

TRUE MEDICAL

RUA XV DE NOVEMBRO, 05
CENTRO- VERA CRUZ-SP – CEP:17560-000
CNPJ: 09.361.285/0001-60
E-MAIL: licitacao@truemedical.com.br



Telefone – (14) 3939-1269

INSCR. EST: 713.015.569-110

Data de Emissão: 07 de março de 2024

CLIENTE: Santa Casa de Misericórdia Padre João Schneider de Martinópolis
CNPJ: 52.268.596/0001-09
ENDEREÇO: Rua José Henrique de Mello, nº 236 CEP: 19.500-000
CIDADE: Martinópolis/SP BAIRRO: Centro
CONTATO: Depto de Licitações E-MAIL: previosantacasajsm@gmail.com

COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS –TRANSFEREGOV Nº 001/2024 CONVENIO Nº 945699/2023

Produtos do Orçamento				
Item	Produto/Descrição	Quant	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
04	BISTURI ELETRONICO MICROPROCESSADO 300W. MODELO LE3.MARCA BARRFAB  Bisturi Eletrocirúrgico da linha LE3 (300W), foi projetado para ser um produto médico eficiente, seguro e que atende o uso pretendido, apresenta formas de onda e níveis de potência de saída adequados a qualquer tipo de procedimento cirúrgico, inclusive ressecção transuretral. É um Bisturi elétrico com excelente preço, certificado pelo Inmetro, de fácil movimentação, destinado ao uso em centros cirúrgicos, hospitais, clínicas e pronto socorro. O Bisturi Eletrônico Microprocessado LE3 é um equipamento cirúrgico de alta frequência (390KHz), totalmente microprocessado, capaz de realizar corte e coagulação dos tecidos mediante a aplicação de corrente elétrica de alta frequência, que produz um aquecimento local instantâneo e controlado. Esse aquecimento é produzido pela transformação da energia elétrica, que passa através do tecido gerando o calor. Dependendo do grau de intensidade, da potência e a forma de onda selecionada, o Bisturi Eletrônico Microprocessado, pode produzir os seguintes efeitos: Dessecação, Corte Eletrocirúrgico, Fulguração e Corte	02	R\$ 29.250,00	R\$ 58.500,00

TRUE MEDICAL – Serviços e Comércio de Produtos para Saúde Eireli

Rua XV de Novembro, 05 / CEP17560-000 – VERA CRUZ –SP / CNPJ:09.361.285/0001-60

Fone-(14) 99752-9223 / truemedical@truemedical.com.br

Misto (Blend). A Dessecação é a secagem do tecido através de um aquecimento relativamente lento, gerado por uma corrente de baixa potência, utilizando-se um eletrodo com grande superfície. No Corte eletrocirúrgico as células são aquecidas tão rapidamente que a água em seu interior é vaporizada, explodindo a célula e deixando uma cavidade. Na Fulguração, a coagulação é da camada mais superficial do tecido, ou cauterização, é obtida utilizando pulsos de corrente alternada, produzindo um aquecimento intermitente, menos intenso que no modo de corte. O modo de Corte Misto, ou Blend, é uma combinação dos efeitos de corte e fulguração, produzindo uma cavidade com as paredes cauterizadas. Muitos usuários atribuem ao Bisturi Elétrico ou ao Bisturi Microprocessado o nome de Bisturi Cautério, até mesmo na hora de solicitar o preço dos acessórios eletrocirúrgicos, alguns usuários nos pedem pelo preço da caneta para cautério, preço da ponta de cautério ou preço da placa eletrocirúrgica. O painel frontal do Bisturi apresenta todas as informações através de Leds coloridos e display de sete segmentos, seus ajustes são realizados através de acionamento de teclas (tact switch). O ajuste das potências também podem ser executados de forma automática através da caneta de comando manual ou pelo pedal auxiliando o cirurgião com maior autonomia na escolha dos níveis de potências ideais para o procedimento a ser efetuado. O Bisturi Eletrônico Microprocessado LE3 300W, têm disponível as conexões de saída para acionamento das técnicas de eletrocirurgia monopolar-1, monopolar-2 e a bipolar. Na técnica Monopolar, durante a cirurgia de alta frequência o cirurgião aplica a corrente elétrica aos tecidos através de uma caneta eletrocirúrgica (eletrodo denominado ativo), a energia percorre o corpo do paciente podendo ser usada para corte do tecido e/ou coagulação, retornando dos tecidos biológicos através da placa eletrocirúrgica (eletrodo dispersivo). Nesta técnica é possível utilizar até quinze funções, de modos de corte, puro, misto e pulsado que permitem amplo ajuste para o atendimento dos diversos procedimentos eletrocirúrgicos. Conta também com cinco funções do modo de coagulação, que permitem ajustar o efeito e a área de aplicação durante a coagulação do tecido. A escolha do melhor modo e função a ser aplicado deve ser definida pelo

cirurgião responsável, com o objetivo de alcançar o efeito cirúrgico desejado. A eletrocirurgia monopolar é o modo mais utilizado por conta da sua versatilidade e eficácia, entretanto o que traz maior riscos ao paciente, se comparado a técnica bipolar. Para auxiliar na segurança e zelo do paciente, o produto médico, conta com o sistema PPQ (Patient Plate Quality) que reconhece automaticamente o tipo de placa de paciente utilizada, e monitora a resistência de contato entre placa e o paciente (possui indicador gráfico). A possibilidade de uso de placas adesivas bipartidas reduz o risco de queimaduras durante as cirurgias, sempre que possível, dê preferência pelas placas adesivas bipartidas e descartáveis. A Cirurgia Bipolar, trabalha com tensões mais baixas empregando menos energia. Este sistema faz com que o Bisturi Eletrônico Microprocessado, tenha sua capacidade limitada para cortar e coagular grandes áreas de sangramento, excetuando os dispositivos concebidos para funcionar em fluídos. Com a eletrocirurgia bipolar, diminui-se significativamente o risco de queimaduras no paciente. Neste sistema a corrente elétrica irá se mover pelo tecido entre as pontas da Pinça Bipolar. Isso porque o caminho da corrente elétrica é confinado ao tecido entre os dois eletrodos, suas pontas, eliminando também o risco de desvio de corrente.

Nesta técnica é possível ajustar em cinco modos, o que permite utilizar o Bisturi eletrocirúrgico de maneira mais eficiente para cada tipo de situação. Dentre as vantagens do uso da eletrocirurgia, destaca-se: Permitir fazer o corte e a coagulação (hemostasia) simultaneamente. Possibilitar um acesso mais fácil a determinados locais cirúrgicos (como em endoscópias) e laparoscopias. Minimizar o risco de disseminação de células doentes, já que estas são destruídas através do calor. Ser capaz de estancar hemorragias (efeito hemostático), o que é essencial em intervenções em órgãos muito vascularizados ou com rede capilar intensa (como por exemplo o fígado, baço, pulmões e coração). Permitir controle do sangramento e melhor visualização do campo cirúrgico. Reduzir a perda de sangue. Com o ajuste preciso da potência de saída, este Bisturi Eletrocirúrgico pode ser utilizado em cirurgias de pequeno, médio e grande porte.

TRUE MEDICAL

RUA XV DE NOVEMBRO, 05

CENTRO- VERA CRUZ-SP – CEP:17560-000

CNPJ: 09.361.285/0001-60

E-MAIL: licitacao@truemedical.com.br



Telefone – (14) 3939-1269

INSCR. EST: 713.015.569-110

CARACTERÍSTICAS DO BISTURI ELETRÔNICO LE3 DE 300W: - Potência máxima do modo de corte: ATÉ 300W - Potência máximo do modo coagulação: ATÉ 180W - Potência máxima Bipolar: ATÉ 250W - Display digital de LED independentes, para exibição de informações e programações; - 25 modos de operação sendo: 15 modos de corte, 5 modos de coagulação e 6 modos de Bipolar; - Ajuste digital de potência com precisão de 1W e de 0,5W para o micro-bipolar; - Acionamento por Caneta de comando manual ou por pedal; - Pedal monopolar para corte e coagulação, para as saídas monopolares 1 e 2; - Pedal bipolar simples ou duplo; - Sistema de corte endoscópico do tipo pulsado PULSE; Bargraf e monitoramento constante da placa paciente com bloqueio da potência do gerador em caso de redução ou falha do contado com o paciente; - Reconhecimento automático do tipo de placa paciente; - Compatível com placas de retorno inteiriças ou bipartidas, adesivas ou metálicas; - Sistema de curva controlada, com entrega de potências conforme o tipo de tecido e a energia necessária; - Acionamento simultâneo das saídas monopolares para trabalho de dois cirurgões; - Saída bipolar isolada da saída monopolar; - Auto Save dos últimos ajustes de potências ao desligar/ligar o Bisturi Eletrocirurgico; - Ajuste remoto das potências através da Caneta de comando manual ou pelo pedal; - Compatível com coagulador a Gás Argônio; - Controle de volume ajustável; - Seleção automática da voltagem (110~220V); - Ventilação natural por convecção, evitando acúmulo de pó dentro do Bisturi Eletrocirúrgico. Acessórios Inclusos			
--	--	--	--

TRUE MEDICAL – Serviços e Comércio de Produtos para Saúde Eireli

Rua XV de Novembro, 05 / CEP17560-000 – VERA CRUZ –SP / CNPJ:09.361.285/0001-60

Fone-(14) 99752-9223 / truemedical@truemedical.com.br

TRUE MEDICAL

RUA XV DE NOVEMBRO, 05
CENTRO- VERA CRUZ-SP – CEP:17560-000
CNPJ: 09.361.285/0001-60
E-MAIL: licitacao@truemedical.com.br



Telefone – (14) 3939-1269

INSCR. EST: 713.015.569-110

	01 Carro Movei 01 Caneta Autoclavavel 01 Pedal Duplo 01 pedal Bipolar 01 Cabo para Placa Descartável 01 Placa Permanente			
05	Aspirador Cirúrgico. Modelo AS-100. Marca Asclepios.  Para aspiração de sangue e ou secreções. Capacidade de Aspiração de 35 L/M; Possui alça para transporte; . Acessórios que acompanham o equipamento: Cânula atóxica e biocompatível ; 01 Frasco de com capacidade de 5 litros; 01 Tampa com válvula de segurança anti-transbordamento; 01 Mangueira com filtro hidrofóbico; 01 Filtro interno; 01 Cabo de alimentação padrão IEC. 01 Suporte com rodízios e freios.	03	R\$ 3.475,00	R\$ 10.425,00
06	Foco Cirúrgico Auxiliar LED – Modelo 4LE – Marca Mendel com 160.000 Lux – Reg. no Ministério da Saúde Nº 81205910006	02	R\$ 29.350,00	R\$ 58.700,00

TRUE MEDICAL

RUA XV DE NOVEMBRO, 05
CENTRO- VERA CRUZ-SP – CEP:17560-000
CNPJ: 09.361.285/0001-60
E-MAIL: licitacao@truemedical.com.br



Telefone – (14) 3939-1269

INSCR. EST: 713.015.569-110

**INDICAÇÕES**

Indicado para o auxílio de vários procedimentos cirúrgicos onde exista a necessidade de iluminação cirúrgica auxiliar.

CARACTERÍSTICAS

Equipamento fabricado e certificado conforme as normas NBR IEC 60601-1, NBR IEC 60601-1-2, NBR IEC 60601-1-6 e NBR IEC 60601-2-41.

Subdividido em poucos conjuntos facilitando a sua montagem, instalação e manutenção.

Design moderno visando facilitar os procedimentos cirúrgicos, máxima redução de sombras e calor no campo cirúrgico, proporcionando ainda superfícies lisas e anticorrosivas, que fornecem condições facilitadas para assepsia dos componentes que entram em contato com o usuário.

Base fundida em alumínio com carenagem moldada pelo processo de vacuum forming em Poliestireno Alto Impacto (PSAI).

Partes metálicas revestidas com pintura eletrostática a pó, lisa na cor branco gelo.

Sistema de emergência com bateria auto recarregável, que possibilita iluminação de emergência em caso de falta de energia, permitindo que a cúpula permaneça acesa.

TRUE MEDICAL – Serviços e Comércio de Produtos para Saúde Eireli

Rua XV de Novembro, 05 / CEP17560-000 – VERA CRUZ –SP / CNPJ:09.361.285/0001-60

Fone-(14) 99752-9223 / truemedical@truemedical.com.br

TRUE MEDICAL

RUA XV DE NOVEMBRO, 05
CENTRO- VERA CRUZ-SP – CEP:17560-000

CNPJ: 09.361.285/0001-60

E-MAIL: licitacao@truemedical.com.br



Telefone – (14) 3939-1269

INSCR. EST: 713.015.569-110

Conjunto composto por uma cúpula modelo 4L, placa ótica de 60 power leds

CONTROLE LUZ P/ VÍDEO CIRURGIA TEMP DE COR AJUSTÁVEL



Controle eletrônico de intensidade de luz, temperatura de cor, liga e desliga endo ou liga e desliga luz; localizados no arco de cada cúpula

Sistema “ENDO” que proporciona iluminação adequada para vídeo cirurgias, reduzindo a fadiga dos olhos. Diminui o reflexo nos monitores durante o procedimento e mantém o ambiente com iluminação suficiente para o trabalho

Sistema de controle de temperatura de cor da luz (3.000 a 6.500°K) em 9 níveis de acordo com a necessidade ou técnica a ser empregada.

LUZ LED MANOPLAS ESTERILIZÁVEIS PROFUNDIDADE DE ILUMINAÇÃO



Iluminação fornecida por lâmpadas LED brancas, proporcionando uma luz fria, sem raios ultravioletas e infravermelhos, e de grande durabilidade (>130.000 horas). Reflexão por colimadores de alto desempenho

Posicionamento realizado por meio de manopla estéril ou alças laterais não estéreis e ajuste de campo luminoso por meio de manopla esterilizável/autoclavável de fácil remoção e substituição.

Excelente desempenho na profundidade de Iluminação resulta em uma iluminação eficaz para cavidades profundas.

TRUE MEDICAL – Serviços e Comércio de Produtos para Saúde Eireli

Rua XV de Novembro, 05 / CEP17560-000 – VERA CRUZ –SP / CNPJ:09.361.285/0001-60

Fone-(14) 99752-9223 / truemedical@truemedical.com.br

TRUE MEDICAL

RUA XV DE NOVEMBRO, 05
CENTRO- VERA CRUZ-SP – CEP:17560-000

CNPJ: 09.361.285/0001-60

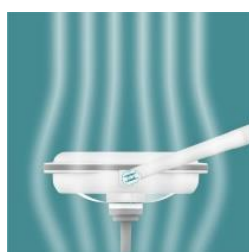
E-MAIL: licitacao@truemedical.com.br



Telefone – (14) 3939-1269

INSCR. EST: 713.015.569-110

CONTROLE DE SOMBRAS FLUXO LAMINAR REPRODUÇÃO DE COR



Distribuição de LEDs e formato da cúpula otimizados para reduzir e eliminar as sombras no campo operatório.

Design arredondado desenvolvido para proporcionar um fluxo laminar otimizado, com baixa interrupção. Sistema de dissipação de calor que impede o aumento de temperatura do campo operatório. Índice de reprodução de cor (IRC) de 97, proporcionando cores mais reais e próximas ao natural.

CAMPO AJUSTÁVEL



Campo operatório ajustável por meio de manopla estéril no modelo 4LE.

MOVIMENTOS / ÂNGULOS / POSIÇÕES

O sistema de posicionamento das cúpulas foi projetado visando grande mobilidade, promove movimentos amplos, leves, precisos e flexibiliza de modo rápido e fácil a iluminação no campo operatório.

Seus braços possuem quatro articulações onde o seu posicionamento é realizado por meio de trabalho interno de molas e externa do aparato, facilitando os movimentos: circular (giro livre em torno do tubo pedestal), de torção (giro livre da cúpula em torno do tubo da articulação), básculo (+18° / -20°), e flexão (giro de 300° em torno do eixo da cúpula). Sistema de auto balanceamento sem a necessidade de contrapeso

TRUE MEDICAL – Serviços e Comércio de Produtos para Saúde Eireli

Rua XV de Novembro, 05 / CEP17560-000 – VERA CRUZ –SP / CNPJ:09.361.285/0001-60

Fone-(14) 99752-9223 / truemedical@truemedical.com.br

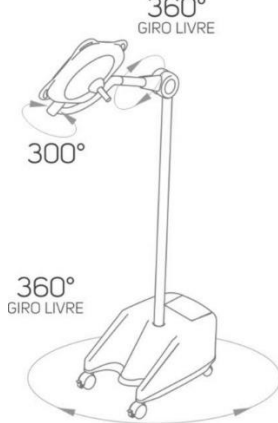
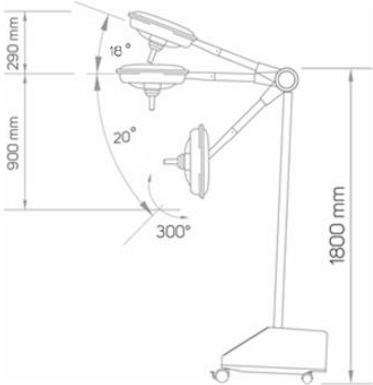
TRUE MEDICAL

RUA XV DE NOVEMBRO, 05
CENTRO- VERA CRUZ-SP – CEP:17560-000
CNPJ: 09.361.285/0001-60
E-MAIL: licitacao@truemedical.com.br



Telephone – (14) 3939-1269

INSCR. EST: 713.015.569-110

	 ACESSÓRIOS INCLUSOS Manopla Esterilizável Comum (2 unidades). Manual do Usuário. INFORMAÇÕES TÉCNICAS CARACTERÍSTICAS ÓTICAS <table><tr><td>Iluminância central do conjunto – a 1m distância (lux)</td><td>160.000</td></tr><tr><td>Diâmetro do campo luminoso- ajustável 1 m distância (mm)</td><td>260-360</td></tr><tr><td>Diâmetro do campo operatório fixo (d10) (mm)</td><td>314</td></tr><tr><td>Diâmetro do campo operatório fixo (d50) (mm)</td><td>189</td></tr><tr><td>Relação d50/d10</td><td>0,60</td></tr></table>	Iluminância central do conjunto – a 1m distância (lux)	160.000	Diâmetro do campo luminoso- ajustável 1 m distância (mm)	260-360	Diâmetro do campo operatório fixo (d10) (mm)	314	Diâmetro do campo operatório fixo (d50) (mm)	189	Relação d50/d10	0,60				
Iluminância central do conjunto – a 1m distância (lux)	160.000														
Diâmetro do campo luminoso- ajustável 1 m distância (mm)	260-360														
Diâmetro do campo operatório fixo (d10) (mm)	314														
Diâmetro do campo operatório fixo (d50) (mm)	189														
Relação d50/d10	0,60														
07	FOCO CIRURGICO TETO LED DUPLEX 4LE/4LE 160.000 LUX MARCA MENDEL - REGISTRO ANVISA Nº 81205910005 	02	R\$ 68.750,00	R\$ 137.500,00											

TRUE MEDICAL – Serviços e Comércio de Produtos para Saúde Eireli

Rua XV de Novembro, 05 / CEP17560-000 – VERA CRUZ –SP / CNPJ:09.361.285/0001-60

Fone-(14) 99752-9223 / truemedical@truemedical.com.br

TRUE MEDICAL

RUA XV DE NOVEMBRO, 05
CENTRO- VERA CRUZ-SP – CEP:17560-000

CNPJ: 09.361.285/0001-60

E-MAIL: licitacao@truemedical.com.br



Telefone – (14) 3939-1269

INSCR. EST: 713.015.569-110



4LE



4LE

DESCRIÇÃO TÉCNICA

INDICAÇÕES

Desenvolvido para cirurgias de pequeno, médio e grande porte, permite seu posicionamento de acordo com a necessidade de cada tipo de cirurgia e da técnica a ser empregada.

CARACTERÍSTICAS

FOCO CIRÚRGICO

Equipamento fabricado e certificado conforme as normas NBR IEC 60601-1, NBR IEC 60601-1-2, NBR IEC 60601-1-6 e NBR IEC 60601-2-41.

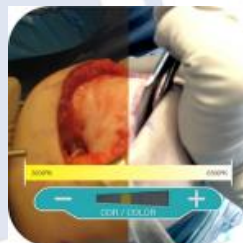
Subdividido em poucos conjuntos facilitando a sua montagem, instalação e manutenção.

Design moderno visando facilitar os procedimentos cirúrgicos, máxima redução de sombras e calor no campo cirúrgico, proporcionando ainda superfícies lisas e anticorrosivas, que fornecem condições facilitadas para assepsia dos componentes que entram em contato com o usuário.

Partes metálicas revestidas com pintura eletrostática a pó, lisa na cor branco gelo.

Conjunto composto por duas cúpulas modelo 4LE, placa ótica dividida em quatro segmentos de 15 power leds totalizando 60 power leds por cúpula e 120 power leds por equipamento.

CONTROLE LUZ P/ VÍDEO CIRURGIA TEMP DE COR AJUSTÁVEL



Controle eletrônico de intensidade de luz, temperatura de cor, liga e desliga endo ou liga e desliga luz; localizados no arco de cada cúpula

Sistema “ENDO” que proporciona iluminação adequada para vídeo cirurgias, reduzindo a fadiga dos olhos. Diminui o reflexo nos monitores durante o procedimento e mantém o ambiente com iluminação suficiente para o trabalho

Sistema de controle de temperatura de cor da luz (3.000 a 6.500°K) em 9 níveis de acordo com a necessidade ou técnica a ser empregada.

TRUE MEDICAL – Serviços e Comércio de Produtos para Saúde Eireli

Rua XV de Novembro, 05 / CEP17560-000 – VERA CRUZ –SP / CNPJ:09.361.285/0001-60

Fone-(14) 99752-9223 / truemedical@truemedical.com.br

TRUE MEDICAL

RUA XV DE NOVEMBRO, 05

CENTRO- VERA CRUZ-SP – CEP:17560-000

CNPJ: 09.361.285/0001-60

E-MAIL: licitacao@truemedical.com.br

Telefone – (14) 3939-1269

INSCR. EST: 713.015.569-110

LUZ LED MANOPLAS ESTERILIZÁVEIS PROFUNDIDADE DE ILUMINAÇÃO

Iluminação fornecida por lâmpadas LED brancas, proporcionando uma luz fria, sem raios ultravioletas e infravermelhos, e de grande durabilidade (>130.000 horas). Reflexão por colimadores de alto desempenho.

Posicionamento realizado por meio de manopla estéril ou alças laterais não estéreis e ajuste de campo luminoso por meio de manopla esterilizável/autoclavável de fácil remoção e substituição.

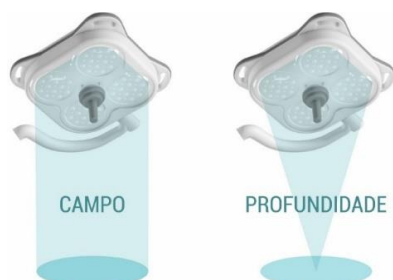
Excelente desempenho na profundidade de iluminação resulta em uma iluminação eficaz para cavidades profundas.

CONTROLE DE SOMBRAS FLUXO LAMINAR REPRODUÇÃO DE COR

Distribuição de LEDs e formato da cúpula otimizados para reduzir e eliminar as sombras no campo operatório.

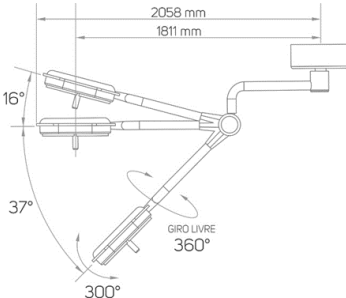
Design arredondado desenvolvido para proporcionar um fluxo laminar otimizado, com baixa interrupção. Sistema de dissipação de calor que impede o aumento de temperatura do campo operatório.

Índice de reprodução de cor (IRC) de 90, proporcionando cores mais reais e próximas ao natural.

CAMPO AJUSTÁVEL**TRUE MEDICAL – Serviços e Comércio de Produtos para Saúde Eireli**

Rua XV de Novembro, 05 / CEP17560-000 – VERA CRUZ –SP / CNPJ:09.361.285/0001-60

Fone-(14) 99752-9223 / truemedical@truemedical.com.br

MOVIMENTOS / ÂNGULOS / POSIÇÕES			
O sistema de posicionamento das cúpulas foi projetado visando grande mobilidade, promove movimentos amplos, leves, precisos e flexibiliza de modo rápido e fácil a iluminação no campo operatório. Os Focos Cirúrgicos de Teto possuem fixação central por um eixo único, com braços articulados independentes para cada cúpula. Possui cinco articulações que realizam movimentos de rotação circular com giro livre (360°) sem batente (eixo do teto), rotação circular com giro livre (360°) sem batente (eixo da articulação principal), de torção com giro livre (360°) sem batente (cúpula em torno do tubo da articulação), báculo (+16° e - 37°) e flexão (giro de 300° em torno do eixo da cúpula). Sistema de autobalanceamento com freios sem a necessidade de contrapeso. Permite o posicionamento das cúpulas a 1m de altura da mesa cirúrgica, perpendicular à esta.			
			
ACESSÓRIOS INCLUSOS			
Manopla Esterilizável Comum (8 unidades). Alongadores e Prolongadores (se necessário). Manual do Usuário.			
ACESSÓRIOS OPCIONAIS			
    			
Sistema de Emergência / Câmera Satelital / Command / Monitor grau médico.			
INFORMAÇÕES TÉCNICAS	4LE	4LE	
CARACTERÍSTICAS ÓTICAS			
Iluminância central do conjunto – a 1m distância (lux) 160.000 / 160.000 Diâmetro do campo luminoso- ajustável 1 m distância (mm) 260-360 Diâmetro do campo operatório fixo (d10) (mm) 314 Diâmetro do campo operatório fixo (d50) (mm) 189 Relação d50/d10 0,60 Profundidade de iluminação 60% (L1+L2) (mm) 950 Profundidade de iluminação 20% (L1+L2) (mm) 1930 Temperatura de cor (°K) 3.000 a 6500			

TRUE MEDICAL

RUA XV DE NOVEMBRO, 05
CENTRO- VERA CRUZ-SP – CEP:17560-000
CNPJ: 09.361.285/0001-60
E-MAIL: licitacao@truemedical.com.br



Telefone – (14) 3939-1269

INSCR. EST: 713.015.569-110

Temperatura de cor	ajustável 9 níveis			
Índice de reprodução de cor – IRC (R) %	90			
Irradiância a 1.000 mm (W/m2)	351 +- 31			
Irradiância máxima (Wm2) e a distância (mm)	422+- 37 a 850+-30			
Razão E / Ec (mWm2lx)	2,4+- 0,2			
Vida Útil dos LEDs (h)	> 130.000			
Faixa de ajuste de iluminação (%)	20 a 100			
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS				
Diâmetro da cúpula (mm)	630			
Movimentos do eixo horizontal (º)	giro livre			
Ajuste vertical da articulação (º)	(+16º) (-37º)			
Raio de ação(apenas para teto) (m)	1,8			
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS				
Índice de Proteção (IP)	X0			
Tensão de alimentação (VAC)	127 – 220			
Frequência de alimentação (Hz)	50 / 60			
Consumo de energia (KVA)	0,282			
OUTRAS CARACTERÍSTICAS				
Iluminação para vídeo cirúrgia	Possui			
Câmera acoplada	Não possui			

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente com os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (Edital).

Condições de Pagamento.....: 05 dias uteis
Deposito B. Brasil ag. 0141-4 CC 73981-2
Prazo de Entrega.....: 60 dias
Validade da Proposta.....: 120 dias
Tipo de Frete.....: Cif
Impostos.....: Inclusos
Garantia.....: 12 meses

TRUE MEDICAL SERVIÇOS E COM DE PROD PARA SAÚDE**André Amaral da Costa****CNPJ 09.361.285/0001-60**