOGO EXTRA DE REPAROS/BICOS, CHAVE DE MANUTENÇÃO, FILTRO E ESCOVA. APRESENTAR CATÁLOGO.		Unidade	10,00	_____	_____
28	Thiner 2750, lata com 5 litros, mistura de solventes voláteis, devidamente balanceados, límpido, incolor, odor característico e inflamável, composição hidrocarbonetos aromáticos, álcoois, ésteres, cetonas e ésteres glicóis, indicado para diluição de esmalte sintético automotivo industrial, primers e limpeza em geral, validade mínima 18 meses a contar da efetiva entrega do produto.		Lata	100,00	_____	_____
29	Tinta acrílica, COR BRANCO, LINHA PREMIUM, lata com 18 litros, para uso Exterior e Interior, acabamento semi-brilho, composição a base de resina aquosa de copolímero estireno acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, glicóis e tensoativos etoxilados e carboxilados, baixo odor, produto fabricado conforme Norma ABNT 11702, validade mínima de 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. Apresentar resultados de ensaio relativo a norma ABNT NBR 15079-1:2019.		Lata	250,00	_____	_____
30	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.		Galão	40,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Não contém benzeno. Apresentar catálogo.					
31	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	50,00		
32	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	120,00		
33	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	40,00		
34	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	150,00		
35	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	100,00		
36	Tinta esmalte sintético, cor PRETO FOSCO, LINHA PREMIUM, de alta qualidade e durabilidade. Indicada para madeira e metal (indicação no galão), fórmula siliconada, galão metálico, 3.6 litros. Indicado para pintar paredes de sala de aula com efeito lousa. Apresentar catálogo.		Lata	80,00		
37	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 mínima de 12(doze) meses a contar da data da efetiva entrega do produto na UFSM.		Galão	60,00		
38	Tinta para demarcação viária, cor AZUL, LINHA PREMIUM, lata com 3,6 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 pavimento. 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		Lata	30,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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 mínima de 12(doze) meses a contar da data da efetiva entrega do produto na UFSM.					
39	TINTA PISO AMARELA GALÃO 18 LTS, LINHA PREMIUM		Galão	10,00	_____	_____
40	TINTA PISO BRANCO GALÃO 18 LTS, LINHA PREMIUM		Galão	30,00	_____	_____
41	Tinta PVA vinílica, LINHA PREMIUM, Cor BRANCO-NEVE, lata com 18 litros, 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. Apresentar resultados de ensaio relativo a norma ABNT NBR 15079:2011.		Lata	200,00	_____	_____
42	Tinta spray (aerosol) secagem rápida, COR PRETO FOSCO, indicado para: superfícies de plásticos em geral , PVC, acrílicos , cerâmica, telha, madeira, metal, vime e outros tipos de superfícies lisas.Composição resina de silicone, xilol, ésteres, cetonas, pigmentos orgânicos e inorgânicos e pigmento alumínio, não contém CFC, Tubo de 235 Gr. Enviar amostra.		Tubo	150,00	_____	_____
43	Verniz marítimo PREMIUM, acabamento FOSCO, em galão metálico com alça, tampa com sistema anti-derramamento, galão de 3,6 litros. Entrega PARCELADA de acordo com as necessidades das subunidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS E CORAL. Para demais marcas enviar amostra.		Lata	40,00	_____	_____
44	Verniz cetol natural acabamento fosco, linha PREMIUM, em galão metálico com alça, tampa com sistema anti-derramamento, galão de 3,6 litros. Validade mínima 18 meses a contar da data da efetiva entrega do produto. Apresentar catálogo.		Lata	50,00	_____	_____
45	Verniz cetol natural acabamento fosco, linha PREMIUM, em lata 900ml. Validade mínima 18 meses a contar da data da efetiva entrega do produto. Apresentar catálogo.		Lata	200,00	_____	_____
46	Verniz cetol imbuia acabamento brilhante, linha PREMIUM, em galão metálico com alça, tampa com sistema anti-derramamento, galão de 3,6 litros. Validade mínima 18 meses a contar da data da efetiva entrega do produto. Apresentar catálogo.		Lata	50,00	_____	_____
47	Verniz cetol imbuia acabamento brilhante, linha PREMIUM, em lata 900ml. Validade mínima 18 meses a contar da data da efetiva entrega do produto. Apresentar catálogo.		Lata	200,00	_____	_____
48	Acabamento cromado para válvula de descarga clássica Docol. Composição do produto em ligas de cobre e plástico de engenharia. Cor CROMADO. Canopla metálica de alta durabilidade. Acompanha niples, parafusos para fixação e manual de instalação. Anexar		Unidade	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	catálogo.					
49	Adesivo para tubos e conexões soldáveis de PVC rígido, base vinílica, atende às Normas ABNT - EB-183 e EB-892, tubo com 75 gr.		Tubo	800,00		
50	ANEL DE VEDACAO P/ VASO SANITARIO, DECANEL.		Unidade	100,00		
51	BUCHA DE REDUÇÃO HIDRO SOLDÁVEL 32MM X 25MM PARA INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA.		Unidade	100,00		
52	Bucha redução hidrosanitária, soldável, medindo 40mm x 25mm.		Unidade	50,00		
53	Caixa de descarga externa, em plástico, cor branca, sistema de descarga por simples toque, capacidade 9 litros, cfe. NBR 11852, completa, com engate e peças de fixação.		Unidade	100,00		
54	Chave boia automática de nível p/ caixa d'água superior e inferior, 15a, 1cv, voltagem 220v, comprimento do cabo 2m.		Unidade	60,00		
55	COLA FIXA CUBA EM INOX, FABRICADA PARA ADERIR EM INOX, PORCELANA, MÁRMORES, GRANITOS, VIDROS, MADEIRAS, CONCRETOS, GESSOS E METAIS. PARA USO PROFISSIONAL, EMBALAGEM COM 380 GRAMAS.		Tubo	40,00		
56	Coluna para lavatório, cor Branca, Deca Ravena.		Unidade	20,00		
57	CURVA PVC MARROM , 32MM 90°		Unidade	100,00		
58	FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M, EMBALADA EM CAIXA INDIVIDUAL.		Rolo	600,00		
59	FITA VEDA ROSCA 18MM X 10M, EMBALADA EM CAIXA INDIVIDUAL.		Rolo	600,00		
60	JOELHO PVC AZUL COM BUCHA LATÃO, 25MM X 1/2 POL.		Unidade	150,00		
61	JOELHO PVC AZUL, COM BUCHA LATÃO, SOLDÁVEL, 20 MM X 1/2",90°		Unidade	100,00		
62	Joelho PVC, cor marrom, tipo soldável, para instalações hidráulicas de água fria, ângulo 90°, bitola 20mm, produto de conformidade com a NBR 5648.		Unidade	300,00		
63	Joelho PVC, cor marrom, tipo soldável, para instalações hidráulicas de água fria, ângulo 90°, bitola 25mm, produto de conformidade com a NBR 5648.		Unidade	1.000,00		
64	Joelho PVC, cor marrom, tipo soldável bitola 25 X 1/2, produto em conformidade com normas técnicas nacionais, gravado no corpo do produto.		Unidade	150,00		
65	Joelho PVC, cor marrom, tipo soldável, para instalações hidráulicas de água fria, ângulo 45°, bitola 25mm, produto de conformidade com Norma NBR 5648.		Unidade	80,00		
66	Joelho PVC, na cor Marrom, tipo soldável, para instalações de água fria, ângulo 90°, bitola 32mm, produto em conformidade com a NBR 5648.		Unidade	100,00		
67	Kit salva registro com acabamento 10 em 1 para registros de pressão. O kit contém: 1		Unidade	300,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	carrapeta tamanho maior (1"); 3 módulos de redução (9 modelos de rosca); Volante C-50, canopla e preme de ABS. Comprimento da haste: 64 mm. Comprimento do corpo: 46,5 mm. Modelo de referência Blukit 060102.					
68	Lavatório para banheiro, louça branca, DECA RAVENA.		Unidade	10,00		
69	Luva PVC cor azul, tipo soldável, com bucha de latão roscável bitola 25mm x 3/4", produto conforme Norma NBR 5648.		Unidade	100,00		
70	Luva PVC cor azul, tipo soldável, com bucha de latão roscável bitola 25mm x 1/2", produto conforme Norma NBR 5648.		Unidade	100,00		
71	Luva de correr com anel de borracha, em PVC marrom, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola 25mm, conforme Norma NBR 5648.		Unidade	150,00		
72	Luva de correr com anel de borracha, em PVC branco, para uso em instalações sanitárias (esgoto), bitola 100mm, conforme Norma NBR 5688.		Unidade	50,00		
73	Luva de redução PVC soldável marrom 50x40mm.		Unidade	100,00		
74	Luva de redução PVC soldável marrom 60x50mm.		Unidade	50,00		
75	Luva de redução PVC soldável marrom 75x60mm.		Unidade	30,00		
76	Luva PVC cor branca, tipo soldável, para uso em instalações sanitárias (esgoto), bitola 50mm, produto conforme Norma NBR 5688.		Unidade	50,00		
77	Luva PVC cor Marrom, tipo soldável, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola, 25mm, produto conforme norma BBR 5648.		Unidade	400,00		
78	Pasta lubrificante para instalação hidráulica, embalagem com 400g.		Pote	40,00		
79	TANQUE PARA LAVAR ROUPAS, EM PVC, CAPACIDADE MÍNIMA 24 LITROS, COM VÁLVULA DE SAÍDA INTEGRADA, ACOMPANHA TAMPA DA VÁLVULA, BUCHAS E PARAFUSOS.		Unidade	20,00		
80	TAMPÃO TIPO PLUG ROSQUEAVEL 1/2".		Unidade	250,00		
81	TE PVC azul com bucha latão 25mm x 1/2		Unidade	150,00		
82	Tee (T) em PVC marrom, tipo soldável, bitola 60mm, produto em conformidade com normas técnicas nacionais especificadas (gravadas) no corpo do produto. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO, outras marcas enviar amostra.		Unidade	50,00		
83	Torneira bóia de 1.1/2", conexão de metal, balão de plástico.		Unidade	30,00		
84	Torneira bóia de 1.1/4", conexão de metal, balão de plástico.		Unidade	30,00		
85	TORNEIRA BÓIA EM PVC, 1/2".		Unidade	50,00		
86	TORNEIRA BÓIA EM PVC, 3/4".		Unidade	70,00		
87	Torneira elétrica p/ cozinha, tipo parede, potencia 5500W, 220 Volts, bica alta e móvel com		Unidade	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	arejador articulável. Três níveis de temperatura. Selo PROCEL. Apresentar catálogo.					
88	Torneira metálica p/ lavatório, acabamento cromado, Meber, modelo C-49, bitola 1/2". Apresentar catálogo.		Unidade	300,00	_____	_____
89	TORNEIRA LAVATÓRIO DE BANCADA, VERTICAL, BICA CURVA, COM AREJADOR EMBUTIDO, METÁLICA CROMADA, BITOLA 1/2 POLEGADA. ANEXAR CATÁLOGO.		Unidade	100,00	_____	_____
90	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA COZINHA, COMPRIMENTO 20CM, ENTRADA HORIZONTAL (PAREDE), BITOLA 1/2 POLEGADA. APRESENTAR CATÁLOGO.		Unidade	50,00	_____	_____
91	TORNEIRA ESFERA PARA JARDIM, TIPO ALAVANCA COM 1/4 DE VOLTA PARA FECHAR, PRODUZIDA EM METAL, COM PORTA CADEADO, ALAVANCA COLORIDA, BITOLA 1/2". APRESENTAR CATALOGO.		Unidade	100,00	_____	_____
92	TORNEIRA ESFERA PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA/ROUPA, CROMADA, MECANISMO DE FECHAMENTO 3/4 DE VOLTA, 1/2"(ENTRADA) X 3/4"(SAÍDA), COM BUCHA DE REDUÇÃO.APRESENTAR CATÁLOGO.		Unidade	40,00	_____	_____
93	Torneira plástica p/ pia de cozinha, com chuveirinho e jato, cor branca ou bege, tamanho 15cm, bitola 1/2".		Unidade	250,00	_____	_____
94	Torneira plástica para jardim, com adaptador para mangueira, bitola 1/2 pol.		Unidade	400,00	_____	_____
95	Tubo em PVC rígido branco diâmetro DN 200mm, 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), parede 3.6mm, barra com 6 metros. ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO		Barra	15,00	_____	_____
96	Tubo em PVC rígido branco diâmetro DN 300mm, 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), parede 4.7mm, barra com 6 metros. ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.		Barra	15,00	_____	_____
97	Tubo em PVC rígido marrom diâmetro 20mm, para instalações prediais de água fria, tipo soldável, pressão máxima 7.5 kgf/cm², produto conforme Normas NBR 5648 e 5626, parede 1.5mm, barra com 6 metros. . ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO		Barra	300,00	_____	_____
98	Tubo em PVC rígido marrom diâmetro 25mm, para instalações prediais de água fria, tipo soldável, pressão máxima 7.5 kgf/cm², produto conforme Normas NBR 5648 e 5626, parede 1.7mm, barra com 6 metros. . ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO, outras marcas enviar amostra.		Barra	500,00	_____	_____
99	Tubo em PVC rígido marrom diâmetro 32mm, para instalações prediais de água fria, tipo soldável, pressão máxima 7.5 kgf/cm², produto conforme Normas NBR 5648 e 5626, parede		Barra	200,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
100	2.1mm, barra com 6 metros. . ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO. Tubo em PVC rígido marrom diâmetro 40mm, para instalações prediais de água fria, tipo soldável, pressão máxima 7.5 kgf/cm², produto conforme Normas NBR 5648 e 5626, parede 2.4mm, barra com 6 metros. . ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO, outras marcas enviar amostra.		Barra	200,00		
101	TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL SANFONADO E FLEXÍVEL, PARA VASO SANITÁRIO, EM ABS-BLUKIT, COM 25 CM DE COMPRIMENTO, KIT COMPLETO COM CANOPLA E ACABAMENTOS.		Unidade	100,00		
102	Válvula de descarga 1.1/2", fabricada em metal, completa. Acabamento cromado, fabricado em metal e plásticos de engenharia. Embalada individualmente. Anexar catálogo.		Unidade	15,00		
103	Válvula para lavatório/cuba de 1 pol., em ABS cromado, kit completo com unho, porcas de aperto e borrachas de vedação.		Unidade	150,00		
104	Sifão Sanfonado universal, com anel de vedação, resistente a água quente, comprimento aberto mínimo 66cm, com múltiplos diâmetros de saída, entregue na embalagem original. Conforme norma NBR 14162. Apresentar catálogo.		Unidade	400,00		
105	Solução limpadora/preparadora para instalações hidráulicas, embalagem com 1000ml.		Litros	80,00		
106	Engate flexível para lavatório, para alta pressão, com nípel, comprimento 50cm, bitola 1/2".		Unidade	400,00		
107	Mecanismo de entrada (torre) universal regulável para caixa acoplada, completo, embalagem individual de fábrica.		Unidade	200,00		
108	Mecanismo de saída universal para caixa acoplada, completo, embalagem individual de fábrica.		Unidade	200,00		
109	Chapa dura de fibras de eucalipto, com face superior lisa e face inferior corrugada, indicada para a fabricação de móveis residenciais e de escritórios; aplicação em fundos de móveis e gavetas, chapa com 3mm de 2,44m x 1,22m ENTREGA PARCELADA conforme necessidades das subunidades da UFSM.		Chapa	58,00		
110	CHAPA MDF BRANCO EM UM LADO 6MM, 2,50 X 1,83M.		Unidade	200,00		
111	CHAPA MDF MARFIM 2F TX STANDARD 15 MM, TAMANHO 2,75 M X 1,83 M.		Unidade	300,00		
112	CHAPA MDF MARFIM EM UM LADO 6MM, 2,75M X 1,83M.		Unidade	200,00		
113	Cola branca granulada para coladeira de borda. Marca aprovada TECHNOMELT GA 4000. Embalagem com 1kg.		Kilogramas	200,00		
114	Cola instantânea p/ uso geral, embalagem individual lacrada contendo um (1) tubo de 100 gramas, a base de cianoacrilato, marca aprovada Loctite. Para outras marcas indispensável enviar amostra.		Tubo	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
115	Cola para todos os tipos de acrílicos e outros plásticos, como policarbonato e poliestireno. Tubo com 500ml.		Unidade	50,00		
116	Eletrodo revestido para soldagem de aço conforme AWS A5.1, em aço carbono E-6013, diâmetro 2.0mm, 50 - 70A.		Kilogramas	100,00		
117	Fita de borda PVC, cor MARFIM, 2,2 cm de largura, uso em acabamento MDF, em rolo, cotar preço do metro.		Metro	600,00		
118	Fita de borda PVC, cor MARFIM, 4,5 cm de largura, uso em acabamento de MDF, em rolo, cotar preço do metro.		Metro	2.000,00		
119	Manta impermeabilizante (asfáltica) quente de espessura 4 mm à base de asfalto modificado com elastômeros, estruturada com um não tecido de filamentos contínuos de poliéster, previamente estabilizado com acabamento em alumínio. Ensaio e especificações segundo NBR 9952/98 – Tipo III (Resistência à tração= 400N, alongamento na ruptura= 30%, resistência a impacto a 0°C= 4,9J etc.). Rolo com 1m de largura x 10m comprimento. Apresentar catálogo. Cotar preço do rolo.		Rolo	50,00		
120	Manta líquida impermeabilizante, de base asfalto elastomérico e aplicação a frio sem emendas, pronta para uso e moldada no local, para uso em lajes e telhados. Cobre a estrutura com uma proteção impermeável e apresenta características de elasticidade, flexibilidade e aderência, tendo uma grande durabilidade. Balde com 18 litros. Marca aprovada VEDAPREN PRETO, outras marcas enviar catálogo.		Balde	100,00		
121	PARAFUSO 3,8 X 45 MM, SOBERBO, PHILIPS, USO GERAL, CAIXA COM 500. COTAR PREÇO DA UNIDADE		Unidade	3.000,00		
122	PARAFUSO 4,2 X 45 MM, SOBERBO, PHILIPS, USO GERAL, CAIXA COM 500. COTAR PREÇO DA UNIDADE.		Unidade	7.000,00		
123	PARAFUSO AUTOBROCANTE ZINCADO 4,2 X 13MM, CABEÇA CHATA PHILIPS	PARA	Unidade	2.000,00		
124	PARAFUSO AUTOBROCANTE ZINCADO 4,2 X 19MM, CABEÇA CHATA PHILIPS		Unidade	3.000,00		
125	PARAFUSO AUTOBROCANTE ZINCADO 4,2 X 25MM, CABEÇA CHATA PHILIPS		Unidade	4.000,00		
126	PARAFUSO AUTOBROCANTE ZINCADO 5,5 X 1.1/2", SEXTAVADO, COM ARRUELA DE AÇO E ARRUELA DE VEDAÇÃO.		Unidade	3.000,00		
127	PARAFUSO AUTOBROCANTE ZINCADO 5,5 X 1", SEXTAVADO, COM ARRUELA DE AÇO E ARRUELA DE VEDAÇÃO.		Unidade	4.000,00		
128	PARAFUSO FLAGEADO PHILIPS, PONTA AGULHA 4/2 X 19.		Unidade	5.000,00		
129	PARAFUSO PHILIPS CABEÇA CHATA, 2,5MM X 15 MM.		Unidade	5.000,00		
130	PORTA INTERNA, SEMIOCA, 0.70 X 2.10 M.		Unidade	15,00		
131	Prego Telheiro, completo, medida 18x27, Pacote com 1 kg.		Kilogramas	20,00		
132	SILICONE PARA VEDAÇÃO, TUBO 280ML, ACÉTICO TRANSPARENTE.		Tubo	150,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
133	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	100,00		
134	Prancha de CEDRINHO, primeira qualidade, conforme normas NBR, seca, sem rachaduras, sem curvaturas, aplainada nos 2 lados maiores, tamanho 5,40m x 30cm x 5cm. Entrega PARCELADA, de acordo com as necessidades da UFSM. Madeira posta na UFSM descarregada e gradeada.		Unidade	50,00		
135	Prancha de CEDRINHO, primeira qualidade, seca, sem rachaduras, sem curvaturas, aplainada nos 2 lados maiores, tamanho 3,50m x 30cm x 5cm. Entrega PARCELADA, de acordo com as necessidades da UFSM. Madeira posta na UFSM descarregada e gradeada.		Unidade	500,00		
136	Tarugo de espuma para colocação dos vidros das janelas e portas de alumínio. Espessura: 10mm Cor: Preto. Tamanho: Rolo com 20 metros. Os tarugos à base de polietileno expandido, são a solução prática e econômica para instalação de vidros em esquadrias e divisórias, juntas de dilatação na construção civil e vedação de gabinetes de ar condicionado.		Rolo	30,00		
137	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		
138	Travas para janelas basculantes de 20 cm, material em alumínio cor natural, a trava limitadora impede a abertura total da janela protegendo contra queda de crianças, abertura máxima e de 20 cm. Vem Parafusos e Rebites para a fixação.		Unidade	100,00		
139	Travas para janelas basculantes de 30 cm, material em alumínio cor natural, a trava limitadora impede a abertura total da janela protegendo contra queda de crianças, abertura máxima e de 30 cm. Vem Parafusos e Rebites para a fixação.		Unidade	150,00		
140	Tubo de aço carbono galvanizado 2.1/2" classe média com costura, espessura da parede 3,75mm, barra de 6m conforme ABNT EB 182 (NBR 5580:2015).		Barra	50,00		
141	Tubo de aço carbono galvanizado 2" classe média com costura, espessura da parede 3,75mm, barra de 6m conforme ABNT EB 182 (NBR 5580:2015).		Barra	50,00		
142	AREIA MÉDIA. ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. Quantidade mínima solicitada 6m³. Local de entrega campus de SANTA MARIA/RS.		Metro Cúbico	500,00		
143	PEDRA BRITADA Nº 1. ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. Quantidade mínima solicitada 6m³. Local de entrega campus de SANTA MARIA/RS.		Metro Cúbico	500,00		
144	CIMENTO PORTLAND POZOLÂMICO CLASSIFICAÇÃO CP-IV (NBR 5736), COM SELO DE QUALIDADE ABCP, EMBALADO EM SACOS COM 50kg, entrega PARCELADA		Saco	500,00		

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	conforme necessidades UFSM. Validade mínima do produto: 90 dias a contar da data de efetiva entrega do produto na UFSM. Quantidade mínima solicitada 10 sacos. Local de entrega campus de SANTA MARIA/RS.					
145	MASSA PARA ASSENTAMENTO DE VIDROS / MASSA DE VIDRACEIRO. ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. Quantidade mínima solicitada 25Kg. Local de entrega campus de SANTA MARIA/RS.		Kilogramas	500,00	_____	_____
146	TIJOLOS MACIÇOS NAS DIMENSÕES APROXIMADAS 5x10x23cm. Cotar o preço do milheiro. ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. Quantidade mínima solicitada 1 milheiro. Local de entrega campus de SANTA MARIA/RS.		Milheiro	50,00	_____	_____
147	TIJOLO SEIS FUROS NAS DIMENSÕES APROXIMADAS 9x14x19cm. Cotar preço do milheiro. ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. Quantidade mínima solicitada 1 milheiro. Local de entrega campus de SANTA MARIA/RS.		Unidade	50,00	_____	_____
148	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	_____	_____
149	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	_____	_____

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