



**INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS**  
 EMITIDO EM 25/10/2016 09:24

**QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS**

**Licitação:** 23292.018588/2016-91 - PE 131/2016 - IFSC

**Assunto:** PERMANENTE SEGURANÇA DO TRABALHO

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>NÃO ASSOCIADO(S) A LOTE/GRUPO</b>					
1	Decibelímetro Medidor de nível sonoro digital portátil com datalogger para registro das avaliações e emissão de relatórios com kit de comunicação com computador. Display de cristal líquido (LCD), Resposta: Rápida e Lenta, Precisão: $\pm 1,5$ dB; Resolução: 0,1 dB; Escala: 35 a 130 dB, Resposta: Rápida e Lenta, Alimentação: bateria de 9V, Calibração: Através de oscilador interno. Fornecido com Estojo para transporte, Protetor de vento, Bateria inclusa, Manual de instruções em português. Com certificado de calibração com padrões rastreáveis à Rede Brasileira de Calibração.	UNIDADE	1	546,67	546,67
2	KIT 01 DECIBELÍMETRO COM 01 CALIBRADOR COMPATÍVEL Decibelímetro Medidor de nível sonoro digital portátil para registro das avaliações e emissão de relatórios com kit de comunicação com computador. Display de cristal líquido (LCD), Escala automática: 30 a 130dB; Escala: 30 a 80dB, 50 a 100 dB e 80 a 130dB (ou escalas aproximadas a tais valores). Funções: dB (Frequência de resposta "A e C"), Tempo de resposta ("Fast e Slow"), no mínimo; Memória: Máxima e mínima; Função: Data-hold - Congela a informação no display; Precisão: $\pm 1,5$ dB; Resolução: 0,1 dB; Indicação de bateria fraca no display; Acessórios inclusos: Protetor de vento, Software, Cabo USB, Tripé, Chave de ajuste (tipo fenda), Bateria recarregável, Bateria inclusa, Adaptador (eliminador de bateria), Maleta para transporte, Manual de instruções em português. Atender NR-15 e NHO 01. Com certificado de calibração om padrões rastreáveis à Rede Brasileira de Calibração. Quantidade: 01 Descrição Calibrador: Calibrador acústico digital compatível para os decibelímetros, fabricado conforme IEC 60942, classe 1. Nível de pressão sonora: 94 e 114dB, Precisão: $\pm 0,4$ dB, Mínima influência da pressão estática e de campo eletromagnético Aplicado em ponderação A, B, C ou D e lineares, preferencialmente com alarme ou aviso de bateria ou pilha fraca. Fornecido com Estojo para transporte, deve atender NHO 01, conter manual de instruções em português. Com certificado de calibração om padrões rastreáveis à Rede Brasileira de Calibração.	kit	1	2.285,81	2.285,81
3	KIT 2 DOSÍMETROS DE RUÍDO COM 01 CALIBRADOR COMPATÍVEL Dosímetro de Ruído sem fio para cálculo da dose de exposição ocupacional com interface USB, função decibelímetro e ponderação A, C e Z com indicações de LS e LF, máximo e mínimo, com cálculos automáticos de dose projetada e microfone com estojo (maleta) para transporte, clipe de lapela, Bateria recarregável; protetor de vento, kit de comunicação com computador: cabo USB e Software, registrado e liberado para uso, Certificado de Calibração om padrões rastreáveis à Rede Brasileira de Calibração, Manual de instruções em português. Projeção para 8 h (cálculo de LEQ). Nível de critério: 80, 84, 85 ou 90 dB (selecionável). Resposta: rápida e lenta. Relatório de medição e confecção de histograma. Faixa de medição: 60 dB -130 Db (aprox.); Precisão : + ou - 1,5 dB; Resolução: 0.1dB. Atender NR-15 e NHO 01. Quantidade: 02 Descrição Calibrador: Calibrador acústico digital compatível para os decibelímetros, fabricado conforme IEC 60942, classe 1. Nível de pressão sonora: 94 e 114dB, Precisão: $\pm 0,4$ dB, Mínima influência da pressão estática e de campo eletromagnético Aplicado em ponderação A, B, C ou D e lineares, preferencialmente com alarme ou aviso de bateria ou pilha fraca. Fornecido com Estojo para transporte, deve atender NHO 01, conter manual de instruções em português. Com certificado de calibração com padrões rastreáveis à Rede Brasileira de Calibração.	UNIDADE	1	6.112,33	6.112,33

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
4	Medidor de Stress Térmico Digital Portátil com memória de dados WBGT Equipamento para avaliação de ambientes com temperaturas quentes. O aparelho deve efetuar de forma rápida e com precisão o cálculo de IBUTG interno e externo automaticamente. O aparelho deverá: - Possuir display de cristal líquido (LCD). - Permitir medições de: Stress térmico, bulbo seco, bulbo úmido, indicador de aquecimento e umidade. - Permitir leitura em Celcius (°C) - Possuir registrador de dados (DataLogger): mínimo 128Kb de memória. - Possuir sensores para temperatura radiante média ou temperatura de globo, temperatura de bulbo seco e temperatura de bulbo úmido. - Possuir Software em língua portuguesa. - Possuir interface para transmissão de dados para PC. Deverão acompanhar o aparelho: - Capa de proteção. - Tripé com regulagem de altura. - Bolsa para tripé. - Maleta para transporte. - Termômetro de globo. - Cabo de Alimentação - Baterias inclusas. - Manual de instruções. Com certificado de Calibração atualizado, pelo INMETRO ou laboratórios credenciados. Atender as Normas: NHO 06; NR15.	UNIDADE	1	3.685,00	3.685,00

**Valor Total do Processo: R\$ 12.629,81**

SIPAC | DTIC - Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicação - (48) 3877-9000 | Copyright © 2005-2016 - UFRN - appserver2.srv2inst1