26/05/2025, 11:05 SEI/PMJ - 25570362 - Ofício



OFÍCIO SEI Nº 25570362/2025 - HMSJ.CAOP

Joinville, 23 de maio de 2025.

À Secretaria de Administração e Planejamento Unidade de Licitações

Assunto: Resposta ao Oficio n. 25566142/2025 - SAP.LCT.

Cumprimentando-os cordialmente, em resposta ao Oficio supracitado, no processo destinado à "Aquisição de equipamento médico de videoscopia para o Hospital Municipal São José", servimo-nos do presente expediente para informar o que segue.

a) aos documentos técnicos de habilitação, conforme:

- 9.6 A documentação para fins de habilitação é constituída de:
- m) Alvará Sanitário Estadual ou Municipal. Na desobrigação. anexar documento oficial, comprovando o fato, devidamente identificado;
- n) Comprovação da autorização de funcionamento de empresa (AFE), expedida pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) do Ministério da Saúde, inclusive para distribuidora (não será aceito protocolo de encaminhamento).
- o) Para os itens isentos de registro na ANVISA o proponente fica dispensado da apresentação da AFE ou Alvará Sanitário.

b) conforme: Documentos de Habilitação - LABOR MED (25566110).

Assim, segue análise realizada:

| Item | Material/Serviço | Unid. medida | Q td li ci ta d | Valor total (R\$) | Marca | Valor Unit. Lance | Alvará Sanitário Estadual ou Municipal. | Comprovaç ão da autorização de funcioname nto de empresa (AFE) | Análise |
|------|---|-----------------|--------------------------------|----------------------|----------|----------------------|---|--|--|
| 1 | 42367 - PROCESSADORA DE IMAGENS COM FONTE DE LUZ PARA VIDEOSCOPIA - PROCESSADORA COM FONTE DE LUZ EM LED DE ALTA QUALIDADE; ALTA RESOLUÇÃO; DIGITAL HDTV; RESOLUÇÃO DE TELA DE SXGA; FULL HD; - SISTEMA DEVE FUNCIONAR EM TENSÃO 220 V OU BIVOLT; ACEITA- SE O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO COM NOBREAK PARA | Unidade | 2 | 754.441,20 | FUJIFILM | 377.220,00 | Pág 74/83 | Pág 76/83 | Após análise, empresa mostrou-se apta. |

| | | 3 | SEI/PIVIJ - 255/030 | 2 - 011010 | | | |
|------------------|-----|---|---------------------|------------|---|---|--|
| CONVERSÃO. | | | | | | | |
| FREQUÊNCIA DE | | | | | | | |
| 50 A 60 HERTZ; - | | | | | | | |
| SAÍDAS: | | | | | | | |
| ENTRADAS E | | | | | | | |
| SAÍDAS | | | | | | | |
| TOTALMENTE | | | | | | | |
| COMPATÍVEL COM | | | | | | | |
| O SISTEMA | | | | | | | |
| OFERTADO; - | | | | | | | |
| AJUSTE DE CORES | | | | | | | |
| NO MÍNIMO 8 | | | | | | | |
| NÍVEIS NOS | | | | | | | |
| MODOS: | | | | | | | |
| VERMELHO, AZUL | | | | | | | |
| E CROMA; | | | | | | | |
| CONTRASTE EM | | | | | | | |
| TRÊS NÍVEIS; - | | | | | | | |
| FUNÇÃO PARA | | | | | | | |
| REALCE DAS | | | | | | | |
| ESTRUTURAS | | | | | | | |
| VASCULAR, | | | | | | | |
| CROMOSCOPIA | | | | | | | |
| ÓPTICA; - COM NO | | | | | | | |
| MÍNIMO TRÊS | | | | | | | |
| MODOS DE | | | | | | | |
| VISUALIZAÇÃO; - | | | | | | | |
| LISTA PARA NO | | | | | | | |
| MÍNIMO 45 | | | | | | | |
| PACIENTES; - | | | | | | | |
| LIȘTA PARA NO | | | | | | | |
| MÍNIMO 20 | | | | | | | |
| MÉDICOS; - LISTA | | | | | | | |
| PARA NO MÍNIMO | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| PROCEDIMENTOS; | | | | | | | |
| - BOMBA DE AR | | | | | | | |
| FORÇADO | | | | | | | |
| ATMOSFÉRICO EM | | | | | | | |
| 4 NÍVEIS; - | | | | | | | |
| I . | i I | I | ı l | | 1 | I | |

| | SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR CONJUNTO MÍNIMO DE 03 (TRÊS) LEDs COM ILUMINAÇÃO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO SISTEMA COM LÂMPADA DE XENON DE 300 W; - PROCESSADORA E FONTE DE LUZ (SEPARADAS OU ACOPLADAS) COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS STANDARD E COM MAGNIFICAÇÃO ÓPTICA. | | | | | | | | |
|---|---|---------|---|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|--|
| 2 | 42368 - MONITOR DE LCD PARA SISTEMA DE VIDEOSCOPIA - COM TELA DE ALTO BRILHO E ALTO CONTRASTE, DIAGONAL DE TELA DE NO MÍNIMO 24"; - ÂNGULO DE VISÃO DE 178° HORIZONTAL E VERTICAL, RESOLUÇÃO DE IMAGENS DE 1920 X 1080 PIXELS OU SUPERIOR, COM | Unidade | 2 | 53.933,58 | NDS | 26.965,00 | Pág 74/83 | Pág 76/83 | Após análise, empresa mostrou-se apta. |

| SISTEMA ANTI- REFLEXO; - POSSUIR ENTRADAS E SAÍDAS TOTALMENTE COMPATÍVEL COM O SISTEMA OFERTADO; - TEMPO DE RESPOSTA COMPATÍVEL COM A CÂMERA DE VÍDEO E PROCESSADORA, SEM AIRASO NO PROCESSAMENTO; - CONTROLE PARA AIUSTE DE CONTRASTE, FASE COR, BRILHO E ABERTURA; - ALIMENTAÇÃO EM REDE ELETRICA: BIVOLT AUTOMÁTICO 100- 240VAC-5060HZ. 3 42369 - NOBREAK PARA SISTEMA DE VIDEOSCOPIA - COM POTÊNCIA QUE SUPORTE O SISTEMA DE VÍDEO OFERTADO; - CONTROLADO POR DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS); - FORMA DE ONDA | | 1 | • | | 1 | 1 | | 1 | Ī | |
|---|---|--|---------|---|-----------|-----|----------|-----------|-----------|-----------------------------------|
| A CÂMERA DE VÍDEO E PROCESSADORA, SEM ATRASO NO PROCESSAMENTO; - CONTROLE PARA AUUSTE DE CONTRASTE, FASE COR, BRILHO E ABERTURA; - ALIMENTAÇÃO EM REDE ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICO 100-240VAC-50/60HZ. 3 42369 - NOBREAK PARA SISTEMA DE VIDEOSCOPIA - COM POTÊNCIA QUE SUPORTE O SISTEMA DE VÍDEO OFERTADO; - CONTROLADO POR DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS); - FORMA | | POSSUIR ENTRADAS E SAÍDAS TOTALMENTE COMPATÍVEL COM O SISTEMA OFERTADO; - TEMPO DE RESPOSTA | | | | | | | | |
| PROCESSADORA, SEM ATRASO NO PROCESSAMENTO; - CONTROLE PARA AJUSTE DE CONTRASTE, FASE COR, BRILHO E ABERTURA; - ALIMENTAÇÃO EM REDE ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICO 100- 240VAC-50/60HZ. 3 | | | | | | | | | | |
| SEM ATRASO NO PROCESSAMENTO; - CONTROLE PARA AJUSTE DE CONTRASTE, FASE COR, BRILHO E ABERTURA; - ALIMENTAÇÃO EM REDE ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICO 100- 240VAC-50/60HZ. 3 42369 - NOBREAK PARA SISTEMA DE VIDEOSCOPIA - COM POTÊNCIA QUE SUPORTE O SISTEMA DE VÍDEO OFERTADO; - CONTROLADO POR DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS); - FORMA | | | | | | | | | | |
| PROCESSAMENTO; - CONTROLE PARA AJUSTE DE CONTRASTE, FASE COR, BRILHO E ABERTURA; - ALIMENTAÇÃO EM REDE ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICO 100- 240VAC-50/60HZ. 3 42369 - NOBREAK PARA SISTEMA DE VIDEOSCOPIA - COM POTÊNCIA QUE SUPORTE O SISTEMA DE VÍDEO OFERTADO; - CONTROLADO POR DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS); - FORMA | | | | | | | | | | |
| - CONTROLE PARA AJUSTE DE CONTRASTE, FASE COR, BRILHO E ABERTURA; - ALIMENTAÇÃO EM REDE ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICO 100- 240VAC-50/60HZ. 3 | | | | | | | | | | |
| CONTRASTE, FASE COR, BRILHO E ABERTURA; - ALIMENTAÇÃO EM REDE ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICO 100- 240VAC-50/60HZ. 3 | | | | | | | | | | |
| COR, BRILHO E ABERTURA; - ALIMENTAÇÃO EM REDE ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICO 100- 240VAC-50/60HZ. 3 | | | | | | | | | | |
| ABERTURA; - ALIMENTAÇÃO EM REDE ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICO 100- 240VAC-50/60HZ. 3 | | | | | | | | | | |
| ALIMENTAÇÃO EM REDE ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICO 100- 240VAC-50/60HZ. 3 | | | | | | | | | | |
| REDE ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICO 100- 240VAC-50/60HZ. 3 | | | | | | | | | | |
| BIVOLT AUTOMÁTICO 100- 240VAC-50/60HZ. 3 | | | | | | | | | | |
| AUTOMÁTICO 100- 240VAC-50/60HZ. 3 | | | | | | | | | | |
| 240VAC-50/60HZ. 3 | | | | | | | | | | |
| 3 42369 - NOBREAK PARA SISTEMA DE VIDEOSCOPIA - COM POTÊNCIA QUE SUPORTE O SISTEMA DE VÍDEO OFERTADO; - CONTROLADO POR DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS); - FORMA | | | | | | | | | | |
| PARA SISTEMA DE VIDEOSCOPIA - COM POTÊNCIA QUE SUPORTE O SISTEMA DE VÍDEO OFERTADO; - CONTROLADO POR DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS); - FORMA | 2 | | Unidada | 2 | 10 167 00 | NHC | 5.092.00 | Dág 74/92 | Dág 76/92 | Anás |
| | | PARA SISTEMA DE VIDEOSCOPIA - COM POTÊNCIA QUE SUPORTE O SISTEMA DE VÍDEO OFERTADO; - CONTROLADO POR DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE | | 2 | 10.107,50 | | 3.003,00 | | 145 70/03 | análise, empresa mostrou-se |
| | | / * | | | | | | | | |

| | | 3 | LI/I 1010 - 2007 000 | 2 - 011010 | | | | |
|------------------|---|---|----------------------|------------|------|-------|--------|--|
| SENOIDAL PURA E | | | | | | | | |
| COM CONTROLE | | | | | | | | |
| DIGITAL; - | | | | | | | | |
| TECNOLOGIA DE | | | | | | | | |
| COMPONENTES | | | | | | | | |
| SMD NA | | | | | | | | |
| MONTAGEM DA | | | | | | | | |
| PLACA; - AUTO | | | | | | | | |
| TESTE PARA | | | | | | | | |
| VERIFICAÇÃO DAS | | | | | | | | |
| CONDIÇÕÉS | | | | | | | | |
| INICIAIS DO | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO; - | | | | | | | | |
| SINALIZAÇÃO | | | | | | | | |
| VISUAL COM | | | | | | | | |
| TODAS AS | | | | | | | | |
| CONDIÇÕES DO | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO, DA | | | | | | | | |
| BATERIA E DA | | | | | | | | |
| REDE ELÉTRICA; - | | | | | | | | |
| FUNÇÃO TRUE | | | | | | | | |
| RMS COM | | | | | | | | |
| MELHOR | | | | | | | | |
| QUALIDADE NA | | | | | | | | |
| REGULAÇÃO DE | | | | | | | | |
| SAÍDA; - | | | | | | | | |
| DISTORÇÃO | | | | | | | | |
| HARMÔNICA; - | | | | | | | | |
| BATERIAS | | | | | | | | |
| SELADAS A PROVA | | | | | | | | |
| DE VAZAMENTO; - | | | | | | | | |
| RECARGA | | | | | | | | |
| AUTOMÁTICA DA | | | | | | | | |
| BATERIA; - | | | | | | | | |
| GERENCIAMENTO | | | | | | | | |
| DA BATERIA QUE | | | | | | | | |
| AVISA QUANDO | | | | | | | | |
| DEVERÁ SER | | | | | | | | |
| SUBSTITUÍDA; - | | | | | | | | |
| ESTABILIDADE NA | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | | | | l | l • | |

| | | | | _ | DEI/1 1013 - 2337 030 | Z Onoio | | | |
|---|--|---------|---|----------|-----------------------|----------|-----------|-----------|--|
| 5 | OU ATRAVÉS DE CARTÃO DE MEMÓRIA; - POSSUIR SOFTWARE COM FUNÇÕES DE IMPORTAÇÃO/ EXPORTAÇÃO DE IMAGENS E PROGRAMA DE TEXTO INCORPORADO; - POSSUIR SOFTWARE INTERFACE AMIGÁVEL E INTUITIVA, CRIAÇÃO DE LAUDOS COM FOTOS, SALVA LAUDOS COM FOTOS, SALVA LAUDOS COMO TEMPLATES, LAUDOS PERSONALIZÁVEIS , BACKUP AUTOMÁTICO, VISUALIZAÇÃO DE VÍDEO EM TEMPO REAL EM TELA CHEIA, EDIÇÃO DE IMAGENS, IDIOMA: PORTUGUÊS E INGLÊS. 42371 - CARRINHO | Unidade | 2 | 7.518.28 | CARDINA | 3.758,00 | Ράσ 74/83 | Pág 76/83 | Anós |
| 5 | 42371 - CARRINHO PARA ACONDICIONAME NTO DE EQUIPAMENTOS DE ENDOSCOPIA - ESTRUTURA | Unidade | 2 | 7.518,28 | CARDINA L | 3.758,00 | Pág 74/83 | Pág 76/83 | Após análise, empresa mostrou-se apta. |

| RÉGIDA E RESISTENTE; - CONFECCIONADO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO- CARBONO; - LATERAIS E FUNDOS FECHADOS COM CHAPAS (ENCAIXADOS); - BRAÇO ARTICULADO PARA MONITORES LCD; - PADRÃO VESA; - PRATELEIRA PARA O TECLADO COM CORREDIÇAS; - QUATRO RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 100 MM COM DOIS COM FREIOS NO MÍNIMO; - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINIZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO; 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- 20%; - DIMENSÕEs. | | 3 | LI/I WIS - 2557 050. | 2 - 011010 | | |
|--|-------------------|---|----------------------|------------|--|---|
| RESISTENTE; - CONFECCIONADO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO- CARBONO; - LATERAIS E FUNDOS FECHADOS COM CHAPAS (ENCAIXADOS); - BRAÇO ARTICULADO PARA MONITORES LCD; - PADRÃO VESA; - PRATELEIRA PARA O TECLADO COM CORREDIÇAS; - QUATRO RODIZIOS DE NO MÍNIMO 100 MM COM DOIS COM FREIOS NO MÍNIMO; - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | RÍGIDA E | | | | | |
| CONFECCIONADO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO- CARBONO; - LATERAIS E FUNDOS FECHADOS COM CHAPAS (ENCAIXADOS); - BRAÇO ARTICULADO PARA MONITORES LCD; - PADRÃO VESA; - PRATEL EIRA PARA O TECLADO COM CORREDIÇAS; - QUATRO RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 100 MM COM DOIS COM FREIOS NO MÍNIMO; - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | | | | | | |
| EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO- CARBONO; - LATERAIS E FUNDOS FECHADOS COM CHAPAS (ENCAIXADOS); - BRAÇO ARTICULADO PARA MONITORES LCD; - PADRÃO VESA; - PRATELEIRA PARA O TECLADO COM CORREDIÇAS; - QUATRO RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 100 MM COM DOIS COM FREIOS NO MÍNIMO; - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | | | | | | |
| CHAPAS DE AÇO- CARBONO; - LATERAIS E FUNDOS FECHADOS COM CHAPAS (ENCAIXADOS); - BRAÇO ARTICULADO PARA MONITORES LCD; - PADRÃO VESA; - PRATELEIRA PARA O TECLADO COM CORREDIÇAS; - QUATRO RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 100 MM COM DOIS COM FREIOS NO MÍNIMO; - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE #/- | | | | | | |
| CARBONO; - LATERAIS E FUNDOS FECHADOS COM CHAPAS (ENCAIXADOS); - BRAÇO ARTICULADO PARA MONITORES LCD; - PADRÃO VESA; - PRATELEIRA PARA O TECLADO COM CORREDIÇAS; - QUATRO RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 100 MM COM DOIS COM FREIOS NO MÍNIMO; - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POLIMERIZADA EM ESTURA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | | | | | | |
| LATERAIS E FUNDOS FECHADOS COM CHAPAS (ENCAIXADOS); - BRAÇO ARTICULADO PARA MONITORES LCD; - PADRÃO VESA; - PRATELEIRA PARA O TECLADO COM CORREDIÇAS; - QUATRO RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 100 MM COM DOIS COM FREIOS NO MÍNIMO; - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | , | | | | | |
| FUNDOS FECHADOS COM CHAPAS (ENCAIXADOS); - BRAÇO ARTICULADO PARA MONITORES LCD; - PADRÃO VESA; - PRATELEIRA PARA O TECLADO COM CORREDIÇAS; - QUATRO RODIZIOS DE NO MÍNIMO 100 MM COM DOIS COM FREIOS NO MÍNIMO; - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APPOXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | | | | | | |
| FECHADOS COM CHAPAS (ENCAIXADOS); - BRAÇO ARTICULADO PARA MONITORES LCD; - PADRÃO VESA; - PRATELEIRA PARA O TECLADO COM CORREDIÇAS; - QUATRO RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 100 MM COM DOIS COM FREIOS NO MÍNIMO; - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APPOXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | | | | | | |
| CHAPAS (ENCAIXADOS); - BRAÇO ARTICULADO PARA MONITORES LCD; - PADRÃO VESA; - PRATELEIRA PARA O TECLADO COM CORREDIÇAS; - QUATRO RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 100 MM COM DOIS COM FREIOS NO MÍNIMO; - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | | | | | | |
| (ENCAIXADOS); - BRAÇO ARTICULADO PARA MONITORES LCD; - PADRÃO VESA; - PRATELEIRA PARA O TECLADO COM CORREDIÇAS; - QUATRO RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 100 MM COM DOIS COM FREIOS NO MÍNIMO; - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | | | | | | |
| BRAÇO ARTICULADO PARA MONITORES LCD; - PADRÃO VESA; - PRATELEIRA PARA O TECLADO COM CORREDIÇAS; - QUATRO RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 100 MM COM DOIS COM FREIOS NO MÍNIMO; - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | | | | | | |
| ARTICULADO PARA MONITORES LCD; - PADRÃO VESA; - PRATELEIRA PARA O TECLADO COM CORREDIÇAS; - QUATRO RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 100 MM COM DOIS COM FREIOS NO MÍNIMO; - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | ` ' | | | | | |
| PARA MONITORES LCD; - PADRÃO VESA; - PRATELEIRA PARA O TECLADO COM CORREDIÇAS; - QUATRO RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 100 MM COM DOIS COM FREIOS NO MÍNIMO; - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | | | | | | |
| LCD; - PADRÃO VESA; - PRATELEIRA PARA O TECLADO COM CORREDIÇAS; - QUATRO RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 100 MM COM DOIS COM FREIOS NO MÍNIMO; - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APPOXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | | | | | | |
| VESA; - PRATELEIRA PARA O TECLADO COM CORREDIÇAS; - QUATRO RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 100 MM COM DOIS COM FREIOS NO MÍNIMO; - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | | | | | | |
| PRATÉLEIRA PARA O TECLADO COM CORREDIÇAS; - QUATRO RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 100 MM COM DOIS COM FREIOS NO MÍNIMO; - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | • | | | | | |
| O TECLADO COM CORREDIÇAS; - QUATRO RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 100 MM COM DOIS COM FREIOS NO MÍNIMO; - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | * | | | | | |
| CORREDIÇAS; - QUATRO RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 100 MM COM DOIS COM FREIOS NO MÍNIMO; - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | | | | | | |
| QUATRO RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 100 MM COM DOIS COM FREIOS NO MÍNIMO; - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | | | | | | |
| DE NO MÍNIMO 100 MM COM DOIS COM FREIOS NO MÍNIMO; - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | | | | | | |
| MM COM DOIS COM FREIOS NO MÍNIMO; - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | | | | | | |
| COM FREIOS NO MÍNIMO; - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | | | | | | |
| MÍNIMO; - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | | | | | | |
| PINTURÁ ELETROSTÁTICA A PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | | | | | | |
| PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | * | | | | | |
| PÓ, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | | | | | | |
| POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200° C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | | | | | | |
| C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | | | | | | |
| C, NA COR CINZA OU BRANCO TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | EM ESTUFA A 200° | | | | | |
| TEXTURIZADO; - PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | | | | | | |
| PESO APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | OU BRANCO | | | | | |
| APROXIMADO: 30 KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | TEXTURIZADO; - | | | | | |
| KG, ACEITA-SE VARIAÇÃO DE +/- | PESO | | | | | |
| VARIAÇÃO DE +/- | APROXIMADO: 30 | | | | | |
| VARIAÇÃO DE +/- | KG, ACEITA-SE | | | | | |
| 20%: - DIMENSÕES: | VARIAÇÃO DE +/- | | | | | |
| | 20%; - DIMENSÕES: | | | | | |
| DEVE POSSUIR | DEVE POSSUIR | | | | | |
| DIMENSÃO | DIMENSÃO | | | | | |
| SUFICIENTE PARA | SUFICIENTE PARA | | | | | |
| | | 1 | | | | l |

| | ACOMODAR TODO O SISTEMA DE VÍDEO; - DEVEM ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO: CABOS DE CONEXÃO E CABOS DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO ABNT; MANUAL EM PORTUGUÊS, 01 (UM) TECLADO ALFANUMÉRICO, DEPÓSITO DE ÁGUA COMPATÍVEL COM A PROCESSADORA E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA CORRETO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. | | | | | | | | |
|---|---|---------|---|----------|----------|----------|-----------|-----------|--|
| 6 | 25137 - TESTE DE VAZAMENTO UTILIZADO PARA APLICAR PRESSÃO DE AR NO INTERIOR DE UM ENDOSCÓPIO FLEXÍVEL A FIM DE VERIFICAR SE NÃO HÁ VAZAMENTOS DE AR; COMPATÍVEL COM OS ENDOSCÓPIOS OFERTADOS. | Unidade | 2 | 3.736,02 | FUJIFILM | 1.868,00 | Pág 74/83 | Pág 76/83 | Após análise, empresa mostrou-se apta. |

| 7 | 25138 - | Unidade | 2 | 259.550,88 | FUJIFILM | 129.775,00 | Pág 74/83 | Pág 76/83 | Após |
|---|------------------|---------|---|------------|----------|------------|-----------|-----------|------------|
| | VÍDEOBRONCOSC | | | | | | | | análise, |
| | ÓPIO ADULTO - | | | | | | | | empresa |
| | FLEXÍVEL, PARA | | | | | | | | mostrou-se |
| | OBSERVAÇÃO, | | | | | | | | apta. |
| | BIÓPSIA, | | | | | | | | |
| | TERAPÊUTICA | | | | | | | | |
| | DIATÉRMICA E | | | | | | | | |
| | DOCUMENTAÇÃO; | | | | | | | | |
| | - TOTALMENTE | | | | | | | | |
| | SUBMERSÍVEL E | | | | | | | | |
| | ESTERILIZÁVEL | | | | | | | | |
| | ATRAVÉS DE | | | | | | | | |
| | ÓXIDO DE | | | | | | | | |
| | ETILENO, | | | | | | | | |
| | GLUTARALDEÍDO | | | | | | | | |
| | OU ÁCIDO | | | | | | | | |
| | PERACÉTICO; - | | | | | | | | |
| | TECNOLOGIA CCD | | | | | | | | |
| | COLORIDO OU | | | | | | | | |
| | ALTA RESOLUÇÃO; | | | | | | | | |
| | - COM | | | | | | | | |
| | CONGELAMENTO | | | | | | | | |
| | DE IMAGENS; - | | | | | | | | |
| | BOTÃO | | | | | | | | |
| | MULTIFUNCIONAL | | | | | | | | |
| | PARA | | | | | | | | |
| | CONGELAMENTO | | | | | | | | |
| | E CAPTURA DE | | | | | | | | |
| | IMAGENS, CORPO | | | | | | | | |
| | DE OPERAÇÃO | | | | | | | | |
| | LEVE, COM | | | | | | | | |
| | CONTORNO | | | | | | | | |
| | ANTIDERRAPANTE | | | | | | | | |
| | , PORÉM COM | | | | | | | | |
| | SUPERFÍCIE LISA, | | | | | | | | |
| | MINIMIZANDO AS | | | | | | | | |
| | ÁREAS DE | | | | | | | | |
| | RETENÇÃO DE | | | | | | | | |
| | IMPUREZAS, | | | | | | | | |
| | | | l | 1 | | | | 1 | |

| | 9 | LI/I WIS - 2557 050 | 2 011010 | | | |
|-------------------|---|---------------------|----------|--|--|---|
| OTIMIZANDO A | | | | | | l |
| DESINFECÇÃO; - | | | | | | l |
| COM SUPER | | | | | | l |
| IMAGEM E/OU | | | | | | l |
| SEMI SUPER | | | | | | l |
| IMAGEM; - | | | | | | l |
| COMPATÍVEL COM | | | | | | l |
| TECNOLOGIA DE | | | | | | l |
| CROMOENDOSCOP | | | | | | l |
| IA VIRTUAL OU | | | | | | l |
| ÓTICA E | | | | | | l |
| ELETROCAUTÉRIO | | | | | | l |
| S; - COMPATÍVEL | | | | | | l |
| COM O SISTEMA | | | | | | l |
| DE VÍDEO PARA | | | | | | l |
| ENDOSCOPIA. | | | | | | l |
| TUBO FLEXÍVEL: - | | | | | | l |
| COMPRIMENTO | | | | | | l |
| TOTAL MÍNIMO: | | | | | | l |
| 870 MM; - | | | | | | l |
| COMPRIMENTO | | | | | | l |
| FUNCIONAL | | | | | | l |
| MÍNIMO: 600 MM; - | | | | | | l |
| DIÂMETRO | | | | | | l |
| EXTERNO | | | | | | l |
| MÁXIMO: 6,4MM - | | | | | | l |
| DIÂMETRO DO | | | | | | l |
| CANAL DE | | | | | | l |
| TRABALHO | | | | | | l |
| MÍNIMO: 2.8 MM; - | | | | | | l |
| DIÂMETRO DISTAL | | | | | | l |
| MÁXIMO: 6,4MM | | | | | | l |
| ÓTICA: - ÂNGULO | | | | | | l |
| DE VISÃO (EM | | | | | | l |
| GRAUS): NO | | | | | | l |
| MÍNIMO 120°; - | | | | | | l |
| PROFUNDIDADE | | | | | | l |
| DE CAMPO: 3~100 | | | | | | l |
| MM. ÂNGULO DE | | | | | | l |
| DEFLEXÃO (NO | | | | | | |
| | | | | | | ı |

| | MÍNIMO): - PARA CIMA: 180 GRAUS; - PARA BAIXO: 130 GRAUS. ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR BLINDADO E A PROVA DÁGUA; - CONECTORES; - 02 VÁLVULAS DE AR/ ÁGUA; - 02 VÁLVULAS DE ASPIRAÇÃO; - KIT DE LIMPEZA E MANUAL DE OPERAÇÕES EM PORTUGUÊS. | | | | | | | | |
|---|---|---------|---|------------|----------|------------|-----------|-----------|--|
| 8 | 25139 - VÍDEODUODENOS COPIO ADULTO (CPRE) - FLEXÍVEL, PARA OBSERVAÇÃO, BIÓPSIA, TERAPÊUTICA DIATÉRMICA E DOCUMENTAÇÃO; - CCD COLORIDO; - BOTÃO PARA CONGELAMENTO E CAPTURA DE IMAGENS; - CORPO | Unidade | 2 | 276.555,84 | FUJIFILM | 138.277,00 | Pág 74/83 | Pág 76/83 | Após análise, empresa mostrou-se apta. |

| | | _ | 5LI/1 1013 - 2337 030 | 2 011010 | | | |
|------------------|-----|---|-----------------------|----------|---|--|---|
| DE OPERAÇÃO | | | | | | | |
| LEVE E COM | | | | | | | |
| CONTORNO | | | | | | | |
| ANTIDERRAPANTE | | | | | | | |
| , PORÉM COM | | | | | | | |
| SUPERFÍCIE LISA, | | | | | | | |
| MINIMIZANDO AS | | | | | | | |
| ÁREAS DE | | | | | | | |
| RETENÇÃO DE | | | | | | | |
| IMPUREZAS, | | | | | | | |
| OTIMIZANDO A | | | | | | | |
| DESINFECÇÃO; - | | | | | | | |
| DOTADO DE CAPA | | | | | | | |
| NA PONTA DISTAL, | | | | | | | |
| REMOVÍVEL PARA | | | | | | | |
| MELHOR | | | | | | | |
| ESTERILIZAÇÃO | | | | | | | |
| OU COM CANAL | | | | | | | |
| DO ELEVADOR | | | | | | | |
| FECHADO; - | | | | | | | |
| ELEVADOR DA | | | | | | | |
| PINÇA | | | | | | | |
| HERMÉTICO, | | | | | | | |
| MANTENDO-O | | | | | | | |
| LIVRE DE | | | | | | | |
| CONTAMINAÇÃO; - | | | | | | | |
| BOTÕES | | | | | | | |
| COMUTÁVEIS NO | | | | | | | |
| CORPO DE | | | | | | | |
| OPERAÇÃO, QUE | | | | | | | |
| PERMITEM O | | | | | | | |
| CONTROLE DE | | | | | | | |
| FUNÇÕES DA | | | | | | | |
| PROCESSADORA | | | | | | | |
| E/OU | | | | | | | |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | | |
| PERIFÉRICOS; - | | | | | | | |
| TOTALMENTE | | | | | | | |
| SUBMERSÍVEL E | | | | | | | |
| ESTERILIZÁVEL | | | | | | | |
| I | , l | 1 | | | l | | ĺ |

| | | LI/I WIS - 2557 050 | 2 011010 | | |
|-------------------|--|---------------------|----------|--|--|
| ATRAVÉS DE | | | | | |
| ÓXIDO DE | | | | | |
| ETILENO, | | | | | |
| GLUTARALDEÍDO | | | | | |
| OU ÁCIDO | | | | | |
| PERACÉTICO; - | | | | | |
| COMPATÍVEL COM | | | | | |
| TECNOLOGIA DE | | | | | |
| CROMOENDOSCOP | | | | | |
| IA VIRTUAL OU | | | | | |
| ÓTICA; - | | | | | |
| COMPATÍVEL COM | | | | | |
| O SISTEMA DE | | | | | |
| VÍDEO PARA | | | | | |
| ENDOSCOPIA; - | | | | | |
| SISTEMA DE ZOOM | | | | | |
| ELETRÔNICO. | | | | | |
| TUBO FLEXÍVEL: - | | | | | |
| COMPRIMENTO | | | | | |
| TOTAL MÍNIMO: | | | | | |
| 1.550 MM; - | | | | | |
| COMPRIMENTO | | | | | |
| FUNCIONAL | | | | | |
| MÍNIMO: 1.240 MM; | | | | | |
| -DIÂMETRO | | | | | |
| EXTERNO | | | | | |
| MÁXIMO: 11.6 MM; | | | | | |
| -DIÂMETRO DO | | | | | |
| CANAL DE | | | | | |
| TRABALHO | | | | | |
| MÁXIMO: 4.2 MM; - | | | | | |
| DIÂMETRO DISTAL | | | | | |
| MÁXIMO: 13.7 MM. | | | | | |
| ÓTICA: -VISÃO: | | | | | |
| LATERAL (5° | | | | | |
| RETROVISÃO) OU | | | | | |
| MELHOR; | | | | | |
| -ÂNGULO DE | | | | | |
| VISÃO (EM | | | | | |
| GRAUS):NO | | | | | |
| | | | | | |

| VID | 40 - DEOCOLONOSC O ADULTO - | Unidade | 3 | 452.906,01 | FUJIFILM | 150.968,00 | Pág 74/83 | Pág 76/83 | Após análise, empresa |
|---|--|---------|---|------------|----------|------------|-----------|-----------|-----------------------------|
| GR. DIR GR. ESC GR. AC' EQU ESC LIM TAM PRO ISE EQU POS CO' VÁ ÁGG VÁ ASI DE MA OPI POI | AUS; -PARA LEITA: 105 AUS; -PARA QUERDA: 90 AUS. OMPANHAM O UIPAMENTO: - COVAS DE IPEZA; - MPAS DE OTEÇÃO, NTO CASO O UIPAMENTO SSUA NECTOR NDADO E A OVA DÁGUA; - NECTORES; - 02 LVULAS DE AR/ UA; - 02 LVULAS DE PIRAÇÃO; - KIT LIMPEZA E NUAL DE ERAÇÕES EM RTUGUÊS. 40 - | Unidade | 3 | 452.906,01 | FUJIFILM | 150.968,00 | Pág 74/83 | Pág 76/83 | - |
| PRO DE MM -01 ILU ÂN DEI MÍN CIN | NIMO 100°; - DFUNDIDADE CAMPO: 5~60 I OU MELHOR; GUIA DE MINAÇÃO. GULO DE FLEXÃO (NO NIMO): -PARA IA: 120 GRAUS; RA BAIXO: 90 | | | | | | | | |

| COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ELETRÔNICO COM MAGNIFICAÇÃO ÓTICA DE IMAGEM; - COM TELA CHEIA NO MONITOR: TECNOLOGIA CMOS ou CCD; MAGNIFICAÇÃO (NO MÍNIMO): VIRTUAL DE I,5 X OU ÓTICA DE 135 X; - COM COMANDO ELETRÔNICO NO CORPO DE OPERAÇÃO DO VIDEOENDOSCOPI O; - COMPATÍVEI. COM TECNOLOGIA DE CROMOENDOSCOPI IQ : COMPATÍVEI. COM TECNOLOGIA DE TRANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT, RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU EQUIVALENTE, | | J | LI/I 1010 - 2007 000. | 2 - 011010 | | | |
|--|-----------|---|-----------------------|------------|--|------------|--|
| ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - ELETRÓNICO COM MAGNIFICAÇÃO ÓTICA DE IMAGEM; - COM TELA CHEIA NO MONITOR; - TECNOLOGIA CMOS ou CCD; - MAGNIFICAÇÃO (NO MÍNIMO): VIRTUAL DE 1,5 X OU ÓTICA DE 135 X; - COM COMANDO CORPO DE OPERAÇÃO DO VIDEOENDOSCOPI O; - COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DE CROMOENDOSCOPI A VIRTUAL DIGITAL OU ÓTICA; - COM CONALO OTICA; - COM CONALO OTICA | COM AS | | | | | mostrou-se | |
| ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - ELETRÓNICO COM MAGNIFICAÇÃO ÓTICA DE IMAGEM; - COM TELA CHEIA NO MONITOR; - TECNOLOGIA CMOS ou CCD; - MAGNIFICAÇÃO (NO MÍNIMO): VIRTUAL DE 1,5 X OU ÓTICA DE 135 X; - COM COMANDO CORPO DE OPERAÇÃO DO VIDEOENDOSCOPI O; - COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DE CROMOENDOSCOPI A VIRTUAL DIGITAL OU ÓTICA; - COM CONALO OTICA; - COM CONALO OTICA | SEGUINTES | | | | | apta. | |
| MÍNIMAS: - ELETRÔNICO COM MAGNIFICAÇÃO ÓTICA DE IMAGÉM; - COM TELA CHEIA NO MONITOR; - TECNOLOGIA CMOS OU CCD; - MAGNIFICAÇÃO (NO MÍNIMO): VIRTUAL DE 1,5 X OU ÓTICA DE 135 X; - COM COMANDO ELETRÔNICO NO CORPO DE OPERAÇÃO DO VIDEOENDOSCOPI O; - COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DE CROMOENDOSCOPI A VIRTUAL DIGITAL OU ÓTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | 1 | |
| ELETRÔNICO COM MAGNIFICAÇÃO ÖTICA DE IMAGEM; - COM TELA CHEIA NO MONITOR; - TECNOLOGIA CMOS ou CCD; - MAGNIFICAÇÃO (NO MÍNIMO); VIRTUAL DE 1,5 X OU ÓTICA DE 135 X; - COM COMANDO ELETRÔNICO NO CORPO DE OPERAÇÃO DO VIDEOENDOSCOPI O; - COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DE CROMOENDOSCOPI IA VIRTUAL DIGITAL OU ÖTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| MAGNIFICAÇÃO ÓTICA DE IMAGEM; - COM TELA CHEIA NO MONITOR; - TECNOLOGÍA CMOS ou CCD; - MAGNIFICAÇÃO (NO MÍNIMO): VIRTUAL DE 1,5 X OU ÓTICA DE 135 X; - COM COMANDO ELETRÓNICO NO CORPO DE OPERAÇÃO DO VIDEOENDOSCOPI O; - COMPATÍVEL COM TECNOLOGÍA DE CROMOENDOSCOPI IA VIRTUAL DIGITAL OU ÓTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGÍA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| ÓTICA DE IMAGEM; - COM TELA CHEIA NO MONITOR; - TECNOLOGÍA CMOS OU CCD; - MAGNIFICAÇÃO (NO MÍNIMO); VIRTUAL DE 1,5 X OU ÓTICA DE 135 X; - COM COMANDO ELETRÔNICO NO CORPO DE OPERAÇÃO DO VIDEOENDOSCOPI O; - COMPATÍVEL COM TECNOLOGÍA DE CROMOENDOSCOP IA VIRTUAL DIGITAL OU ÓTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGÍA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| IMAGEM; - COM TELA CHEIA NO MONITOR: - TECNOLOGIA CMOS ou CCD; - MAGNIFICAÇÃO (NO MÍNIMO): VIRTUAL DE 1,5 X OU ÓTICA DE 135 X; - COM COMANDO ELETRÔNICO NO CORPO DE OPERAÇÃO DO VIDEOENDOSCOPI O; - COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DE CROMOENDOSCOP IA VIRTUAL DIGITAL OU ÓTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| TELA CHEIA NO MONITOR; - TECNOLOGIA CMOS ou CCD; - MAGNIFICAÇÃO (NO MÍNIMO): VIRTUAL DE 1,5 X OU ÓTICA DE 135 X; - COM COMANDO ELETRÔNICO NO CORPO DE OPERAÇÃO DO VIDEOENDOSCOPI O; - COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DE CROMOENDOSCOP IA VIRTUAL DIGITAL OU ÓTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| MONITOR; - TECNOLOGIA CMOS ou CCD; - MAGNIFICAÇÃO (NO MÍNIMO): VIRTUAL DE 1,5 X OU ÓTICA DE 135 X; - COM COMANDO ELETRÔNICO NO CORPO DE OPERAÇÃO DO VIDEOENDOSCOPI O; - COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DE CROMOENDOSCOP IA VIRTUAL DIGITAL OU ÓTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| TECNOLOGIA CMOS ou CCD; - MAGNIFICAÇÃO (NO MÍNIMO): VIRTUAL DE 1,5 X OU ÓTICA DE 135 X; - COM COMANDO ELETRÔNICO NO CORPO DE OPERAÇÃO DO VIDEOENDOSCOPI O; - COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DE CROMOENDOSCOP IA VIRTUAL DIGITAL OU ÓTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| CMOS ou CCD; - MAGNIFICAÇÃO (NO MÍNIMO): VIRTUAL DE 1,5 X OU ÓTICA DE 135 X; - COM COMANDO ELETRÔNICO NO CORPO DE OPERAÇÃO DO VIDEOENDOSCOPI O; - COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DE CROMOENDOSCOP IA VIRTUAL DIGITAL OU ÓTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| MAGNIFICAÇÃO (NO MÍNIMO): VIRTUAL DE 1,5 X OU ÓTICA DE 135 X; - COM COMANDO ELETRÔNICO NO CORPO DE OPERAÇÃO DO VIDEOENDOSCOPI O; - COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DE CROMOENDOSCOP IA VIRTUAL DIGITAL OU ÓTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| NO MÍNIMO): VIRTUAL DE 1,5 X OU ÓTICA DE 135 X; - COM COMANDO ELETRÔNICO NO CORPO DE OPERAÇÃO DO VIDEOENDOSCOPI O; - COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DE CROMOENDOSCOP IA VIRTUAL DIGITAL OU ÓTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| VIRTUAL DE 1,5 X OU ÓTICA DE 135 X; - COM COMANDO ELETRÔNICO NO CORPO DE OPERAÇÃO DO VIDEOENDOSCOPI O; - COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DE CROMOENDOSCOP IA VIRTUAL DIGITAL OU ÓTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| OU ÓTICA DE 135 X; - COM COMANDO ELETRÔNICO NO CORPO DE OPERAÇÃO DO VIDEOENDOSCOPI O; - COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DE CROMOENDOSCOP IA VIRTUAL DIGITAL OU OTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| X; - COM COMANDO ELETRÔNICO NO CORPO DE OPERAÇÃO DO VIDEOENDOSCOPI O; - COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DE CROMOENDOSCOP IA VIRTUAL DIGITAL OU ÓTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| COMANDO ELETRÔNICO NO CORPO DE OPERAÇÃO DO VIDEOENDOSCOPI O; - COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DE CROMOENDOSCOP IA VIRTUAL DIGITAL OU ÓTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| ELETRÔNICO NO CORPO DE OPERAÇÃO DO VIDEOENDOSCOPI O; - COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DE CROMOENDOSCOP IA VIRTUAL DIGITAL OU ÓTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| CORPO DE OPERAÇÃO DO VIDEOENDOSCOPI O; - COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DE CROMOENDOSCOP IA VIRTUAL DIGITAL OU ÓTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| OPERAÇÃO DO VIDEOENDOSCOPI O; - COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DE CROMOENDOSCOP IA VIRTUAL DIGITAL OU ÓTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| VIDEOENDOSCOPI O; - COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DE CROMOENDOSCOP IA VIRTUAL DIGITAL OU ÓTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| O; - COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA DE CROMOENDOSCOP IA VIRTUAL DIGITAL OU ÓTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| COM TECNOLOGIA DE CROMOENDOSCOP IA VIRTUAL DIGITAL OU ÓTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| DE CROMOENDOSCOP IA VIRTUAL DIGITAL OU ÓTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| CROMOENDOSCOP IA VIRTUAL DIGITAL OU ÓTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| IA VIRTUAL DIGITAL OU ÓTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| DIGITAL OU ÓTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| ÓTICA; - COM CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| CANAL AUXILIAR PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| PARA IRRIGAÇÃO DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| DIRETA (WATER JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| JET); - TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| TECNOLOGIA DO TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | ` | | | | | | |
| TIPO "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| "COLOASSIST", "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| "RIT- RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| INSERTION TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| TECHNOLOGY" OU | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | _ | _ 0 | | |
|------------------|---|---------|--|--|
| COM | | | | |
| TRANSMISSÃO E | | | | |
| FLEXÃO | | | | |
| ADAPTATIVA, | | | | |
| RIGIDEZ | | | | |
| VARIÁVEIS PARA | | | | |
| UMA MELHOR | | | | |
| MANOBRABILIDA | | | | |
| DE E MAIS | | | | |
| CONFORTO AO | | | | |
| PACIENTE; - | | | | |
| TOTALMENTE | | | | |
| SUBMERSÍVEL E | | | | |
| ESTERILIZÁVEL | | | | |
| ATRAVÉS DE | | | | |
| ÓXIDO DE | | | | |
| ETILENO, | | | | |
| GLUTARALDEÍDO | | | | |
| OU ÁCIDO | | | | |
| PERACÉTICO; - | | | | |
| CORPO DE | | | | |
| OPERAÇÃO LEVE E | | | | |
| COM CONTORNO | | | | |
| ANTIDERRAPANTE | | | | |
| , PORÉM COM | | | | |
| SUPERFÍCIE LISA, | | | | |
| MINIMIZANDO AS | | | | |
| ÁREAS DE | | | | |
| RETENÇÃO DE | | | | |
| IMPUREZAS, | | | | |
| OTIMIZANDO A | | | | |
| DESINFEÇÃO; - | | | | |
| COMPATÍVEL COM | | | | |
| O SISTEMA DE | | | | |
| VÍDEO PARA | | | | |
| ENDOSCOPIA | | | | |
| ÓTICA: - ÂNGULO | | | | |
| DE VISÃO (EM | | | | |
| GRAUS) MÍNIMO: | | | | |
| 140°; - DIREÇÃO | | | | |
| , 21119110 | | | | |
| | | | | |

| VISUAL: FRONTAL: - PROFUNDIDADE DE CAMPO VISUAL DE 2 -100 MM OU MEHHOR TUBO FLEXÍVEL: - DIAMETRO DA PONTA DISTAL: MÁXIMO 13,2 MM; - DIÂMETRO EXTERNO: MÁXIMO 13,2 MM; - DIÂMETRO DO CANAL DE TRABALHO: MÍNIMO 3,2 MM; - COMPRIMENTO TOTAL: MÍNIMO 1650 MM COMPRIMENTO DE TRABALHO: MÍNIMO 1330 MM; ÂNGULO DE DEFLEXÃO: - PARA CIMA: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA ESQUERDA: 160°; - PAPA DIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR BLINDADO E A | | 3 | SEI/PIVIJ - 255/030 | 2 - Officio | | | |
|--|------------------|---|---------------------|-------------|---|--|---|
| DE CAMPO VISUAL DE 2~100 MM OU MELHOR TUBO FLEXÍVEL: - DIÂMETRO DA PONTA DISTAL: MÁXIMO 13,2 MM; - DIÂMETRO EXTERNO: MÁXIMO 13,2 MM; - DIÂMETRO DO CANAL DE TRABALHO: MÍNIMO 3,2 MM; - COMPRIMENTO TOTAL: MÍNIMO 1650 MM, - COMPRIMENTO DE TRABALHO: MÍNIMO 1330 MM; ÂNGULO DE DEFLEXÃO: - PARA CIMA: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA ESQUERDA: 160°; - PARA DIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | VISUAL: FRONTAL; | | | | | | 1 |
| DE 2 ~100 MM OU MELHOR TUBO FLEXIVEL: - DIÂMETRO DA PONTA DISTAL: MAXIMO 13,2 MM; - DIÂMETRO EXTERNO: MÁXIMO 13,2 MM; - DIÂMETRO DO CANAL DE TRABALHO: MÍNIMO 3,2 MM; - COMPRIMENTO TOTAL: MÍNIMO 1650 MM, - COMPRIMENTO DE TRABALHO: MÍNIMO 1330 MM; ÂNGULO DE DEFLEXÃO: - PARA CIMA: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA DIREITA: 160°; - ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | 1 | | | | | | |
| DE 2 ~100 MM OU MELHOR TUBO FLEXIVEL: - DIÂMETRO DA PONTA DISTAL: MAXIMO 13,2 MM; - DIÂMETRO EXTERNO: MÁXIMO 13,2 MM; - DIÂMETRO DO CANAL DE TRABALHO: MÍNIMO 3,2 MM; - COMPRIMENTO TOTAL: MÍNIMO 1650 MM, - COMPRIMENTO DE TRABALHO: MÍNIMO 1330 MM; ÂNGULO DE DEFLEXÃO: - PARA CIMA: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA DIREITA: 160°; - ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | DE CAMPO VISUAL | | | | | | |
| MELHOR TUBO FLEXÍVEL: DIÂMETRO DA PONTA DISTAL: MÁXIMO 13,2 MM; - DIÁMETRO EXTERNO: MÁXIMO 13,2 MM; - DIÁMETRO DO CANAL DE TRABALHO: MÍNIMO 3,2 MM; - COMPRIMENTO TOTAL: MÍNIMO 1650 MM, - COMPRIMENTO DE TRABALHO: MÍNIMO 1330 MM; ÂNGULO DE DEFLEXÃO: - PARA CIMA: 180°; - PARA BAIXO: 180°; | | | | | | | |
| FLEXÍVEL: - DIÂMETRO DA PONTA DISTAL: MÁXIMO 13,2 MM; - DIÁMETRO EXTERNO: MÁXIMO 13,2 MM; - DIÁMETRO DO CANAL DE TRABALHO: MÍNIMO 3,2 MM; - COMPRIMENTO TOTAL: MÍNIMO 1650 MM, - COMPRIMENTO DE TRABALHO: MÍNIMO 1330 MM; ÂNGULO DE DEFLEXÃO: - PARA CIMA: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA DIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | | | | | | | |
| DIÂMETRO DA PONTA DISTAL: MÁXIMO 13,2 MM; - DIÂMETRO EXTERNO: MÁXIMO 13,2 MM; - DIÂMETRO DO CANAL DE TRABALHO: MÍNIMO 3,2 MM; - COMPRIMENTO TOTAL: MÍNIMO 1650 MM, - COMPRIMENTO DE TRABALHO: MÍNIMO 1330 MM; ÂNGULO DE DEFLEXÃO: - PARA CIMA: 180°; - PARA CIMA: 180°; - PARA DIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | | | | | | | |
| PONTA DISTAL: MÁXIMO 13,2 MM; - DIÁMETRO EXTERNO: MÁXIMO 13,2 MM; - DIÁMETRO DO CANAL DE TRABALHO: MÍNIMO 3,2 MM; - COMPRIMENTO TOTAL: MÍNIMO 1650 MM, - COMPRIMENTO DE TRABALHO: MÍNIMO 1330 MM; ÂNGULO DE DEFLEXÃO: - PARA CIMA: 180°; - PARA CIMA: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA ESQUERDA: 160°; - PARA DIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | | | | | | | |
| MÁXIMO 13,2 MM; - DIÂMETRO EXTERNO: MÁXIMO 13,2 MM; - DIÂMETRO DO CANAL DE TRABALHO: MÍNIMO 3,2 MM; - COMPRIMENTO TOTAL: MÍNIMO 1650 MM, - COMPRIMENTO DE TRABALHO: MÍNIMO 1330 MM; ÂNGULO DE DEFLEXÃO: - PARA CIMA: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA DIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | | | | | | | |
| - DIÂMETRO EXTERNO: MÁXIMO 13.2 MM; - DIÂMETRO DO CANAL DE TRABALHO: MINIMO 3.2 MM; - COMPRIMENTO TOTAL: MÍNIMO 1650 MM, - COMPRIMENTO DE TRABALHO: MINIMO 1330 MM; ÂNGULO DE DEFLEXÃO: - PARA CIMA: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA BOIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | | | | | | | |
| EXTERNO: MÁXIMO 13,2 MM; - DIÂMETRO DO CANAL DE TRABALHO: MÍNIMO 3,2 MM; - COMPRIMENTO TOTAL: MÍNIMO 1650 MM, - COMPRIMENTO DE TRABALHO: MÍNIMO 1330 MM; ÂNGULO DE DEFLEXÃO: - PARA CIMA: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA ESQUERDA: 160°; - PARA DIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | | | | | | | |
| MÁXIMO 13,2 MM; - DIÁMETRO DO CANAL DE TRABALHO: MÍNIMO 3,2 MM; - COMPRIMENTO TOTAL: MÍNIMO 1650 MM, - COMPRIMENTO DE TRABALHO: MÍNIMO 1330 MM; ÂNGULO DE DEFLEXÃO: - PARA CIMA: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA DIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | | | | | | | |
| - DIÂMETRO DO CANAL DE TRABALHO: MÎNIMO 3,2 MM; - COMPRIMENTO TOTAL: MÎNIMO 1650 MM, - COMPRIMENTO DE TRABALHO: MÎNIMO 1330 MM; ÂNGULO DE DEFLEXÃO: - PARA CIMA: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA ESQUERDA: 160°; - PARA DIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | l - | | | | | | |
| CANAL DE TRABALHO: MÍNIMO 3,2 MM; - COMPRIMENTO TOTAL: MÍNIMO 1650 MM, - COMPRIMENTO DE TRABALHO: MÍNIMO 1330 MM; ÂNGULO DE DEFLEXÃO: - PARA CIMA: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA ESQUERDA: 160°; - PARA DIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | | | | | | | |
| TRABALHO: MÍNIMO 3,2 MM; - COMPRIMENTO TOTAL: MÍNIMO 1650 MM, - COMPRIMENTO DE TRABALHO: MÍNIMO 1330 MM; ÂNGULO DE DEFLEXÃO: - PARA CIMA: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA ESQUERDA: 160°; - PARA DIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | | | | | | | |
| MÍNIMO 3,2 MM; - COMPRIMENTO TOTAL: MÍNIMO 1650 MM, - COMPRIMENTO DE TRABALHO: MÍNIMO 1330 MM; ÂNGULO DE DEFLEXÃO: - PARA CIMA: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA ESQUERDA: 160°; - PARA DIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | | | | | | | |
| COMPRIMENTO TOTAL: MÍNIMO 1650 MM, - COMPRIMENTO DE TRABALHO: MÍNIMO 1330 MM; ÂNGULO DE DEFLEXÃO: - PARA CIMA: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA ESQUERDA: 160°; - PARA DIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | | | | | | | |
| TOTAL: MÍNIMO 1650 MM, - COMPRIMENTO DE TRABALHO: MÍNIMO 1330 MM; ÄNGULO DE DEFLEXÃO: - PARA CIMA: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA ESQUERDA: 160°; - PARA DIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | | | | | | | |
| 1650 MM, - COMPRIMENTO DE TRABALHO: MÍNIMO 1330 MM; ÂNGULO DE DEFLEXÃO: - PARA CIMA: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA ESQUERDA: 160°; - PARA DIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | | | | | | | |
| COMPRIMENTO DE TRABALHO: MÍNIMO 1330 MM; ÂNGULO DE DEFLEXÃO: - PARA CIMA: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA ESQUERDA: 160°; - PARA DIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | | | | | | | |
| TRABALHO: MÍNIMO 1330 MM; ÂNGULO DE DEFLEXÃO: - PARA CIMA: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA ESQUERDA: 160°; - PARA DIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | | | | | | | |
| MÍNIMO 1330 MM; ÂNGULO DE DEFLEXÃO: - PARA CIMA: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA ESQUERDA: 160°; - PARA DIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | | | | | | | |
| ÂNGULO DE DEFLEXÃO: - PARA CIMA: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA ESQUERDA: 160°; - PARA DIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | _ | | | | | | |
| DEFLEXÃO: - PARA CIMA: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA ESQUERDA: 160°; - PARA DIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | | | | | | | |
| CIMA: 180°; - PARA BAIXO: 180°; - PARA ESQUERDA: 160°; - PARA DIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | | | | | | | |
| BAIXO: 180°; - PARA ESQUERDA: 160°; - PARA DIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | | | | | | | |
| PARA ESQUERDA: 160°; - PARA DIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | • | | | | | | |
| 160°; - PARA DIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | , | | | | | | |
| DIREITA: 160°; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | | | | | | | |
| ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | · · | | | | | | |
| EQUIPAMENTO: - ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | | | | | | | |
| ESCOVAS DE LIMPEZA; - TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | | | | | | | |
| TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | ~ | | | | | | |
| TAMPAS DE PROTEÇÃO, ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | LIMPEZA; - | | | | | | |
| ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | | | | | | | |
| ISENTO CASO O EQUIPAMENTO POSSUA CONECTOR | PROTEÇÃO, | | | | | | |
| POSSUA CONECTOR | | | | | | | |
| POSSUA CONECTOR | EQUIPAMENTO | | | | | | |
| | | | | | | | |
| BLINDADO E A | CONECTOR | | | | | | |
| | BLINDADO E A | | | | | | |
| | | l | | | l | | |

| | PROVA DÁGUA; - CONECTORES; - 02 VÁLVULAS DE AR/ ÁGUA; - 02 VÁLVULAS DE ASPIRAÇÃO; - KIT DE LIMPEZA E MANUAL DE OPERAÇÕES. | | | | | | | |
|----|--|---|------------|----------|------------|-----------|-----------|--|
| 10 | 25141 - VIDEOGASTROSCÓ PIO ADULTO COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - ELETRÔNICO (HD) COM MAGNIFICAÇÃO ÓTICA DE IMAGEM; - COM TELA CHEIA NO MONITOR; - TECNOLOGIA CMOS OU CCD; - QUE POSSIBILITA A IMAGEM HIGH DEFINITION (HD) COMBINADA COM MAGNIFICAÇÃO (NO MÍNIMO) VIRTUAL DE 1,5 X OU ÓTICA DE 135 X; - COM COMANDO ELETRÔNICO NO CORPO DE OPERAÇÃO DO VIDEOENDOSCOPI O; - COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA | 4 | 537.302,12 | FUJIFILM | 133.990,00 | Pág 74/83 | Pág 76/83 | Após análise, empresa mostrou-se apta. |

| | | _ | DEI/1 1013 - 2337 030 | 2 011010 | | | |
|------------------|-----|---|-----------------------|----------|--|--|---|
| DE | 1 | | | | | | ì |
| CROMOENDOSCOP | 1 | | | | | | i |
| IA VIRTUAL | 1 | | | | | | i |
| DIGITAL OU | 1 | | | | | | ì |
| ÓTICA; - COM | 1 | | | | | | ì |
| CANAL AUXILIAR | 1 | | | | | | ì |
| PARA IRRIGAÇÃO | | | | | | | ì |
| DIRETA (WATER | 1 | | | | | | ì |
| JET); - CORPO DE | | | | | | | ì |
| OPERAÇÃO LEVE E | 1 | | | | | | ì |
| COM CONTORNO | 1 | | | | | | ì |
| ANTIDERRAPANTE | 1 | | | | | | ì |
| , PORÉM COM | | | | | | | ì |
| SUPERFÍCIE LISA, | 1 | | | | | | ì |
| MINIMIZANDO AS | 1 | | | | | | ì |
| ÁREAS DE | 1 | | | | | | ì |
| RETENÇÃO DE | | | | | | | ì |
| IMPUREZAS, | | | | | | | ì |
| OTIMIZANDO A | 1 | | | | | | ì |
| DESINFECÇÃO; - | 1 | | | | | | ì |
| BOTÕES | | | | | | | ì |
| COMUTÁVEIS NO | | | | | | | ì |
| CORPO DE | | | | | | | ì |
| OPERAÇÃO, QUE | 1 | | | | | | ì |
| PERMITEM O | 1 | | | | | | ì |
| CONTROLE DE | 1 | | | | | | ì |
| FUNÇÕES DA | 1 | | | | | | ì |
| PROCESSADORA | | | | | | | ì |
| E/OU | | | | | | | ì |
| EQUIPAMENTOS | 1 | | | | | | ì |
| PERIFÉRICOS; - | 1 | | | | | | ì |
| TOTALMENTE | 1 | | | | | | ì |
| SUBMERSÍVEL E | 1 | | | | | | ì |
| ESTERILIZÁVEL | 1 | | | | | | ì |
| ATRAVÉS DE | | | | | | | ì |
| ÓXIDO DE | | | | | | | i |
| ETILENO, | | | | | | | i |
| GLUTARALDEÍDO | | | | | | | i |
| OU ÁCIDO | | | | | | | i |
| PERACÉTICO; - | | | | | | | i |
| | . I | | | | | | |

| | | _ | | _ 0 | | | | |
|------------------|---|---|---|-----|---|---|-----|--|
| BOTÃO PARA | | | | | | | | |
| CONGELAMENTO | | | | | | | | |
| E CAPTURA DE | | | | | | | | |
| IMAGENS; - | | | | | | | | |
| COMPATÍVEL COM | | | | | | | | |
| O SISTEMA DE | | | | | | | | |
| VÍDEO PARA | | | | | | | | |
| ENDOSCOPIA | | | | | | | | |
| ÓTICA; - ÂNGULO | | | | | | | | |
| DE VISÃO (EM | | | | | | | | |
| GRAUS) MÍNIMO: | | | | | | | | |
| 140°; - DIREÇÃO | | | | | | | | |
| VISUAL: FRONTAL; | | | | | | | | |
| - PROFUNDIDADE | | | | | | | | |
| DE CAMPO VISUAL | | | | | | | | |
| DE 2 ~100 MM OU | | | | | | | | |
| MELHOR TUBO | | | | | | | | |
| FLEXÍVEL: - | | | | | | | | |
| DIÂMETRO DA | | | | | | | | |
| PONTA DISTAL: NO | | | | | | | | |
| MÁXIMO DE 10,7 | | | | | | | | |
| MM; - DIÂMETRO | | | | | | | | |
| EXTERNO: NO | | | | | | | | |
| MÁXIMO 10 MM; - | | | | | | | | |
| DIÂMETRO DO | | | | | | | | |
| CANAL: NO | | | | | | | | |
| MÍNIMO 2.8 MM; - | | | | | | | | |
| COMPRIMENTO | | | | | | | | |
| TOTAL: NO | | | | | | | | |
| MÍNIMO 1.300 MM; | | | | | | | | |
| - COMPRIMENTO | | | | | | | | |
| DE TRABALHO: NO | | | | | | | | |
| MÍNIMO 1.030 MM; | | | | | | | | |
| ÂNGULO DE | | | | | | | | |
| DEFLEXÃO: - PARA | | | | | | | | |
| CIMA: 210 GRAUS; | | | | | | | | |
| - PARA BAIXO: 90 | | | | | | | | |
| GRAUS; - PARA | | | | | | | | |
| DIREITA: 100 | | | | | | | | |
| GRAUS; - PARA | | | | | | | | |
| 1 1 | 1 | 1 | 1 | | I | I | ı l | |

| | ESQUERDA: 100 | | | | | | |
|------|------------------|--|-------|---------------|------|--|--|
| | GRAUS. | | | | | | |
| | ACOMPANHAM O | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO: - | | | | | | |
| | ESCOVAS DE | | | | | | |
| | LIMPEZA; - | | | | | | |
| | TAMPAS DE | | | | | | |
| | PROTEÇÃO, | | | | | | |
| | ISENTO CASO O | | | | | | |
| | EQUIPAMENTO | | | | | | |
| | POSSUA | | | | | | |
| | CONECTOR | | | | | | |
| | BLINDADO E A | | | | | | |
| | PROVA DÁGUA; - | | | | | | |
| | CONECTORES, - 02 | | | | | | |
| | VÁLVULAS DE AR/ | | | | | | |
| | ÁGUA; - 02 | | | | | | |
| | VÁLVULAS DE | | | | | | |
| | ASPIRAÇÃO; - KIT | | | | | | |
| | DE LIMPEZA E | | | | | | |
| | MANUAL DE | | | | | | |
| | OPERAÇÕES. | | | | | | |
| Lote | | | Total | R\$ 2.504.869 | 9,39 | | |

Sendo o que tínhamos a informar no momento, colocamo-nos à disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,





Documento assinado eletronicamente por **Thyago Haugusto Andrioli**, **Coordenador(a)**, em 26/05/2025, às 10:19, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.





Documento assinado eletronicamente por **Humberto Pereira da Silva**, **Usuário Externo**, em 26/05/2025, às 10:59, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://portalsei.joinville.sc.gov.br/ informando o código verificador 25570362 e o código CRC 6890F633.

Av. Getúlio Vargas, nº 238, C.P 36 - Bairro Centro - CEP 89202-050 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

25.0.065014-0

25570362v7