

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.033407/2021-07 Pregão SRP 55 / 2021 Data da Emissão: 14/05/2021

Abertura: Dia: 11/06/2021 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Pasta abrasiva, apresentação: grãos, tamanho grão: 1 micra, aplicação: polimento metalográfico, tipo: diamantada. seringa com 6 gramas		Unidade	10,00		
2	Pasta abrasiva, apresentação: grãos, tamanho grão: 3 micra, aplicação: polimento metalográfico, tipo: diamantada. Seringa de 6 gramas		Unidade	10,00		
3	Pasta abrasiva, tamanho grão: 6 micra, aplicação: polimento metalográfico, tipo: diamantada. Seringa 6 gramas		Unidade	10,00		
4	Resina fenólica (baquelite) para embutimento a quente na cor preta. Embalagem com 5 kg		Kilogramas	5,00		
5	Pasta abrasiva, apresentação: suspensão de alta concentração, tamanho do grão: 1 micron, aplicação: polimento metalográfico, tipo: alumina, composição: óxido de alumínio. Frasco com 1 litro		Litros	10,00		
6	Pano limpeza, material: veludo sintético, aplicação: polimento metalográfico com alumina, diâmetro: 200 mm. Embalagem com 5 unidades		Unidade	10,00		
7	AVENTAL DE SOLDADOR, MATERIAL RASPA DE COURO, COMPRIMENTO 0,90 M, LARGURA 0,60 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INTEIRIÇO, SEM EMENDAS, COM FIVELAS E TIRAS AJUSTE.		Unidade	30,00		
8	LIXA PARA METALOGRAFIA 200 MM GRÃO 1200 LIXA SEM ADESIVO PARA METALOGRAFIA\, DIÂMETRO 200 MM.		Unidade	30,00		
9	LIXA PARA METALOGRAFIA 200 MM GRÃO 220 LIXA SEM ADESIVO PARA METALOGRAFIA\, DIÂMETRO 200 MM.		Unidade	30,00		
10	LIXA PARA METALOGRAFIA 200 MM GRÃO 600 LIXA SEM ADESIVO PARA METALOGRAFIA\, DIÂMETRO 200 MM.		Unidade	30,00		
11	LIXA PARA METALOGRAFIA 200 MM GRÃO 320 LIXA SEM ADESIVO PARA METALOGRAFIA\, DIÂMETRO 200 MM.		Unidade	30,00		
12	Manta de Borracha para Bancada com medidas mínimas: 2200 mm x 800 x 2 mm. Marca/Modelo de Referência: MARCON-LB-3	44047	Metro Quadrado	5,00		
13	Verniz para proteção de Placas de circuitos eletrônicos PCI Aerosol 300ml. Marca/Modelo de Referência: VERNIZ INCOLOR ISOLANTE ISOTEC SPRAY 300ml IMPLASTEC		Tubo	10,00		
14	Paquímetro Eletrônico Digital: Aço Inox; Medição: mm/pol; Leitura: 0,01 mm; 150mm; Dimensões 25 x 9.5 x 2.5 cm. Marca/Modelo de Referência: Paquímetro Eletrônico Digital 150mm 6" Worker		Unidade	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
15	Parafuso para Madeira Cabeça Chata Phillips 4,0 x 50mm - 500 unidades Bicromatizado Parafuso chipboard com rosca auto cortante 4,0 x 50 mm cabeça chata Phillips desenvolvido especialmente para indústria moveleira. Utilizado para montagem / estruturação de moveis de madeiras leves, aglomerados, compensados, MDF, MDP e outros derivados de madeira. Parafuso fabricado em aço SAE 1015/1018 temperado e cementado com acabamento bicromatizado. Marca/Modelo de Referência: Jomarca		Caixas	50,00		
16	Mandril 1/2"x20UNF 1,5-13mm com Chave 9617085001 Adaptador SDS Plus Mandril 1/2" é ideal para furar aço, alumínio, madeira com brocas de haste cilíndrica. - Polegadas: 1/2" - Rosca: 1/2"x20UNF - Abertura 1,5 à 13mm - Dimensão: 10x6x5cm - Peso Bruto: 400g Marca/Modelo de Referência: Bosch		Unidade	20,00		
17	Par de Luva de segurança tricotada em nylon - Revestimento em poliuretano na palma, face palmar e pontas dos dedos, punho com elastano - Possui propriedade antiestática - C.A: 15.272 - Tamanho: M Marca/Modelo de Referência: Kalypso		Par	100,00		
18	Parafuso para Madeira Cabeça Chata Phillips 5,0 x 60mm - 100 unidades Bicromatizado Parafuso chipboard com rosca auto cortante 5,0 x 60 mm cabeça chata Phillips desenvolvido especialmente para indústria moveleira. Utilizado para montagem / estruturação de moveis de madeiras leves, aglomerados, compensados, MDF, MDP e outros derivados de madeira. Parafuso fabricado em aço SAE 1015/1018 temperado e cementado com acabamento bicromatizado. Marca/Modelo de Referência: Jomarca		Caixas	100,00		
19	Parafuso para Madeira Cabeça Chata Phillips 5,0 x 80mm - 100 unidades Bicromatizado Parafuso chipboard com rosca auto cortante 5,0 x 80 mm cabeça chata Phillips desenvolvido especialmente para indústria moveleira. Utilizado para montagem / estruturação de moveis de madeiras leves, aglomerados, compensados, MDF, MDP e outros derivados de madeira. Parafuso fabricado em aço SAE 1015/1018 temperado e cementado com acabamento bicromatizado. Marca/Modelo de Referência: Jomarca		Caixas	100,00		
20	Kit de Bits 1/4 Ponteiros Phillips PH2 x 70mm Longas 11378 Gross. Kit contém 10 peças embaladas em Blister		Kit	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none"> - Material: Aço ferramenta S2 de alta qualidade e dureza 58-62 Hrc - Comprimento: 70mm - Encaixe 1/4" e Ponta 1/4" (Ph2) - Kit contém 10 peças embaladas em Blister - Como proteção de contrafeito cada bit tem uma anel de cor com logotipo da marca - Aplicação: Parafusar e desparafusar - Peso Bruto: 230g - Garantia: 90dias <p>Marca/Modelo de Referência: Gross/11378</p>					
21	<p>Kit de Bits 1/4 Ponteiros Phillips PH2 x 90mm Longas. Kit contém 10 peças embaladas em Blister</p> <ul style="list-style-type: none"> - Material: Aço ferramenta S2 de alta qualidade e dureza 58-62 Hrc - Comprimento: 90mm - Encaixe 1/4" e Ponta 1/4" (Ph2) - Kit contém 10 peças embaladas em Blister - Como proteção de contrafeito cada bit tem uma anel de cor com logotipo da marca - Aplicação: Parafusar e desparafusar - Peso Bruto: 230g - Garantia: 90dias <p>Marca/Modelo de Referência: Gross/1126356</p>		Kit	10,00		
22	<p>Porta Folder em Acrílico A5 21x15 cm</p> <p>Para folhas no tamanho A5</p> <p>Fabricado em acrílico 3mm</p> <p>Cortado a laser;</p> <p>Não pode possuir emendas e colagem</p> <p>Com Pés/suporte para utilização em bancadas.</p> <p>Tamanho:</p> <p>Altura: 21 cm;</p> <p>Largura: 17 cm;</p> <p>Profundidade: entre 3cm e 6cm.</p>		Unidade	50,00		
23	<p>Jogo de 7 pinças em aço para eletrônica, contendo 1 pinça 11,8 x 0,8 x 0,6cm; 1 pinça 11 x 0,9 x 0,7cm; 1 pinça 11,8 x 0,8 x 0,9cm; 1 pinça: 12,2 x 0,9 x 0,6cm; 1 pinça: 14,6 x 1,1 x 1cm; 1 pinça: 10,6 x 2,7 x 1cm; 1 pinça: 15,3 x 1 x 1,1cm. 03 Pinças com revestimento, 04 Pinças sem revestimento. Conjunto com 5 kits.</p>		Kit	200,00		
24	<p>Alicate para Eletricista Isolado de 8 Pol. 1000V IEC</p> <p>Informações Gerais: Corpo construído em Aço forjado ao cromo vanádio com têmpera total</p> <p>Cabeça e articulação polidas Têmpera por indução no gume de corte Ranhuras cruzadas no bico para maior agarre Dispositivo para prensar terminais de bitolas até 10 mm sem</p>		Unidade	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	isolação Isolação elétrica de 1000V CA Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10. Empunhaduras em PVC Isolação testada conforme normas específicas. Apresentar catálogo completo que permita a avaliação de todas as características técnicas solicitadas no edital.					
25	Alicate Corte Diagonal Isolado 1000V 6 Pol. Informações Gerais: Corpo construído em Aço forjado ao cromo vanádio com têmpera total Cabeça e articulação polidas Têmpera por indução no gume de corte Ranhuras cruzadas no bico para maior agarre Dispositivo para prensar terminais de bitolas até 10 mm sem isolação Isolação elétrica de 1000V CA Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10. Empunhaduras em PVC Isolação testada conforme normas específicas; Apresentar catálogo completo que permita a avaliação de todas as características técnicas solicitadas no edital.		Unidade	10,00	_____	_____
26	Alicate Meia Cana Isolado 1000V 6 Pol. Por ter o bico longo, é muito utilizado nos serviços elétricos e de telefonia. Sua mandíbula possui espaço para corte de arames e espaço serrilhado para pegar objetos e mantê-los firmes. A ferramenta certa para você que trabalha na indústria ou oficinas mecânicas. - Informações Gerais: Corpo construído em aço forjado ao cromo vanádio com têmpera total Cabeça e articulação polidas Têmpera por indução no gume de corte Ranhuras cruzadas no bico para maior agarre Dispositivo para prensar terminais de bitolas até 10 mm sem isolação Isolação elétrica de 1000V CA Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10. Empunhaduras em PVC Isolação testada conforme normas específicas; Apresentar catálogo completo que permita a avaliação de todas as características técnicas solicitadas no edital.		Unidade	10,00	_____	_____
27	Conjunto de Bobinas de Vinil Adesivo composto por: 10 bobinas Amarelas, 10 bobinas Verdes, 10 bobinas Vermelhas e 10 bobinas Azuis. Espessura: 0,08 mm Largura de no mínimo 50 cm Comprimento mínimo de 6 metros		Conjunto	10,00	_____	_____
28	Kit de bobinas de filamento de ABS para impressora 3D de 1 Kg e diâmetro do Filamento de 1,75 mm +/- 0,02mm. Composto por: 10 bobinas Amarelas, 10 bobinas Verdes, 10 bobinas Vermelhas e 10 bobinas Azuis.		Conjunto	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
29	Kit de bobinas de filamento de PLA para impressora 3D impressora 3D de 1 Kg e diâmetro do Filamento de 1,75 mm +/- 0,02mm. Composto por: 10 bobinas Amarelas, 10 bobinas Verdes, 10 bobinas Vermelhas e 10 bobinas Azuis.		Conjunto	10,00		
30	Chapa de madeira balsa 2,3 mm para aeromodelismo. Tamanho mínimo 1 m x 0,1 m Conjunto com 50 unidades		Conjunto	10,00		
31	Chapa de madeira balsa 4,7 mm para aeromodelismo. Tamanho mínimo 1 m x 0,1 m Conjunto com 50 unidades		Conjunto	10,00		
32	Chapa de madeira balsa 1,5 mm para aeromodelismo. Tamanho mínimo 1 m x 0,1 m Conjunto com 50 unidades		Conjunto	10,00		
33	Chapa de madeira balsa 3.2 mm para aeromodelismo. Tamanho mínimo 1 m x 0,1 m Conjunto com 50 unidades		Conjunto	10,00		
34	Varetas de madeira balsa 10 mm x 10 mm Comprimento mínimo 1 m Conjunto com 100 unidades		Conjunto	10,00		
35	Varetas de madeira balsa 10 mm x 6 mm Comprimento mínimo 1 m Conjunto com 100 unidades		Conjunto	10,00		
36	Chapa de MDF CRU. Dois lados lisos Tamanho A3 - 29.7 cm x 42 cm Espessura de 3 mm Conjunto com 100 unidades		Conjunto	10,00		
37	CABEÇOTE DE FACEAMENTO 45° Diâmetro de 80 mm Diâmetro do furo para fixação no cone: 27 mm; Passo largo de no mínimo 4 gumes de corte incluídos as pastilhas parafusos de fixação e calços (se necessário). Pastilhas incluídas de uso geral para usinagem de aço carbono.		Peças	10,00		
38	CABEÇOTE DE FACEAMENTO 90°		Peças	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
39	<p>Diâmetro de 80 mm</p> <p>Diâmetro do furo para fixação no cone: 27 mm;</p> <p>Passo fino de no mínimo 6 gumes de corte incluídos as pastilhas parafusos de fixação e calços (se necessário).</p> <p>Pastilhas incluídas de uso geral para usinagem de aço carbono</p> <p>Lâmina de Serra Fita compatível com Serra Starret S3720NG da Starret.</p> <ul style="list-style-type: none">- Dimensões da Lamina: 2710 x 27 x 0,9- Deve ser para corte de Materiais Ferrosos e não ferrosos.- Geometria exclusiva dos dentes com altura e trava variáveis.- Dentes retificados e com ângulo positivo de ataque.- Maior penetração no material proporcionando cortes mais rápidos.- Alta resistência ao calor e à abrasão.- Ação pulsante dos dentes geram menor esforço de corte.- Cortes rápidos e precisos.- Maior resistência à fadiga e ao desgaste.		Unidade	20,00		
40	<p>Lubrificante e anticorrosivo multiuso - Cada Kit deve conter 10 unidades</p> <p>Características:</p> <p>Aerosol de multiuso para borrifar sobre superfícies para lubrificar, proteger, limpar e eliminar a umidade. O uso simplificado, bastando borrifar diretamente sobre as peças e com a ajuda do canudo extensor alcance lugares de difícil acesso. O aerosol protege metais e consegue liberar as peças travadas, emperradas ou enferrujadas, formando uma película eficiente contra a oxidação. Não possui agentes corrosivos e não é pegajoso. Aplicação: Lubrificação Geral Composição: Nafta de Petróleo, Óleos de Petróleo, Propano e Butano.</p> <p>Embalagem: 300ml / 210g</p> <p>formação adicional:</p> <ul style="list-style-type: none">- Elimina rangidos- Expulsa a umidade- Limpa e protege- Solta peças oxidadas- Libera mecanismos travados- Peso Líquido: 210g <p>> Propriedades Físico-químicas</p> <p>Estado físico: líquido premido</p> <p>Cor: Levemente amarelado</p> <p>Odor: característico</p> <p>pH: Não aplicável</p> <p>Ponto de fusão: Não aplicável</p> <p>Ponto de congelamento: Não aplicável</p> <p>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável</p>		Kit	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Ponto de fulgor: -60 °C(vaso fechado)Taxa de evaporação: Não disponível Inflamabilidade:Contém gás inflamável Limite inferiorde inflamabilidade: 1,8 (butano) 2,2 (propano)% (v/v ar) Limite superior de inflamabilidade: 8,4 (butano) 9,5 (propano)% (v/v ar) Limite inferior/superior de explosividade: Não disponível Pressão de vapor(37,8oC): 1430 kpa (butano/propano)Densidade de vapor: Não disponível Densidade relativa: 0,82 g/mL Solubilidade: Imiscível em água Coeficiente de participação –n-octanol/água: Não disponível Temperatura de autoignição: Não disponível Temperatura de decomposição: Não disponível Viscosidade: 2.79-2.96 cSt @ 100°F (37.8°C)					
41	Caixa de ferramentas, tipo sanfonada, com 7 (sete) gavetas. Na cor azul. Com alça fixa para transporte e porta-cadeado. Medidas aproximadas C x L x A: 50 X 20 X 25 cm, respectivamente. Material: em chapa de aço SAE 1006 com tratamento anti-ferrugem e pintura de alta resistência a pó.		Unidade	2,00	_____	_____
42	Jogo de chaves combinadas (Boca e estrela) 6 a 36 mm (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 e 36mm) Posição da cabeça da chave (lado estrela), 15°. Posição da chave lado Boca, chata. Acabamento cromado fosco, fabricado em aço cromo-vanádio.		Jogo	1,00	_____	_____
43	Chave de boca ajustável de 8" fabricado em aço cromo-vanádio		Unidade	1,00	_____	_____
44	Alicate de corte diagonal de 7,5" fabricado em aço cromo-vanádio		Unidade	1,00	_____	_____
45	Alicate de bico longo 8" fabricado em aço cromo-vanádio		Unidade	1,00	_____	_____
46	Alicate de Bomba d'agua 9" fabricado em aço cromo-vanádio		Unidade	1,00	_____	_____
47	Chave de Fenda ponta chata magnetizada 3x75mm fabricado em aço cromo-vanádio		Unidade	1,00	_____	_____
48	Chave de Fenda ponta chata magnetizada 5x100mm fabricado em aço cromo-vanádio		Unidade	1,00	_____	_____
49	Chave de Fenda ponta chata magnetizada 6x125mm fabricado em aço cromo-vanádio		Unidade	1,00	_____	_____
50	Chave de Fenda ponta cruzada magnetizada 3x75mm fabricado em aço cromo-vanádio		Unidade	1,00	_____	_____
51	Chave de Fenda ponta cruzada magnetizada 5x100mm fabricado em aço cromo-vanádio		Unidade	1,00	_____	_____
52	Chave de Fenda ponta cruzada magnetizada 6x125mm fabricado em aço cromo-vanádio		Unidade	1,00	_____	_____
53	Alicate Torques armador 12", fabricado em aço cromo-vanádio		Unidade	1,00	_____	_____
54	Alicate de fazendeiro com tamanho de 10", com as funções de cortar arames, retirar e colocar ferpas em cercas, função martelo e retirar grampos. Fabricado em aço cromo-vanádio		Unidade	1,00	_____	_____
55	Jogo de chave Hexagonal (Allen), composto por chaves de tamanho 2 mm a 15mm (2, 3, 4,		Unidade	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
56	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 e 15mm) fabricado em aço cromo-vanádio Trena métrica fabricada a partir de fibra de vidro, com medição em milímetros, centímetros, metros e polegadas. Comprimento mínimo de 50 metros, com manivela de recolhimento e trava		Unidade	1,00		
57	Óleo lubrificante para corrente de motosserra. Tipo: ISO VG 100. Protege contra o desgaste prematuro, a corrosão e a oxidação		Litros	20,00		
58	Caixa para Ferramentas Sanfonada com 5 compartimentos. Tratamento Anti-ferrugem. Pintura de alta resistência a pó. Medidas C x A x L: 50 x 20 x 21 cm.		Unidade	1,00		
59	Enxada, material aço carbono, largura 296 mm, material cabo madeira, comprimento cabo 150 cm		Unidade	5,00		
60	Pá ajuntadeira quadrada com cabo em madeira maciça tratada de alta resistência lamina em aço estampado largura 200mm altura 275mm		Unidade	2,00		
61	Pá de corte de bico com cabo reto madeira maciça tratada de alta resistência, lamina em aço estampado largura 218x277mm		Unidade	2,00		
62	Jogo de Chaves Combinadas de 26 Peças 6mm a 32mm. Material: Cromo Vanádio. Medidas das chaves: - 6, 7, 8, 9,10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 e 32 mm. As chaves combinadas devem possuir um lado uma chave fixa e outro uma chave estrela, de medidas iguais.		Jogo	1,00		
63	Carrinho de mão extra forte, na cor cinza. Especificações: Capacidade: 65 litros; Caçamba metálica quadrada reforçada, chapa 20; Braço metálico reforçado; Eixo em aço de alta resistência e bucha em nylon autolubrificante; Pneu com câmara 3.25/8"; Roda, pneu com câmara e bucha plástica. Dimensões aproximadas (AxLxP): 54,5 x 62,2 x 143,5 cm. Garantia: 12 meses. Marca de referência: Tramontina.		Unidade	8,00		
64	Serrote para pode em jardim, com Lâmina 6 Pol. Retrátil; Lâmina em aço carbono flexível e de alta durabilidade; Com dentes projetados para cortar nos dois sentidos de movimento; Com alto grau de afiação dos dentes, Com cabo plástico com revestimento de borracha e empunhadura ergonômica. Marca referência: TRAMONTINA		Unidade	2,00		
65	Balde graduado em aço inox, capacidade de 20 litros, com alça e bico		Unidade	3,00		
66	CAVILHA DE MADEIRA 8X40 MM; EMBALAGEM COM 100 UNIDADES. Atender requisitos das normas ABNT		Unidade	50,00		
67	PARAFUSO PHILIPS 3,5 X 20 MM; MATERIAL: BICROMATIZADO; TIPO: CABEÇA CHATA; EMBALAGEM COM 100 UNIDADES. Atender requisitos das normas ABNT		Unidade	20,00		
68	Disco de corte fino 4.1/2" x 1,0 mm x 7/8 pol. feito em material óxido de alumínio para corte de metais (ferro, aço, alumínio). Atender requisitos das normas ABNT		Unidade	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
69	DISCO CORTE, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, DIÂMETRO:115 MM, DIÂMETRO FURO:22 MM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REFORÇADO TELA FIBRA DE VIDRO, ESPESSURA:1 MM Atender requisitos das normas ABNT		Unidade	100,00		
70	DISCO DE CORTE PARA FERRO 9 POLEGADAS Atender requisitos das normas ABNT		Unidade	50,00		
71	DISCO DE DESBASTE 4.1/2" X 1/4 X 7/8 Atender requisitos das normas ABNT		Unidade	20,00		
72	Chave catraca reversível, forjada em aço cromo vanádio.		Unidade	2,00		
73	Bomba manual injetora para graxa, com balde capacidade 4 kg, alavanca superior.		Unidade	4,00		
74	Bomba manual injetora para graxa, com balde capacidade 500 gramas		Unidade	4,00		
75	Estojo soquetes estriado 1,2", com 22 peças de 8 a 32mm, fabricado em aço cromo vanadium. Contém: uma catraca reversível 10" comprimento 240mm, uma extensão 10" comprimento 250mm, uma extensão 5" comprimento 250mm, um cabo t 10" comprimento 250mm, 18 soquetes de 22 a 50mm. Acabamento cromado. Apresentar catálogo.		Jogo	2,00		
76	Torquimetro de estalo: Material aço cromo vanádio: Encaixe: 1/2".		Unidade	2,00		
77	ADESIVO SELANTE ELÁSTICO, COMPOSIÇÃO BÁSICA:POLIURETANO, DENSIDADE:1,20 G/CM3, TIPO COLA PU 40 PRAZO VALIDADE:12 MESES, APLICAÇÃO: VEDAÇÃO Embalagem 260g ou superior Atender requisitos das normas ABNT		Embalagem	20,00		
78	CONECTOR PLÁSTICO MACHO MANGUEIRA 1/4 ROSCA 1/4, compatível com mangueira 1/4 6,23mm Atóxica Atender requisitos das normas ABNT		Unidade	100,00		
79	CORDÃO DE ESPUMA TARUCEL ROUNDEX 6MM EM FORMA DE ESPAGUETE FABRICADA COM POLIETILENO EXPANDIDO NA COR CINZA CLARO - ROLO COM 50 METROS. Atender requisitos das normas ABNT		Rolo	100,00		
80	Mangueira compatível com bebedouro IBBL - Mangueira 1/4 6,23mm - Atóxica - Purificadores - 03 Metros Atender requisitos das normas ABNT		Unidade	50,00		
81	MASSA DE FIXAR VIDRO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÓLEO DE LINHAÇA E GESSO,		Kilogramas	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	APLICAÇÃO: VEDAÇÃO E COLOCAÇÃO DE VIDROS Atender requisitos das normas ABNT					
82	VERNIZ, ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:CANELA, MÉTODO APLICAÇÃO: PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: INTERIOR E EXTERIOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SECAGEM RÁPIDA Galão 3,6 l Atender requisitos das normas ABNT		Lata	10,00		
83	Disco de corte de esmerilhadeira 4.1/2" para metal.		Unidade	20,00		
84	Disco Lixa Flap 4.1/2" SEM ROSCA		Unidade	20,00		
85	MAÇARICO PORTÁTIL ACENDIMENTO AUTOMÁTICO LANÇA CHAMAS COM MANGUEIRA, BICO ROTATIVO 360°, CHAMA ROTATIVA E CONTROLE VARIÁVEL. CONTEÚDO:1 LANÇA CHAMAS COM MANGUEIRA. ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO: MEDIDA DA MANGUEIRA: NO MÍNIMO MÁXIMO 2 METRIS. - USADO EM BOTIJÃO DE COZINHA NORMAL TIPO P 13; - USADO PARA LANÇAR CHAM AS; - USADO PARA AQUECER MANTA ASFÁLTICA DE TELHADO. SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA BÚFALO., MAÇARICO.		Unidade	2,00		
86	Jogo de peneiras 8x2" para análise granulométrica, aro em latão, malhas quadradas com as seguintes aberturas 76 - 50 - 38 - 25 - 19 -12,7- 9,5 - 6,3 - 4,8 - 2,4 - 2,0 -1,2 - 0,6 - 0,42 - 0,30-0,18 0,15 e 0,075 mm com tampa e fundo.		Unidade	2,00		
87	Kit para limite de plasticidade composto de: um cilindro comparador Ø3x100mm, uma capsula de porcelana Ø16 cm, uma espátula 10x2cm, uma placa de vidro esmerilhada, doze capsulas de alumínio Ø40x20mm,um amalgamador de borracha e uma curva francesa de 24,5cm.		Unidade	2,00		
88	Molde cilíndrico pequeno para Proctor normal 100mm. Conforme NBR 12102, 12024, 12023, 7182. Utilizado em ensaios de Solos.		Unidade	4,00		
89	Soquete cilíndrico Proctor para ensaio de compactação, 2500g de aço zincado. Conforme NBR 12102, 12024, 12023, 7182.		Unidade	4,00		
90	Relógio comparador curso de 10mm-div. 0,01 mm, analógico (ref. 121.304 AD).		Unidade	5,00		
91	Régua de aço biselada 35 cm. Conforme NBR 12102, 12024, 12023, 9895, 9828, 9813, 9777, 7183, 7182; DNER-ME 162, DNER-ME 129.		Unidade	1,00		
92	Almofariz de porcelana 610ml, com mão de gral. (diâmetro 151x100mm). Utilizado para homogeneização do Solo.		Unidade	1,00		
93	Almofariz de porcelana 100ml, com mão de gral. Utilizado para homogeneização do Solo.		Unidade	1,00		
94	Almofariz de porcelana 4170ml, com mão de gral e luva. Utilizado para homogeneização do		Unidade	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Solo.					
95	Espátula de aço, tipo pacetta nr. 10 (12x10 cm).		Unidade	5,00		
96	Espátula de aço inox, lamina flexível 15 x 2,0 cm.		Unidade	5,00		
97	Cápsula de alumínio com tampa Ø 40x20mm, cap. 25ml.		Unidade	50,00		
98	Cápsula de alumínio com tampa, Ø 60x40mm, cap. 113ml.		Unidade	50,00		
99	Cesto Ø20x20cm, cilíndrico de tela com abertura 3,4mm. Cesto de tela para pesagem hidrostática. Utilizado para determinação da massa específica Aparente e massa específica Real de graus, amostras indeformadas de Solos e/ou Agregados. Fabricado com tela granulométrica com tratamento anti-corrosivo, com armação reforçada e alça.		Unidade	2,00		
100	Cesto Ø10x10cm, cilíndrico de tela com abertura 3mm. Cesto de tela para pesagem hidrostática. Utilizado para determinação da massa específica Aparente e massa específica Real de graus, amostras indeformadas de Solos e/ou Agregados. Fabricado com tela granulométrica com tratamento anti-corrosivo, com armação reforçada e alça.		Unidade	2,00		
101	Cesto Ø15x15cm, cilíndrico de tela com abertura 2mm. Atende a NBR 6300, entre outras. Cesto de tela para pesagem hidrostática. Utilizado para determinação da massa específica Aparente e massa específica Real de graus, amostras indeformadas de Solos e/ou Agregados. Fabricado com tela granulométrica com tratamento anti-corrosivo, com armação reforçada e alça.		Unidade	2,00		
102	Soquete ASSHTO deslizante sem camisa. Fabricado em aço zincado (5,5 libras), para ensaios em Solos, ref. I-1058-A.		Unidade	2,00		
103	Soquete ASSHTO deslizante sem camisa. Fabricado em aço zincado (10 libras), para ensaios em Solos, ref. I-1059-A.		Unidade	2,00		
104	Sonda de imersão permanente, com 2 metros de cabo, para ser colocado dentro do concreto, ficando o terminal para fora. Adequada para uso com termômetro..		Unidade	1,00		
105	Disco espaçador para CBR 2 1/2", de aço zincado. Conforme NBR 12102, 7182; DNER-ME 162, 129, 049. Usado juntamente com o cilindro de compactação, quando da realização de ensaios de compactação e moldagem de Corpos de Prova para os ensaios de ISC (CBR).		Unidade	1,00		
106	Tripé porta extenso metro em alumínio, modelo circular. Dispositivo usado para fixação do exten-sômetro utilizado para leituras da expansão do Solo na fase de saturação no ensaio de ISC (CBR). Fabricado em alumínio fundido.		Unidade	5,00		
107	Mangueira De Nível 5/16X0.8mm 50 Metros, Fabricada em PVC flexível transparente, modelo Cristal.		Unidade	3,00		

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
108	Arco de serra. Ferramenta com arco em metal e cabo anatômico em polipropileno ou emborrachado, para uso com lâmina de serra padrão de 12 polegadas. Possui profundidade de corte de, no mínimo, 90 mm. Tipo regulável.		Unidade	3,00	_____	_____
109	Torno de bancada (Morsa) No 6. Ferramenta profissional. Fabricado em ferro nodular, com acabamento em pintura eletrostática texturizada. Abertura do mordente de 150 mm ou maior. Largura mínima do mordente: 150 mm. Garantia de 12 meses.		Unidade	2,00	_____	_____
110	Torno de bancada (Morsa) No 8. Ferramenta profissional. Fabricado em ferro nodular, com acabamento em pintura eletrostática texturizada. Abertura do mordente de 200 mm ou maior. Largura mínima do mordente: 200 mm. Garantia de 12 meses.		Unidade	2,00	_____	_____
111	Jogo de chaves Allen. Fabricadas em aço cromo vanádio e com acabamento superficial niquelado. Jogo com 12 peças. Medidas (pol): 1/16', 5/64', 3/32', 1/8', 5/32', 3/16', 7/32', 1/4', 5/16', 3/8', 7/16' e 1/2'. Acompanha estojo para acondicionamento.		Unidade	3,00	_____	_____
112	Jogo de chaves combinadas. Tipo chave de boca e chave estrela. Fabricadas em aço cromo vanádio. Jogo com 17 peças. Medidas (mm): 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 e 22. Acompanha estojo para acondicionamento.		Unidade	3,00	_____	_____

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