

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.049667/2022-77 Pregão SRP 93 / 2022 Data da Emissão: 19/05/2022

Abertura: Dia: 22/06/2022 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Disco para corte de metais, aço inox, aço e suas ligas. Diâmetro externo do disco: 115mm (4.1/2"), Espessura do disco 1.6mm, Diâmetro do furo do disco 22,23mm (7/8"), Rotação 13.300 RPM; Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS. Fornecer catálogo.		Unidade	200,00		
2	Disco para corte de metais, aço inox, aço e suas ligas. Diâmetro externo do disco: 180 mm (7"), Espessura do disco : 1,6 mm, Diâmetro do furo do disco: 22,23 mm (7/8"); Grão Fino; Rotação 8000 RPM; Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS. Fornecer catálogo.		Unidade	100,00		
3	Disco para corte de metais, aço inox, aço e suas ligas. Diâmetro externo do disco 12", Espessura do disco 1,8", diâmetro furo do disco 3/4" Grão Fino; Rotação: 5000 RPM; Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS. Fornecer catálogo.		Unidade	100,00		
4	Disco de lixa laminado (Flap), 4.1/2" x 7/8", grão 80, Rotação máxima (rpm): 13.300 RPM; Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS. Fornecer catálogo.		Unidade	100,00		
5	Disco de lixa laminado (Flap), 7" x 7/8" , grão 80, Rotação máxima (rpm): 8000 RPM; Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS. Fornecer catálogo.		Unidade	100,00		
6	Disco desbaste metal diâmetro externo 4.1/2" x espessura 1,4", furo 7/8 " Rotação 13.300 RPM; Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS. Fornecer catálogo.		Unidade	100,00		
7	Disco desbaste metal diâmetro externo 7" x espessura 1,4" , furo 7/8" Rotação 8000 RPM; Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS. Fornecer catálogo.		Unidade	100,00		
8	Espigão escamado macho 3/8"x 1/4" - rosca NPT 1/4", rosca em uma extremidade e espiga na outra. Para conexão rápida em redes de ar comprimido, material zincado ou cromado, Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS. Fornecer catálogo.		Unidade	50,00		
9	Rodas de carinho de transporte. Completa. Com aro com pneu e com câmara. Aro de aço diâmetro 8" com rolamentos internos para eixo de bitola 1". Pneu duas lonas mínimas 3.25 / 3.00 - 8 e câmara de ar compatível. Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS. Fornecer catálogo.		Unidade	40,00		
10	Pneu de carrinho transporte. Pneu duas lonas mínimas 3.25 / 3.00 - 8 e câmara de ar compatível. Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS. Fornecer catálogo.		Unidade	40,00		
11	Câmara de ar para pneu de carrinho transporte. Câmara compatível com pneu 3.25 / 3.00 - 8 . Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS. Fornecer catálogo.		Unidade	40,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
12	Roda lixa com haste diâmetro 1/4" (6,35mm) . Lixa de Óxido de alumínio grão 50 medindo 50mm de diâmetro X 20mm de largura. Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS. Fornecer catálogo.		Unidade	20,00		
13	Roda lixa com haste diâmetro 1/4" (6,35mm) . Lixa de Óxido de alumínio grão 80 medindo 50mm de diâmetro X 20mm de largura. Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS. Fornecer catálogo.		Unidade	20,00		
14	Roda lixa com haste diâmetro 1/4" (6,35mm) . Lixa de Óxido de alumínio grão 120 medindo 50mm de diâmetro X 20mm de largura. Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS.		Unidade	20,00		
15	Fio (linha) de nylon (linha de pesca ou bijuteria) diâmetro de 0,6mm. Transparente. Rolo de 100 metros no mínimo. Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS. Fornecer catálogo.		Cartela	5,00		
16	Fio (linha) de nylon (linha de pesca ou bijuteria) diâmetro de 0,8mm. Transparente. Rolo de 100 metros no mínimo. Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS. Fornecer catálogo.		Cartela	5,00		
17	Trava química anaeróbico de alta resistência para travar roscas que necessitem alta resistência à desmontagem e que impeça vazamentos e o afrouxamento de elementos de fixação rosqueados devido à vibração em aplicações pesadas, tais como prisioneiros em carcaças de motores, porcas de prisioneiros em carcaças de bombas e outros elementos de fixação onde se requer resistência máxima. Frasco com no mínimo 50 gramas. Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS. Fornecer catálogo.		Unidade	5,00		
18	Óleo 15w 40. Mineral ou semissintético ou sintético. Para uso geral. Frasco de 1 litro. Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS. Fornecer catálogo.	46748	Litros	20,00		
19	Óleo 2 tempos para motores 2 tempos. Frasco de ½ litro. TIPO:SINTÉTICO, CLASSIFICAÇÃO:NMMA TC-W3, VISCOSIDADE:MI500 Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS. Fornecer catálogo.		Litros	50,00		
20	Braço curvo para iluminação pública, fabricado em aço SAE 1010/1020 para fixação de luminária pública pesada em poste de alvenaria redondo. Braço tubular redondo, galvanizado, com diâmetro externo de 60mm, diâmetro interno de aproximadamente 54mm, comprimento de projeção de 1800mm ou mais e altura igual ou superior a 1000mm. Ângulo final do acoplamento com a luminária de 10 graus com relação ao solo, com sapata de fixação e duas abraçadeiras (cintas) de 180mm de diâmetro de aço zincado reforçado e com parafusos de fixação para poste circular. Fornecimento no campus da UFSM em Cachoeira do Sul - RS. Fornecer catálogo.		Unidade	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
21	Prego com cabeça 12x12, material em aço, pacote de 1kg. Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS. Fornecer catálogo.	25070	Kilogramas	6,00	_____	_____
22	Prego com cabeça 19x39, material em aço, pacote de 1kg. Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS. Fornecer catálogo.	21438	Kilogramas	6,00	_____	_____
23	Prego com cabeça 14x21, material em aço, pacote de 1kg. Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS. Fornecer catálogo.		Unidade	6,00	_____	_____
24	Rolo para pintura, lã, 9 cm de largura, com cabo. Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS. Fornecer catálogo.		Unidade	50,00	_____	_____
25	Rolo para pintura, espuma, 9 cm de largura, com cabo. Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS. Fornecer catálogo.		Unidade	50,00	_____	_____
26	Jogo de chave Allen Hexagonal Abaulada longas. Formato "L" Milimétricas (mm) com no mínimo 09 peças de 1,5mm a 10mm. Aço forjado temperado de alta resistencia. Produto entregue no campus da UFSM em Cachoeira do Sul- RS. Fornecer catálogo.		Jogo	3,00	_____	_____
27	Arco de serra fixo, pintura eletrostática a pó na cor preta, lâmina de serra e cabo injetado em polipropileno, com dimensões (A=127,0mm; B=453,0mm e C=28,0mm). Obs: Arco de serra deverá vir acompanhado/instalado c/ lâmina de metal.		Unidade	5,00	_____	_____
28	Mala/maleta ferramentas contendo 19 ou mais bolsos com rodas e alça telescópia. <ul style="list-style-type: none"> • Impermeável. • Estrutura firme e resistente. • Lona reforçada e rígida. • Material: Lona poliéster 600D. • Design funcional. • Compartimento em diversos tamanhos, tanto na parte interna quanto na parte externa. • Oito (8) ou mais compartimentos internos. • Onze (11) ou mais compartimentos externos. • Manoplas de borracha nas alças para mãos e ombros. • Cabo/Alça telescópia em aço tubular com puxador plástico e empunhadura de borracha fixado por rebites. • Rodas emborrachadas. DIMENSÕES: Comprimento= 44cm ou mais. Largura= 24cm ou mais. Altura= 42cm ou mais.		Unidade	5,00	_____	_____
29	CAVADEIRA ARTICULADA Equipada com cabo de madeira com 180cm, possua corpo produzido em aço carbono, garantindo durabilidade e resistência, cabo contenha acabamento envernizado, cavadeira		Unidade	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
30	com pintura contra oxidação (eletrostática a pó), peso total de até 4,85Kg. DIMENSÕES: Largura=16,6cm; Altura=19,6cm e Comprimento=206,3cm CAVADEIRA GOIVA - RETA Equipada com cabo de madeira com 110cm, possua corpo produzido em aço carbono especial de alta qualidade e temperado, garantindo durabilidade e resistência, cabo contenha acabamento envernizado, cavadeira com pintura contra oxidação (eletrostática a pó). A sua lâmina deve possuir tamanho de número 9 e medida do olhal de 32mm de diâmetro. DIMENSÕES: Largura=106mm; Altura=34mm e Comprimento=1.328mm		Unidade	10,00		
31	CHAVE CATRACA REVERSÍVEL Equipada com disco de reversão do sentido de giro e com encaixe quadrado de 25,4mm = 1 polegada. Fabricado em aço cromo vanádio e acabamento niquelado e cornado de qualidade com alta resistência e durabilidade. Encaixe: 1 Polegada e medida de extensão de: 670mm.		Unidade	5,00		
32	KIT CHAVE CANHÃO TUBULAR Jogo de chave canhão tubular com hastes testadas em máquinas de ensaio específica com balanceamento entre resistência mecânica e dureza, dimensionamento das pontas feitas em gabarito padrão calibrados e certificados, medidas milimétricas. Composição na embalagem (Kit – 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 e 14 milímetros). Todas em aço cromo vanádio, niqueladas e cromadas e cabo em polipropileno.		Unidade	10,00		
33	CINTA DE ELEVAÇÃO Cinta de elevação de cargas que suporte 10 toneladas ou mais, que ofereça excelente resistência, fácil manuseio e flexível. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. - Carga de trabalho vertical direta: 10,0 T/F. - Carga de trabalho força/laço: 8,0 T/F. - Carga de trabalho cesto/paralela: 20,0 Tf. - Carga de trabalho cesto/angular até 45º: 7,0 Tf. - Carga de trabalho cesto/angular 46º até 60º: 5,0 Tf. - Fator de segurança de elevação de carga: 7:1. - Material 100% poliéster. DIMENSÕES Comprimento total= 4,0 metros. Largura: 300,0 milímetros. Obs: Norma de referência – (ABNT NBR 15637-1).		Unidade	10,00		
34	CINTO COMPLETO ROÇADEIRA GASOLINA. Cinto fabricado em nylon com sistemas de ajustes que permita a regulagem da roçadeira		Unidade	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	garantindo assim maior ergonomia e conforto durante o trabalho, independente da altura do operador. Contenha um sistema de abertura rápida, que agilize a remoção do cinto em caso de emergências, possua apoio almofadado que proporcione maior conforto ao operador. Obs: Cinto que se adeque em várias marcas e modelo de máquinas.					
35	COADOR PENEIRA PARA TINTA. Coador de peneiras (descartável), para tintas que se faça coar sem deixar resíduos. Fabricação com dupla plastificação interna e fundidas sem cola, evitando assim o arrasto de contaminação. Peneira com malha de fio sintético e carga eletrostática, papel kraft, que se consiga reter dentre (0 a 8 microns) com alto poder de filtragem com material descartável. Filtrando diversos materiais como: Primers, Tintas, Vernizes e Seladores líquidos sem ácido.		Unidade	200,00	_____	_____
36	DESENGRAXANTE LÍQUIDO. Produto seja a base de água alcalino de alto impacto, e que contenhas aditivo (ED) de extremo desengraxe. Ecológico e biodegradável e que não contenhas agentes nocivos ou metais pesados, e sim contendo solvente ecológico (vegetal) na composição. Odor característico cítrico, e não inflamável – NR (16 e 20) e não insalubre – NR15. Obs: Frasco de 1 litro ou 5 litros.		Unidade	50,00	_____	_____
37	ENGATE RÁPIDO FÊMEA ¼" – NPT. Engate rápido macho ¼" - NPT – M1. Encaixe: ¼" NPT Vazão: ¼" Rosca: Fêmea		Unidade	100,00	_____	_____
38	ENGATE RÁPIDO MACHO ¼" – NPT. Engate rápido macho ¼" - NPT – M1. Encaixe: ¼" NPT Vazão: ¼" Rosca: Macho		Unidade	100,00	_____	_____
39	ESPERA ANCORAGEM AÇO/INÓX. Espera de ancoragem com olhal microfundido em aço inox e composição química 316 em conformidade com as normas NBR 16325-1 e NBR 16325-2 e NR18, NR 35 e laudo de ensaio de teste de tração estático com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), que suporte força máxima de aplicação: 4.000Kgf ou mais, tipo (A1/C). Dimensões aproximadas: (97X75X20mm), fixação: (M12mm -1/2").		Unidade	200,00	_____	_____
40	ESTROVENGA CABO MADEIRA e/ou METÁLICA. Estrovenga ou cavadeira reta fabricada em aço carbono, lâmina com afiação nas duas laterais e com cabo metálico ou de madeira medindo até 120 cm. Obs: Se for cabo metálico deverá conter socador na sua extremidade		Unidade	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
41	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO - (1/4"). Filtro regulador e lubrificador de pressão rosca 1/4", união do regulador de pressão com filtro de ar em um corpo único e com manômetro, possuir botão com trava de segurança contra desregulagens e dreno semiautomático. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - Combo: Filtro de Ar e Lubrificador com suporte incluído. - Vazão: 1.850 L/Min. - Diâmetro: 1/4" Pol. - Pressão Máxima: 10 BAR. - Manômetro: (0 a 10 Bar - 150 Psi). - Temperatura de Entrada Máxima: -10 a 60°C. - Capacidade Retenção: 60 Microns.		Unidade	15,00		
42	FOICE C/ CABO MADEIRA. Foice fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, com temperagem em todo corpo da peça, olhal de 32mm diâmetro, cabo de 110cm envernizado, pintura eletrostática a pó evitando oxidação prematura.		Unidade	10,00		
43	FUNIL PLÁSTICO – (240mm). Funil plástico de alta resistência com alça e peneira, equipado com haste flexível ou fixo, diâmetro do funil de 165mm, e comprimento do bico de 240mm ou mais.		Unidade	10,00		
44	LIXADOR MANUAL. Lixador manual fabricado em poliestireno de alto impacto e resistente com base de EVA emborrachado, equipamento de uso de 1/4 da folha de lixa de qualquer marca ou granulação com empunhadura ergonômica e fixador de lixa com garras flexíveis. DIMENSÕES: - Comprimento: 220mm. - Largura: 105mm.		Unidade	10,00		
45	MACACÃO PARA PINTURA INDUSTRIAL. Macacão com proteção do tronco, membros superiores e inferiores do usuário contra riscos de produtos químicos e partículas secas e úmidas maiores que 0,5 micron, macacão de segurança confeccionado em fibra de polipropileno não tecido, possua maior contenção de partículas até 0,5 micron, maior respirabilidade e conforto ao usuário, contenha tratamento antiestático evitando assim a impregnação magnética de materiais em suspensão. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - Alta estabilidade dimensional, não perdendo suas características em ambientes úmidos. - Tratamento laminado respirável. - Não pode perder suas características em altas temperaturas. - Excelente resistência a abrasão. - Não possua látex em sua composição.		Unidade	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
46	MACHADO CABO DE FIBRA - (1,5Kg). Machado com cabo de fibra - 70cm, dimensões do olho do machado 58mmX18mm, largura da lâmina do machado 130,0mm e comprimento do machado 195,0mm e massa do machado 3,5lb/1,5Kg. Material de composição do machado em aço forjado temperado.		Unidade	10,00		
47	MANGUEIRA PNEUMÁTICA TPU/AZUL – (6 x 1mm). Mangueira pneumática TPU na cor azul poliuretano termoplástico que suportem temperatura de trabalho entre -30°C a 60°C ou mais, e pressões de trabalho de 10 BAR ou mais. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - Excelente flexibilidade, inclusive a baixas temperaturas. - Excelente resistência abrasão. - Ótimo raio de curvatura. - Ótima capacidade de amortecimento. - Alta resistência mecânica. - Ótima resistência a hidrólise. - Boa estabilidade térmica. - Ótima tolerância à compressão. - Dureza de 98 Shore A. DIMENSÕES: - Medida externa: 6mm. - Medida interna: 4mm. - Parede: 1mm		Metro	200,00		
48	MANGUEIRA PNEUMÁTICA TPU/AZUL – (8 x 1,25mm). Mangueira pneumática TPU na cor azul poliuretano termoplástico que suportem temperatura de trabalho entre -30°C a 60°C ou mais, e pressões de trabalho de 10 BAR ou mais. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - Excelente flexibilidade, inclusive a baixas temperaturas. - Excelente resistência abrasão. - Ótimo raio de curvatura. - Ótima capacidade de amortecimento. - Alta resistência mecânica. - Ótima resistência a hidrólise. - Boa estabilidade térmica. - Ótima tolerância à compressão. - Dureza de 98 Shore A.		Metro	200,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>DIMENSÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">- Medida externa: 8mm.- Medida interna: 5,5mm.- Parede: 1,25mm					
49	<p>MANGUEIRA PNEUMÁTICA TPU/AZUL – (10 x 1,5mm).</p> <p>Mangueira pneumática TPU na cor azul poliuretano termoplástico que suportem temperatura de trabalho entre -30°C a 60°C ou mais, e pressões de trabalho de 10 BAR ou mais.</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- Excelente flexibilidade, inclusive a baixas temperaturas.- Excelente resistência abrasão.- Ótimo raio de curvatura.- Ótima capacidade de amortecimento.- Alta resistência mecânica.- Ótima resistência a hidrólise.- Boa estabilidade térmica.- Ótima tolerância à compressão.- Dureza de 98 Shore A. <p>DIMENSÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">- Medida externa: 10mm.- Medida interna: 7mm.- Parede: 1,5mm		Metro	200,00		
50	<p>PÁ COLETORA DE LIXO BASCULANTE</p> <p>Pá coletora de lixo basculante com tampa, cabo madeira ou metálico.</p> <p>DIMENSÕES:</p> <p>Altura: 76cm.</p> <p>Largura: 29 cm.</p> <p>Comprimento: 29cm.</p>		Unidade	20,00		
51	<p>PISTOLA PINTURA – (1.000mL).</p> <p>Pistola para pintura convencional 1.000mL com alimentação por sucção, caneca em alumínio, possua ótimo desempenho e acabamento.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- Diâmetro do Bico: 1,8mm.		Unidade	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
52	<p>- Capacidade do Copo/Caneca: 1.000mL. - Pressão na Entrada da Pistola: 45psl. - Vazão de Tinta: 330 l/min. - Consumo de Ar: 13 cfm. - Tamanho do Leque: 11" a uma distância de 7".</p> <p>QUEROSENE DESODORIZADO – 1 Litro..</p> <p>Querosene desodorizado obtenha composto orgânico inflamável, de baixa volatilidade, com alto poder de solvência, temperatura de ebulição podendo variar entre 150 a 290°C, possua combinação complexa de hidrocarbonetos (alifáticos, naftênicos e aromáticos), com um número de carbonos na sua maioria dentro do intervalo de C9 a C16, produzida por destilação por petróleo bruto.</p>		Litros	100,00	_____	_____
53	<p>PULVERIZADOR COSTAL – 20Litros.</p> <p>Pulverizador costal produzido com câmara de metal de alta durabilidade, bocal de abastecimento com 140mm de diâmetro, base metálica com pintura anticorrosiva, comprimento da lança de 600mm, volume da câmara 600 mL, possuir bomba de tanque com pistão duplo, exerça pressão de trabalho máxima de 100psi – (6,8bar), com bico instalado JD12, comprimento da mangueira de 135cm.</p> <p>Obs: Peso aproximado: 5,3 Kg.</p> <p>DIMENSÕES: Altura: 56,50cm. Largura: 40,60cm. Profundidade: 20,20cm.</p>		Unidade	3,00	_____	_____
54	<p>CHAVE SACA FILTRO.</p> <p>Chave saca filtro, fabricada corpo em aço carbono e cinta em aço carbono laminado, cabeça articulada, corpo fosfatizado e cabo em revestimento especial, com capacidade de abertura entre 104 a 113mm.</p>		Unidade	10,00	_____	_____

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						