

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.007762/2010-60 **Pregão SRP** 296 / 2010 **Data da Emissão:** 21/09/2010**Abertura: Dia:** 14/10/2010 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Retrorefletômetro de Sinalização Horizontal "Aferir as condições de retrorefletividade da sinalização em duas condições: oVisibilidade Noturna (RI) oVisibilidade Diurna (Qd) "Atender, em um único equipamento, as normas européias (EN 1436), Norte-americanas (ASTM D4063, E1710, 2302 e 2177) e nacionais (ABNT 14723) "Condições de incidência e observação simuladas o15m - Normas nacionais "Observação - 1,5° "Incidência - 88,5° o80m - Internacionais "Observação - 1,05° "Incidência - 88,76° "Filtro óptico oAdaptado CIE (olho humano) "Fonte de Luz o2856 K "Tempo de medição o1s (RI) o2s (RI e Qd simultaneamente) "Faixa de medição oRI - 0 a 2.000 mcd/lx/m² oQd - 0 a 318 mcd/lx/m² "Área de medição mínima o90mm x 170mm "Comunicação oInterface USB/Serial com programa fornecido junto do equipamento e possibilidade de exportação de dados para planilhas eletrônicas comercialmente distribuídas "Temperatura de Trabalho -10°C a 70°C "Pavimento molhado oConforme ASTM E2177 "Visibilidade Diurna (Qd) oConforme ASTM E2302 (15m ou 30m)	Unidade	53.113,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	"Sistema interno de monitoramento e correção da luz ambiente interveniente "Possibilidade de leitura para demarcação em relevo "Ajustável a distintos padrões de calibração "Padrão de calibração nas cores branca e preta (NIST traceability) "Carregador de bateria bivolt automático "Carregador de bateria automotivo "Certificado de calibração "Visor/display com iluminação "Menu com idioma em Português "Mala com rodas para transporte "Garantia mínima o 2 anos					
2	Retrorrefletômetro de Tachas Refletivas "Aferir as condições de retrorrefletividade de tachas refletivas em campo e em laboratório "Possibilidade de mensuração da retrorrefletividade em tachas e tachões, conforme normas ASTM E1696, ASTM E809 e NBR 14636 "Filtro óptico o Adaptado CIE (olho humano) "Fonte de Luz o 2856 K "Tempo de medição o 1 s "Faixa de Medição o 0 a 2.000 cd/lux "Área de Medição o Diâmetro de 25mm "Comunicação o Interface USB/Serial com programa fornecido junto do equipamento e possibilidade de exportação de dados para planilhas eletrônicas comercialmente distribuídas "Ângulo de Abertura o 0,1° "Faixa de Temperatura de Trabalho o 10°C a 70°C "Sistema interno de monitoramento e correção da luz ambiente interveniente "Possibilidade de trabalho com todos os tipos e cores de material refletivo "Sistema óptico anelar que dispensa média de 2 medições para materiais prismáticos "Ajustável a qualquer padrão de referência "Visor/display com iluminação	Unidade	53.169,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	"Mala com rodas para transporte "Padrão de calibração "Carregador de bateria bivolt automático "Certificado de calibração "Garantia Mínima 02 anos					

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