

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.006363/2009-48 **Pregão SRP** 209 / 2009 **Data da Emissão:** 29/07/2009**Abertura: Dia:** 26/08/2009 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	<p>Confecção e instalação completa de grades metálicas de segurança e ou módulos em tela OTIS, para janelas, portas, portões, cercados em jardins e poços de luz. A licitante deverá oferecer modelos diferentes na distribuição dos elementos divisórios, os quais, deverão ser analisados e aprovados pela fiscalização. O espaçamento vertical será de 10 cm e devem ser confeccionados em ferro redondo de 3/8" ou cahto de 1/2" x 3/16", travessas horizontais em fero chato de 1 /2" x 3/16 distanciadas no máximo 60 cm. As grades serão fixadas internas ou externas com pinos, suportes chumbados com cimento e areia (1*2) ou parafusos parabolts de 10 mm distanciados 60 cm na horizontal e na vertical. As grades de segurança para as portas deverão ter marco de cantoneira de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16", o montante em metalão de 1 1/4" x 1 1/2" x 1/8", duas dobradiças de aço por folha, duas fechaduras de segurança, quando folha simples. Duas fechaduras de segurança, dois trincos internos no tubo, quando em folha dupla. As grades e portões deverão ser construídos em painéis de até 2,5m lineares que serão soldados em tubos 3" os quais serão fixados ao solo com envolvimento de concreto gordo 25% de sua altura. Os portões terão duas ou três dobradiças de aço e serão fechados através de cadeado. Os painéis de tela OTIS reforçada com espaço de 4cm x 4 cm. Toda a ferragem receberá limpeza com solução apropriada, tratamento de fundo anti-corrosivo e duas ou quantas demãos necessárias de tinta ESMALTE SINTÉTICO alto brilho da RENNER ou equivalente.</p> <p>OBSERVAÇÃO:</p> <p>- A instalação será executada nos diversos prédios da UFSM, localizados no centro e no campus da Cidade de Santa Maria/RS, conforme as necessidades das unidades solicitantes .</p> <p>-Todos os materiais e equipamentos necessários ao serviço serão fornecidos pela licitante vencedora.</p> <p>- Unidade : METRO QUADRADO</p>	Metro Quadrado	104,5000	3.500,00		
2	<p>Vidro liso 4mm para ser instalado em divisória leve e ou janela metálica, colocado inteiro ou em tiras. Todos os materiais necessários ano serviço serão fornecidos pela empresa, incluindo, o vidro os tarugos em esponja ou mangueira plástica, massa, baguete, etc. O serviço será executado nos diversos prédios da UFSM, no campus e no centro da cidade de Santa Maria/RS, de forma fracionada, de acordo com as necessidades das unidades da UFSM.</p> <p>OBS.: Somente poderão participar empresas comprovadamente especializadas no serviço de serralheria, não sendo permitido a subempreitada.</p>	Chapa	48,9000	2.000,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
3	<p>FORNECIMENTO E MONTAGEM COMPLETA DE DIVISÓRIAS DE GESSO ACARTONADO COMPOSTAS POR MONTANTES EM "U" COM 70 CM COLOCADOS A CADA 40 CM(E DEMAIS PARTES NECESSÁRIAS PARA UMA BOA FIXAÇÃO E RESISTÊNCIA) E UMA CHAPA DE CADA LADO COM 12,5 MM DE ESPESSURA CADA, TOTALIZANDO 95 MM TOTAL DA DIVISÓRIA. A SUPERFÍCIE DEVERÁ SER LISA,SEM ONDULAÇÕES. NO INTERIOR DEVERÁ SER COLOCADA MANTA DE LÃ MINERAL COM 50 MM DE ESPESSURA. AS PORTAS FERRADAS E COM FECHADURA PAPAIZ, (OU DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SEMELHANTES) SERÃO DO TIPO SEMI-OCA LAMINADA DE MADEIRA NOBRE DE 1º QUALIDADE, OS MARCOS, GUARNIÇÕES, RODA-PÉ E RODA-FORRO SERÃO DE MADEIRA MACIÇA DE LEI. SERÁ CONSIDERADO PARA PAGAMENTO DE CADA PORTA COLOCADA O ACRÉSSIMO DE 2 VEZES A ÁREA DA PORTA.</p> <p>OBSERVAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">- Os serviços deverão ser executados nos diversos prédios da UFSM, localizados no centro e no campus da Cidade de Santa Maria/RS, conforme as necessidades das unidades solicitantes .- Unidade: METRO QUADRADO.	Metro Quadrado	90,0000	1.000,00	_____	_____
4	<p>Divisória leve instalada, incluindo porta completa com prendedor de folha e plaqueta de numeração, com as seguintes condições:</p> <p>Deverão ser fornecidas e instaladas divisórias leves Divilux Naval Aço da Eucatex ou equivalente, com a possibilidade de montagem dos tipos N1 (painel cego + painel cego + painel cego), N2 (painel cego + painel cego + vidro), N3 (painel cego + vidro + painel cego), N4 (painel cego + vidro + vidro) e N6 (painel cego + vidro + vidro em tiras) sendo que os vidros serão fornecidos separadamente, não devendo ser cotados. No caso do tipo N2 os vidros deverão ter 70 cm de altura. Os painéis cegos terão miolo "SO", de colmeia em kraft de alta gramatura e requadro de material isolante de grande resistência, revestidos com chaps Eucaplac, sistema de montagem simplificado de 35 mm de espessura. Os perfis serão de aço galvanizado pintados em epóxi-poliéster. As portas utilizadas serão do tipo padrão da divisória empregada, medindo 80x210cm e deverão ter arremates nas quatro faces. A fechadura será do tipo tubular cromada, com cilindro, marca Papaiz ou equivalente e as dobradiças (três) serão cromadas de 2 1/2"x3". Os conjuntos de divisórias deverão ser instalados por completo, com exceção dos vidros, conforme as recomendações do fabricante e dispostos conforme o projeto aprovado pela PROINFRA. A cor das divisórias será determinada pela Fiscalização. Todas as portas deverão ter prendedor de porta cromado (ref. Fx95 da Brasil) marca Brasil ou equivalente, fixados com três parafusos com buchas plásticas. Todas as</p>	Metro	80,0000	600,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	portas deverão ter numeração (em plaqueta de acrílico 12x25cm) no local e na cor indicados pela Fiscalização. O custo da porta deverá ser correspondente a 4 (quatro) vezes o custo de 1 (um) metro quadrado de divisória e a área das mesmas está incluída no total de divisórias solicitadas. OBSERVAÇÕES: - A instalação será executada nos diversos prédios do Centro de Educação Superior Norte - RS, unidades de Frederico Westphalen e Palmeiras das Missões de forma fracionada, conforme as necessidades das unidades solicitantes . - Unidade: METRO QUADRADO	Quadrado				
5	Vidro liso de 4 mm para ser instalado em divisória leve e ou janela metálica, colocado inteiro ou em tiras. Todos os materiais necessários ao serviço serão fornecidos pela empresa, incluindo o vidro os tarugos em esponja ou mangueira plástica, massa, baguete, etc. OBSERVAÇÃO: O serviço será executado nos diversos prédios do Centro de Educação Superior Norte - RS, unidades de Frederico Westphalen e Palmeiras das Missões de forma fracionada, conforme as necessidades das unidades solicitantes .	Chapa	65,0000	100,00		
6	Aquisição e instalação completa de filme de controle solar e de segurança em vidros especiais. O filme exigido obedecerá à seguinte especificação: cor prata x prata jateado SR 20 SRC SF - 423 processos produtivo poliéster pulverizado; luz visível transmitida 15%; raios ultravioletas transmitidos menores de 5%; total de energia solar rejeitada 65%; durabilidade média interna de 10 anos e externa 6 anos. Todos os materiais necessários ao serviço serão fornecidos pela empresa. O serviço será executado nos diversos prédios da UFSM, no campus e no centro da cidade de Santa Maria/RS, de forma fracionada, de acordo com as necessidades das unidades da UFSM. Observação: - Unidade: METRO QUADRADO	Metro Quadrado	49,5000	3.000,00		
7	Divisória leve instalada, incluindo porta completa com prendedor de folha e plaqueta de numeração com as seguintes especificações: Deverão ser fornecidas divisórias leves Divilux Naval aço da Eucatex ou equivalente, com a possibilidade de montagem do tipo N1 (painel cego + painel cego + painel cego), N2 (painel cego + painel cego + vidro), N3 (painel cego + vidro +painel cego), N4 (painel cego + vidro + vidro), e N6 (painel cego + vidro + vidro em tiras) sendo que os vidros serão fornecidos separadamente, não devendo ser cotados. No caso do tipo N2 os vidros deverão ter 70 cm de altura. Os painéis cegos terão miolo "SO", de colméia em Kraft de alta gramatura e requadro de material isolante de grande resistência, revestidos com placas Eucaplac, sistema de montagem simplificado de 35 mm de espessura. Os	Metro	55,0000	2.050,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	perfis serão de aço galvanizado pintados em epóxi-poliéster. As utilizadas serão do tipo padrão da divisória empregada, medindo 80 x210cm e deverão ter arremates nas quatro faces. A fechadura será do tipo tubular cromada, com cilindro, marca Papaiz ou equivalente e as dobradiças (três) serão cromadas de 2 1/2" x 3. Os conjuntos de divisória deverão ser instalados por completo, com exceção dos vidros, conforme recomendações do fabricante e dispostos conforme o projeto. A cor das divisórias será determinada pela fiscalização. Todas as portas deverão ter prendedor de porta cromado (ref. F x 95 da Brasil) marca Brasil ou equivalente, fixados com 3 parafusos com buchas plásticas. Todas as portas deverão ter numeração (em plaqueta de acrílico 12 x 5cm) no local e na cor indicados pela fiscalização. O custo de da porta deverá ser correspondente a 4 (quatro) vezes o custo de 1 (um) metro quadrado de divisória e a área das mesmas está incluída no total de divisórias solicitadas. OBSERVAÇÕES: - A instalação será executada nos diversos prédios da UFSM, localizados no centro e no campus da Cidade de Santa Maria/RS, conforme as necessidades das unidades solicitantes. - Todos os materiais e equipamentos necessários ao serviço serão fornecidos pela licitante vencedora. - Unidade: METRO QUADRADO.	Quadrado				
8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERSIANAS VERTICAIS DE POLIESTER COM TRILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO, TECIDO NUANCE BEGE, MEDIDA DE REFERENCIA METRO QUADRADO. OBSERVAÇÕES: - A instalação será executada nos diversos prédios da UFSM, localizados no centro e no campus da Cidade de Santa Maria/RS, conforme as necessidades das unidades solicitantes. - Unidade: METRO QUADRADO.	Metro Quadrado	30,0000	1.500,00		
9	Persiana em rolo, black-out de nylon. OBSERVAÇÕES: - A instalação será executada nos diversos prédios da UFSM, localizados no centro e no campus da Cidade de Santa Maria/RS, conforme as necessidades das unidades solicitantes. - Unidade: METRO QUADRADO.	Metro Quadrado	50,0000	1.500,00		
10	FORRO DE PVC FRIZADO INSTALADO NOS LOCAIS INDICADOS DENTRO DA UFSM, MEDINDO 200X7 MM REFORÇADO COM 14 REFORÇOS INTERNOS, PARAFUSADOS COM PARAFUSOS AUTRO BROCANTE, RETIRANDO O FORRO EXISTENTE SELECIONANDO AS PEÇAS APROVEITÁVEIS E DESCARTANDO AS	Metro	25,0000	8.000,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	INSERVÍVEIS. O FORRO SERÁ COLOCADO NA MEMSA ESTRUTURA EXISTENTE, DEVENDO SER COLOCADO RODA FORRO APROPRIADO E EMENDAS QUE FOREM NECESSÁRIAS PARA UM PERFEITO ACABAMENTO DO SERVIÇO. OBSERVAÇÕES: - A instalação será executada nos diversos prédios da UFSM, localizados no centro e no campus da Cidade de Santa Maria/RS, conforme as necessidades das unidades solicitantes . - Unidade: METRO QUADRADO.	Quadrado				
11	MANUTENÇÃO EM PERSIANAS NOS PRÉDIOS DA UFSM NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO E CENTRO DA CIDADE DE SANTA MARIA/RS, PERSIANAS DO TIPO VERTICAL DE POLIÉSTER, ROLO POLIÉSTER, ROLO BLECAUTE HORIZONTAL DE ALUMÍNIO DE 16/25MM E CORTINAS DE TECIDO. ESTA MANUTENÇÃO SERÁ COMPOSTA POR TROCA DE COMPONENTES, COM FORNECIMENTOS DA PEÇA NECESSÁRIA, LAVAGEM QUANDO FOR O CASO. A FORMA DE PAGAMENTO SERÁ PARA CADA 100M2 DE PERSIANA RECUPERADA, SENDO QUE A EMPRESA SERÁ CHAMADA PARA A MANUTENÇÃO DE NO MÍNIMO 10M2 DE PERSIANAS. OBSERVAÇÃO: - Unidade: METRO QUADRADO.	Metro Quadrado	15,0000	10.000,00	_____	_____
12	Desmontagem de divisória, que já se encontra instalada nos prédios da UFSM, localizados no campus e do centro da cidade de Santa Maria/RS e, montagem da mesma em outro local próximo. OBSERVAÇÃO: - Unidade: METRO QUADRADO.	Metro Quadrado	14,3900	3.500,00	_____	_____
13	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS LEVES, QUE JÁ SE ENCONTRAM INSTALADAS NAS UNIDADES DA UFSM CAMPI FREDERICO WESTPHALEN E PALMEIRA DAS MISSÕES E MONTAGEM DAS MESMAS EM OUTRO LOCAL PRÓXIMO. OBSERVAÇÃO: - Unidade: METRO QUADRADO.	Metro Quadrado	20,0000	200,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura