

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência**Processo...** 23081.030991/2016-73 **Pregão SRP** 231 / 2016 **Data da Emissão:** 29/08/2016**Abertura: Dia:** 14/09/2016 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Colorímetro Microprocessado para medição da Cor Aparente para uso em laboratório de qualidade da água e/ou campo; Faixa de leitura de 1 a 500 mg/L Pt/Co; Filtro azul com espectro de emissão de 470 nm; Leitura direta; Resolução: 0,1 uH; Temperatura de operação de 0 a 50°C; Autodesligamento após 10 min; alimentação de 220 volts; Acessórios a serem inclusos: 1 Colorímetro, cubetas óticas necessárias para o funcionamento do equipamento; manual de instruções e estojo em tecido ou maleta para transporte. Garantia de no mínimo 12 meses.	Unidade	1,00	_____	_____
2	Condutivímetro microprocessado para uso em laboratório de qualidade da água ou na medição dos parâmetros em campo. Condutivímetro de bancada ou portátil para medição de condutividade e sólidos dissolvidos totais (SDT), pode estar incluído a medição de outros parâmetros; com faixa de medição de condutividade na faixa de 0 a 20 μ S/cm (resolução de 10 μ S/cm e precisão a 20°C de 2%); SDT na faixa de 0 a 500 mg/L (resolução de 10 mg/l e precisão a 20°C de 2%); com compensação de temperatura automática; Suporte individual p/ eletrodo e sensor de temperatura em aço inox; Calibração automática; Display alfanumérico; Gabinete em ABS; Fonte de alimentação: Voltagem (220 V) e opção para alimentação com bateria (9V); Deve incluir todos os eletrodos necessários a medição dos parâmetros e soluções de calibração; manual de instruções. Garantia mínima de 12 meses após a entrega do produto.	Unidade	1,00	_____	_____
3	Fluorímetro Digital Portátil Microprocessado para medição de fluor através do método Spadns para uso em laboratório de qualidade da água ou na medição do parâmetro em campo; faixa leitura na faixa de 0 a 2,20 ppm; precisão de leitura de 0,02 ppm; resolução de 0,01 ppm; comprimento de onda de 570nm; alimentação com bateria de no mínimo 100 horas de uso contínuo e/ou voltagem de 220V; Acessórios a serem incluídos: Maleta para transporte, Reagente SPADNS (no mínimo para 100 testes), 1 cubeta para o branco, 1 cubeta para amostra, 1 cubeta para padrão 1 ppm, 1 padrão 1 ppm Flúor (250 ml), fonte de alimentação e manual de instruções. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1,00	_____	_____
4	Turbidímetro Digital Portátil microprocessado para medição de turbidez através do método Nefelométrico, para uso em laboratório de qualidade da água ou na medição do parâmetro em campo; faixa de leitura de 0 a 1000 NTU, com resolução de 0,01 NTU (faixa de 0 a 9,99), 0,10 NTU (faixa de 10 a 99,90) e 1 NTU de 100 a 1000; precisão de +/- 2% em toda a escala; média de leituras que compense as flutuações causadas	Unidade	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	pelos sólidos em suspensão (com tamanho superior a 0,1 microm); seleção automática por faixa de medição e seleção manual da resolução; display LCD; com sistema de medição para suprir (retirar) a interferência da cor na amostra, flutuações e desvios de luz; indicador de bateria fraca; desligamento automático quando mais de 5 minutos sem uso; Alimentação por bateria interna recarregável e/ou voltagem de 220V. Garantia mínima de 12 meses. Acessórios a serem inclusos: 1 turbidímetro; no mínimo 3 cubetas de vidro com tampa; padrões de turbidez secundários estabilizados (1 Padrão para inferior a 0,10 NTU, 1 Padrão igual a 10,0 NTU, Padrão igual a 100 NTU e 1 Padrão igual a 800 NTU, 1 padrão Formazina de 4.000 NTU; bateria recarregável; manual de instruções e estojo em tecido ou maleta para transporte.				
5	Fragmentadora de papel para cortar até 6 folhas A4 simultâneas em tiras de 6,4 mm (mínimo); desempenho da fragmentadora superior a 200 folhas por hora; lixeira (cesto) de tamanho compatível com o número de folhas fragmentadas por hora; sensor automático de presença de papel; abertura de 220 mm (mínimo); chave seletora com 3 posições (off/auto/reverso); tempo de fragmentação de 2,5 minutos contínuo (mínimo); tempo de descanso de 20 minutos aproximadamente; facilidade de limpeza; na cor preta ou cinza. Garantia de 6 meses contra defeitos de fabricação e peças; e de 3 meses contra itens consumíveis (faca de corte).	Unidade	1,00		

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