

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Processo...: 23081.129681/2023-34 Pregão SRP 175 / 2023 Data da Emissão: 02/10/2023

Abertura: Dia: 06/11/2023 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	REF (CTI805) Nivelador de amostras metalográficas Nivelador dedicado a tornar as faces de amostras metalográficas paralelas e niveladas, para posterior análise em microscópio vertical; Não pode ser equipamento proveniente da área de odontologia; Deve ser portátil e possuir mola para retorno; Deve possuir proteção anti-corrosão em todas as partes (móveis ou fixas); Deve possuir eixo deslizante e alavanca para compressão; Acompanha certificado de planeza das superfícies; Garantia mínima de 12 meses após a entrega; Marca/modelo de Referência: Prensa de nivelamento de amostras HP - OLYM*M-0651 Apresentar marca e modelo na proposta.		Unidade	2.369,9000	1,00		
2	REF (CTI894) Parafusadeira compacta com bateria integrada Sistema de acionamento por botão e "Push&Go" (pressionar para parafusar) Com no mínimo 5 opções de configuração de torque Número de rotações em vazio: 360 r.p.m. Amplitude de aperto, min./máx.: 6,35 mm Torque Mínimo: 2,5 Nm Torque Máximo: 5 Nm Tensão da Bateria: 3,6 V Composição da célula da pilha ou bateria: Íons de Lítio Acabamento: Poliamida, metal e elastômero Acessórios inclusos: no mínimo 2 bits Philips, maleta ou estojo para armazenamento, cabo USB para carregamento e manual de instruções em português Garantia mínima de 12 meses Marca/Modelo de referência: Parafusadeira Bosch Go 3,6V Bivolt		Unidade	405,1300	5,00		
3	REF (CTI902) Central de iluminação de emergência Saída 12V em corrente contínua Potência de saída de, no mínimo, 500W Entrada 220V/60Hz Deve suportar baterias estacionárias de, no mínimo, 45Ah/12V Carregamento automático de bateria Proteção contra sobrecargas e curto-circuitos		Unidade	709,8900	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
4	<p>Autonomia de, pelo menos, 3 horas Garantia mínima de 12 meses Apresentar catálogo técnico/manual do produto, mediante convocação do pregoeiro.</p> <p>REF (CTI975) Detector de disjuntor elétrico 220V Funcionamento: quando o transmissor do detector é conectado, transmite um sinal para o circuito que pode ser detectado pelo receptor. O receptor emite um bip e seu led verde pisca quando o sinal é detectado. Sensibilidade do receptor ajustável para identificar o interruptor exato ou o fusível que protege o circuito selecionado onde o transmissor está ligado. Tensão de entrada do transmissor: 220V, 50Hz~60Hz. Transmissor deve conter ponteiras que permitam conexão com tomadas de qualquer tipo, cabos soltos desencapados, ou soquetes de lâmpadas. Receptor deve funcionar com alimentação de baterias 9V ou pilhas AA, conter aviso sonoro e luminoso, além de ajuste de sensibilidade para recepção do sinal. Garantia mínima de 12 meses. Marca/Modelo de referência: ALLSUN/EM419A</p>		Unidade	485,5900	15,00		
5	<p>REF (CTI984) Catraca pedestal tipo rolete semi-eletrônica com 3 braços bidirecional; Mecanismo do giro blindado com proteção contra intempéries, como umidade, pó e vibrações; Estrutura em aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó; Braços em aço inox; Liberação e bloqueio do giro para o sentido desejado; Pode ser bloqueado a entrada ou saída individualmente; Sistema anti retorno do giro do braço; Solenóide eletromagnético individual para liberação do sentido horário ou anti-horário; Pode ser utilizada com botoeira individual para cada lado ou única para ambos lados; Adaptável a controlador de acesso do contato seco tipo NA por pulso de 12V; Dimensões aproximadas: 90 x 25 x 25 cm Garantia mínima de 12 meses. Apresentar catálogo com especificações completas do produto mediante solicitação do pregoeiro.</p>		Unidade	2.018,2000	5,00		
6	<p>REF (CTI1004) Controlador de movimento de 3 ou 4 eixos para sistemas de stepper e servo Especificações: 16 entradas digitais isoladas opta, 3 saídas digitais isoladas opta Controle de spindle analógico 0-10v (pwm) Controle de motor de 4 eixos, máximo de 500 khz por eixo Chip de controle principal arm9</p>		Unidade	3.065,6600	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

**95591764000105
Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7	<p>Chip de algoritmo de núcleo fpga Tela tft de 5 polegadas, proporção de resolução: 480x272 17 chaves de operação Entrada de alimentação 18v-32v, mínimo 0,5a Disco flash usb suporta entrada de arquivo de código g Memória interna de 1gb Porta mpg com display digital Função de corrida para cada eixo (contínuo, passo, distância definida) Suporte a operação de especificações rapidamente a posição de execução Suporte para recuperação de "corte de energia" (os dados são salvos automaticamente) Garantia mínima de 12 meses. Marca/Modelo de referência: DDCSV V3.1 EN 4 eixos</p>		Conjunto	33.885,7000	50,00		
	<p>REF (CTI1146) Conjunto de Catracas Flap para integração com sistemas de controle de acesso</p> <p>Deve ser composta por torre metálica, com altura igual ou superior a 900mm e inferior a 1200mm, com acabamento final, delimitando a área de passagem, que deve ser bloqueada por dispositivo transparente; Produto deve ser projetado para trabalhar em pares, uma das torres deve atuar como master e outra como slave; Cada torre deve possuir elemento de bloqueio móvel de, no mínimo, 260mm de largura; Deve suportar fluxo de, no mínimo, 30 pessoas por minuto (empregando mecanismo de autenticação por RFID); A largura de cada torre deve ser entre 150mm e 300mm; O bloqueio deve ser duplo, deslocando o elemento de bloqueio para dentro de cada uma das torres laterais; As torres devem ser compostas por material metálico em inox; A catraca deve suportar integração com sistema de controle de acesso de terceiros, porém deve possuir todos os componentes de sinalização, sensores, movimentadores e mecanismos de acionamentos necessários; Deve permitir controle de passagem bi-direcional, podendo configurar bloqueio ou liberação do sentido desejado; Deve permitir abertura rápida, tempo de abertura menor ou igual a 0,6 segundos; Deve possuir sistema anti esmagamento; Deve permitir configuração para trabalhar com bloqueio livre (normalmente aberta); Deve permitir integração com sistema de botoeira para emergência; Os sensores devem ser posicionados (e inclusos) para permitir e garantir a</p>						

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

**95591764000105
Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8	<p>passagem apenas no sentido correto; Os elementos de bloqueio deverão ser transparentes, com espessura de no mínimo 14mm, construídos de acrílico ou vidro temperado; Deve possuir LEDS indicativos de sentido, e de autorização / não autorização da passagem; Deve incluir fonte chaveada para alimentação da catraca; Deve permitir o recebimento de sinal eletrônico para sinalização e abertura / fechamento, possibilitando a integração com mecanismos de controle de acesso de terceiros; Mecanismo de acionamento por pulso de 12v e no máximo 1A, OU através comunicação RS485, devendo possuir documentação pública disponível sobre os comandos e forma de comunicação; Deve possuir largura de passagem mínima de 550mm entre as torres; Deve possuir local auto ajustável para diversos tamanhos de leitores RFID; Deve suportar aviso sonoro de acionamento;</p> <p>Conjunto composto por 2 (duas) torres, para permitir 1 (um) fluxo de passagem bidirecional (configurável), uma delas atuando como master e outra como slave.</p> <p>Anexar catálogo do produto ofertado.</p> <p>Modelo de referência: Intelbras CAF 5000 M + CAF 5000 S ou modelo similar.</p> <p>REF (CTI1168) Conjunto de Catracas Flap para integração com sistemas de controle de acesso</p> <p>Deve ser composta por torre metálica, com altura igual ou superior a 900mm e inferior a 1200mm, com acabamento final, delimitando a área de passagem, que deve ser bloqueada por dispositivo transparente; Produto deve ser projetado para trabalhar em pares, uma das torres deve atuar como master e outra como slave; Cada torre deve possuir elemento de bloqueio móvel de, no mínimo, 260mm de largura; Deve suportar fluxo de, no mínimo, 30 pessoas por minuto (empregando mecanismo de autenticação por RFID); A largura de cada torre deve ser entre 150mm e 300mm; O bloqueio deve ser duplo, deslocando o elemento de bloqueio para dentro de cada uma das torres laterais; As torres devem ser compostas por material metálico em inox; A catraca deve suportar integração com sistema de controle de acesso de terceiros,</p>	Conjunto	50.032,7000	10,00	_____	_____	

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
9	<p>porém deve possuir todos os componentes de sinalização, sensores, movimentadores e mecanismos de acionamentos necessários; Deve permitir controle de passagem bi-direcional, podendo configurar bloqueio ou liberação do sentido desejado; Deve permitir abertura rápida, tempo de abertura menor ou igual a 0,6 segundos; Deve possuir sistema anti esmagamento; Deve permitir configuração para trabalhar com bloqueio livre (normalmente aberta); Deve permitir integração com sistema de botoeira para emergência; Os sensores devem ser posicionados (e inclusos) para permitir e garantir a passagem apenas no sentido correto; Os elementos de bloqueio deverão ser transparentes, com espessura de no mínimo 14mm, construídos de acrílico ou vidro temperado; Deve possuir LEDS indicativos de sentido, e de autorização / não autorização da passagem; Deve incluir fonte chaveada para alimentação da catraca; Deve permitir o recebimento de sinal eletrônico para sinalização e abertura / fechamento, possibilitando a integração com mecanismos de controle de acesso de terceiros; Mecanismo de acionamento por pulso de 12v e no máximo 1A, OU através comunicação RS485, devendo possuir documentação pública disponível sobre os comandos e forma de comunicação; Deve possuir largura de passagem mínima de 550mm entre as torres; Deve possuir local auto ajustável para diversos tamanhos de leitores RFID; Deve suportar aviso sonoro de acionamento;</p> <p>Conjunto composto por 3 (três) torres, para permitir 2 (dois) fluxos de passagem bidirecional (configurável), sendo um catraca central atuando como master, e duas catracas slaves, uma em cada lateral.</p> <p>Anexar catálogo do produto ofertado.</p> <p>Modelo de referência: Intelbras CAF 5000 UC (1 unidade) + CAF 5000 S (2 unidades) ou modelo similar.</p>		Conjunto	67.593,2000	10,00		
	<p>Deve ser composta por torre metálica, com altura igual ou superior a 900mm e inferior a 1200mm, com acabamento final, delimitando a área de passagem, que deve ser bloqueada por dispositivo transparente;</p>						

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Produto deve ser projetado para trabalhar em pares, uma das torres deve atuar como master e outra como slave;</p> <p>Cada torre deve possuir elemento de bloqueio móvel de, no mínimo, 260mm de largura;</p> <p>Deve suportar fluxo de, no mínimo, 30 pessoas por minuto (empregando mecanismo de autenticação por RFID);</p> <p>A largura de cada torre deve ser entre 150mm e 300mm;</p> <p>O bloqueio deve ser duplo, deslocando o elemento de bloqueio para dentro de cada uma das torres laterais;</p> <p>As torres devem ser compostas por material metálico em inox;</p> <p>A catraca deve suportar integração com sistema de controle de acesso de terceiros, porém deve possuir todos os componentes de sinalização, sensores, movimentadores e mecanismos de acionamentos necessários;</p> <p>Deve permitir controle de passagem bi-direcional, podendo configurar bloqueio ou liberação do sentido desejado;</p> <p>Deve permitir abertura rápida, tempo de abertura menor ou igual a 0,6 segundos;</p> <p>Deve possuir sistema anti esmagamento;</p> <p>Deve permitir configuração para trabalhar com bloqueio livre (normalmente aberta);</p> <p>Deve permitir integração com sistema de botoeira para emergência;</p> <p>Os sensores devem ser posicionados (e inclusos) para permitir e garantir a passagem apenas no sentido correto;</p> <p>Os elementos de bloqueio deverão ser transparentes, com espessura de no mínimo 14mm, construídos de acrílico ou vidro temperado;</p> <p>Deve possuir LEDS indicativos de sentido, e de autorização / não autorização da passagem;</p> <p>Deve incluir fonte chaveada para alimentação da catraca;</p> <p>Deve permitir o recebimento de sinal eletrônico para sinalização e abertura / fechamento, possibilitando a integração com mecanismos de controle de acesso de terceiros;</p> <p>Mecanismo de acionamento por pulso de 12v e no máximo 1A, OU através comunicação RS485, devendo possuir documentação pública disponível sobre os comandos e forma de comunicação;</p> <p>Deve possuir largura de passagem mínima de 550mm entre as torres;</p> <p>Deve possuir local auto ajustável para diversos tamanhos de leitores RFID;</p> <p>Deve suportar aviso sonoro de acionamento;</p> <p>Conjunto composto por 4 (quatro) torres, para permitir 3 (três) fluxos de passagem bidirecional (configurável), sendo duas (2) catracas centrais atuando como master, e duas catracas slaves, uma em cada lateral.</p>						

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
------	---------------	----------	---------	--------------	------------	----------------	-------------

Anexar catálogo do produto ofertado.

Modelo de referência: Intelbras CAF 5000 UC (2 unidades) + CAF 5000 S (2 unidades) ou modelo similar.

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