

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</p> <p>Garantia mínima de 12 meses</p> <p>Apresentar catálogo técnico/manual do produto, mediante convocação do pregoeiro.</p> <p>REF (CTI975) Detector de disjuntor elétrico 220V</p> <p>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 piscará quando o sinal é detectado.</p> <p>Sensibilidade do receptor ajustável para identificar o interruptor exato ou o fusível que protege o circuito selecionado onde o transmissor está ligado.</p> <p>Tensão de entrada do transmissor: 220V, 50Hz~60Hz.</p> <p>Transmissor deve conter ponteiras que permitam conexão com tomadas de qualquer tipo, cabos soltos desencapados, ou soquetes de lâmpadas.</p> <p>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.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>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;</p> <p>Estrutura em aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó;</p> <p>Braços em aço inox;</p> <p>Liberação e bloqueio do giro para o sentido desejado;</p> <p>Pode ser bloqueado a entrada ou saída individualmente;</p> <p>Sistema anti retorno do giro do braço;</p> <p>Solenóide eletromagnético individual para liberação do sentido horário ou anti-horário;</p> <p>Pode ser utilizada com botoeira individual para cada lado ou única para ambos lados;</p> <p>Adaptável a controlador de acesso do contato seco tipo NA por pulso de 12V;</p> <p>Dimensões aproximadas: 90 x 25 x 25 cm</p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>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</p> <p>Especificações:</p> <p>16 entradas digitais isoladas opta, 3 saídas digitais isoladas opta</p> <p>Controle de spindle analógico 0-10v (pwm)</p> <p>Controle de motor de 4 eixos, máximo de 500 khz por eixo</p> <p>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
	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						
7	REF (CTI1146) Conjunto de Catracas Flap para integração com sistemas de controle de acesso		Conjunto	33.885,7000	50,00		
	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						

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<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>						
8	REF (CTI1168) Conjunto de Catracas Flap para integração com sistemas de controle de acesso		Conjunto	50.032,7000	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; 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>						

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>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 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>						
9	REF (CTI1145) Conjunto de Catracas Flap para integração com sistemas de controle de acesso		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