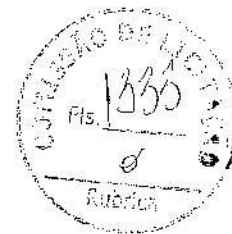




11	Fórceps Infantil Nº 150; Embalagem c/1 unidade, Aço inox; Autoclavável;	UND	60	ABC	R\$ 182,33	cento e oitenta e dois reais e trinta e três centavos	R\$ 10.939,80	dez mil, novecentos e trinta e nove reais e oitenta centavos
12	Fórceps Infantil Nº 151; Embalagem c/1 unidade, Aço inox; Autoclavável;	UND	55	ABC	R\$ 182,33	cento e oitenta e dois reais e trinta e três centavos	R\$ 10.028,15	dez mil e vinte e oito reais e quinze centavos
13	Fórceps Infantil Nº 181 - Molares Superiores Lado Direito; Embalagem c/1 unidade, Aço inox; Autoclavável;	UND	20	ABC	R\$ 182,33	cento e oitenta e dois reais e trinta e três centavos	R\$ 3.646,60	três mil, seiscentos e quarenta e seis reais e sessenta centavos
14	AFASTADOR MINESSOTA; Aço inox; Autoclavável Tamanho: Usado para manter o retalho mucoperiosteal, a bochecha, o lábio e a língua distantes da área a ser tratada para que não haja contaminação.	UND	60	GOLGRAN	R\$ 30,33	trinta reais e trinta e três centavos	R\$ 1.819,80	mil oitocentos e deznoove reais e oitenta centavos
15	Colgadura Individual; Indicado para prender e (ou) pendurar filmes radiográficos. Acessório Radiológico Autoclavável.	UND	100	PREVEN	R\$ 19,67	dezenove reais e sessenta e sete centavos	R\$ 1.967,00	mil novecentos e sessenta e sete reais
16	Espátula p/Resina Thompson Calcador Nº 2; Produzido em liga de Aço Inoxidável de alta qualidade. Totalmente autoclavável. 17cm de comprimento. Cabo em alumínio anodizado.	UND	130	QUINELATO	R\$ 249,33	duzentos e quarenta e nove reais e trinta e três centavos	R\$ 32.412,90	trinta e dois mil, quatrocentos e doze reais e noventa centavos
17	Porta Algodão de Inox; Composição de aço: aço-inox 304, acabamento perfeito e livre de rebarbas; Autoclavável, Dimensões: 08 x 10cm	UND	60	GOLGRAN	R\$ 142,67	cento e quarenta e dois reais e sessenta e sete centavos	R\$ 8.560,20	oito mil, quinhentos e sessenta reais e vinte centavos
18	Porta Amálgama Metálico Simples; Indicado para colocar a amálgama na cavidade desejada. Tamanho: 14cm. Fabricado em aço Inoxidável AISI-420. Autoclavável.	UND	70	GOLGRAN	R\$ 107,67	cento e sete reais e sessenta e sete centavos	R\$ 7.536,90	sete mil, quinhentos e trinta e seis reais e noventa centavos
19	Pote Dappen de Vidro; Material: Vidro. Transparente. Cor: Incolor; Autoclavável; Medidas: Altura: 3cm; Concavidade superior: 2,5 cm; Capacidade máxima da concavidade superior: 3 ml; Concavidade inferior: 2,0 cm; Capacidade máxima da concavidade inferior: 2 ml. Peso do produto: 50g;	UND	45	AF DO BRASIL	R\$ 19,00	dezenove reais	R\$ 855,00	oitocentos e cinquenta e cinco reais
20	Régua de Alumínio Milimetrada Endodôntica; Esterilizável em autoclave. Utilizado para medir línas endodônticas.	UND	20	MAQUIRA	R\$ 31,33	trinta e um reais e trinta e três centavos	R\$ 626,60	seiscentos e vinte e seis reais e sessenta centavos



21	<p>Consultório Odontológico: Estrutura Construída em aço maciço, com tratamento anticorrosivo e revestida em poliestireno alto impacto. Base com debrunha antiderrapante Dispensa fixação no piso. Braço de apoio para o paciente Braços de apoio fixos com estrutura interna de metal. Pedal de Comandos Três programações de trabalho com volta automática à posição zero. Sistema de elevação Eletromecânico acionado por moto-reductor de baixa tensão com 24 volts. Sistema eletrônico integrado e de baixa voltagem: 24 volts. Sistema eletrônico integrado e de baixa voltagem: 24 volts, Tensão de alimentação 127 ou 220V ~50/60Hz. Encosto de cabeça anatômico, removível, bi-articulável e com regulagem de altura, com movimentos anterior, posterior e longitudinal e sistema de trava por alavanca. - Equipos Compostos: 01 Seringa triplice. 01 terminal com spray para alta rotação. 01 terminal sem spray para micro motor pneumático. Articuláveis e com travamento pneumático, acionado por botão localizado sob o corpo do equipo na pega lateral proporcionando liberdade aos movimentos. Pedal progressivo para acionamento das peças de mão nos terminais do equipo, o que possibilita o controle da velocidade e com acionamento em qualquer ponto do pedal. Seringa triplice bico giratório, removível e articulável. Mangueiras arredondadas, leves e flexíveis. Suporte das pontas com acionamento pneumático individual. Tampa de Inox Removível. Fácil de limpar. Garante mais praticidade e resistência à corrosão. Pintura na cor branca, com tratamento anticorrosivo. Puxador Bilateral - Unidade de água: fluxo de água na cuspeira. Caba profunda, removível e com ralo para retenção de sólidos e abertura para evitar respingos. Filtro de detritos. Sistema de regulagem da vazão da água permite a regulagem fina do fluxo de água. Suctores 01 Suctor de saliva a ar (Sistema Venturi). Unidade de água rebatível unidade de água rebatível em 90º, possibilitando uma ampla mobilidade que permite aproximação do auxiliar ao campo operatório. Reservatórios translúcidos de 800ml para: Água das peças de mão e seringa triplice. Luz halógena - espelho multifacetado com tratamento multicatódico - Dupla proteção do espelho, em material resistente, transparente. - Puxadores bilaterais em forma de alça que possibilitam isolamento, evitando o risco de contaminação cruzada. - Cabeçote produzido em material resistente, com giro de 620° - Intensidade: 8.000 a 25.000 LUX (tolerância +/- 20%)</p>	UND	10	DENTEMED	R\$ 29.266,67	vinte e nove mil, duzentos e sessenta e seis reais e setenta e sete centavos	R\$ 292.666,70	duzentos e noventa e dois mil, seiscentos e sessenta e seis reais e setenta e sete centavos
22	<p>COMPRESSORES ODONTOLÓGICO: Isento de óleo, com pintura antimicrobiana interna e externa e padrões constitutivos segundo as mais exigentes normas mundiais. Uso externo para 1 consultório. Informações Técnicas: Código: 915.0366-0 deslocamento teórico: 5pcm - 141L/m, Tensão: 220V - Monofásico Pressão de operação: Mínima: 80 libras - 5.5 bar # Máxima: 120 Libras - 8.3 Bar # Número de pistões: 2 potência: 1HP / 0,75 kW; volume reservatório: 30L Nível de ruído: 69DB; Conexão: 1/4"; Dimensões (L x A x P): 500 x 640 x 460mm; Peso 33Kg.</p>	UND	10	SCHUSTER	R\$ 15.630,00	quinze mil, seiscentos e trinta reais	R\$ 156.300,00	cento e cinquenta e seis mil e trezentos reais
23	<p>MICRO MOTOR (MOTOR DE BAIXA ROTAÇÃO): Spray Externo. Corpo Confeccionado em alumínio anodizado: Possui camadas de anodização dura, garantindo resistência aos processos de autoclavagem. Acoplamento Intra (universal): Com giro de 360 graus. Rotação: Até 20.000 rpm. Regulagem da velocidade e sentido de giro (horário ou anti-horário) no corpo do micro motor. Autoclaváveis até 135°C. Cores: prata acetinado. Conexão: Borden (2 furos). Acoplamento: Intra (universal), com giro de 360 graus. Rotação: 5.000 a 20.000 rpm. Pressão de trabalho (bar): 2,76 bar = 275,8 Kpa = 40 psi +/- 5%. Consumo de ar: 52 l/min. +/- 10%. Peso líquido: 77gr. Peso bruto: 115gr.</p>	UND	12	DENTEMED	R\$ 1.690,67	mil seiscentos e noventa reais e sessenta e sete centavos	R\$ 20.288,04	vinte mil, duzentos e oitenta e oito reais e quatro centavos



24	FOTOPOLIMERIZADOR (LED): Display digital. Profundidade . de polimerização de 6 mm. Temporizador para Polimerização modo Contínuo: 05, 10, 15, 20 segundos; Temporizador para Polimerização modo High e Ortho: 03 segundos; Bip sonoro indicativo a cada 5 seg e no final da operação. Tempo máximo de uso contínuo: 300 segundos. Comandos de programação na própria caneta. Corpo confeccionado em ABS injetado. Intensidade de luz constante, independente do nível de carga da bateria. A solidificação (cura) da resina não é afetada pela diferença de carga da bateria. Silencioso, pois não necessita de ventilação forçada. Bivolt automático 100/240V. Ponteira removível e com giro de 360°. Lente da ponteira substituível. Sistema stand by. Desliga automaticamente após 2 minutos sem utilização. Informações Técnicas: Peso bruto c/ embalagem: 0,802 Kg, Peso da peça na mão: 0,124 Kg, Alimentação: Bivolt automático 100 - 240V Garantia: 12 meses. Instalação Técnica Credenciada: Não Frequência: 50/60Hz. Comprimento se a ponteira: 16,8cm. Comprimento de onda: 420 à 480nm. Bateria: 3,7V 1400 mA. Potência de luz: 1250 mW 1900mW 2500mW.	UND	15	DENTEMED	R\$ 1.140,00	R\$ 17.100,00	dezessete mil e cem reais
<b>VALOR GLOBAL</b>						<b>R\$ 750.432,39</b>	setecentos e cinquenta mil, quatrocentos e trinta e dois reais e trinta e nove centavos

<b>VALOR GLOBAL DA PROPOSTA</b>						<b>R\$ 750.432,39</b>	setecentos e cinquenta mil, quatrocentos e trinta e dois reais e trinta e nove centavos
---------------------------------	--	--	--	--	--	-----------------------	---

NESTA OPORTUNIDADE, TEMOS A DECLARAR, SOB AS PENAS DA LEI, QUE TOMAMOS PLENO CONHECIMENTO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO; QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO IMPEDITIVO PARA PARTICIPAÇÃO DESTA CERTAME E QUE NOS SUBMETEMOS A TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTOS NESTE EDITAL.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, CONFORME EDITAL.

PRAZO DE ENTREGA: 10 (DEZ) DIAS, CONFORME EDITAL.

10 DE NOVEMBRO DE 2023.

Licitante

**Participante 8**

Nome do documento

FICHA TECNICA.pdf

Ação



**Edital 2023.10.25.002**

**Marca**

SCHUSTER

**Data**

10/11/2023 | 16:55:29.592

**Prazo de Validade da Proposta**

60 dias

**Valor da Proposta**

R\$ 1.140,00

**Informações sobre preços e marcas**

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial	Valor Final	Marca
24.01 - FOTOPOLIMER ZADOR (LED): Display digital. Profundidade de polimerização de 6 mm. Temporizador para Polimerização modo Contínuo: 05, 10, 15, 20 segundos; Temporizador para Polimerização modo High e Ortho: 03 segundos; Bip sonoro indicativo a cada 5 seg e no final da operação. Tempo máximo de uso contínuo: 300 segundos. Comandos de programação na própria caneta. Corpo confeccionado em ABS injetado.	15	Unidade	R\$ 1.140,00	R\$ 1.140,00	SCHUSTER

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2023.10.25.002  
 DATA DE ABERTURA: 13 DE NOVEMBRO DE 2023 ÀS 08:00 HORAS.



OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS ODONTOLÓGICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA ATENÇÃO BÁSICA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, MEDIANTE PREGÃO ELETRÔNICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO CONTIDA NO ANEXO I DESTE EDITAL

PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MARCA	V. UNIT	V. UNIT. EXTENSO	V. TOTAL	V. TOTAL EXTENSO
1	BANDEJA CLÍNICA - MÉDIA. DIMENSÕES 23CM X 13CM. AÇO INOX. AUTOCLAVÁVEL.	UND	180	IRONTR	R\$ 163,00	cento e sessenta e três reais	R\$ 29.340,00	vinte e nove mil, trezentos e quarenta reais
2	SERINGA CARPULE COM REFLUXO; FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL. UTILIZADA PARA APLICAÇÃO DE ANESTESIAS. COM REFLUXO. EVITA A INJEÇÃO ACIDENTAL DE ANESTÉSICO EM VASO SANGUÍNEO. GARANTIA DE 10 ANOS CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO COMPROVADO. TAMANHO: 12,5 CM. EMBALAGEM COM 1 UNIDADE.	UND	230	COOPERFLEX	R\$ 107,67	cento e sete reais e sessenta e sete centavos	R\$ 24.764,10	vinte e quatro mil, seicentos e sessenta e quatro reais e dez centavos
3	CONTRA ÂNGULO INTRA TIO 1:1; UNIDADE LATCH TYPE (TRAVA). FIXAÇÃO DA BROCA: ATRAVÉS DE TRAVA (LÂMINA). * SPRAY ÚNICO EXTERNO: DIRECIONADO PARA A PONTA DA BROCA, GARANTINDO UMA REFRIGERAÇÃO EFICIENTE NA ÁREA DE TRABALHO. * CORPO CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO: PROPORCIONA PESO REDUZIDO (APENAS 42 GR). * POSSUI CAMADAS DE ANODIZAÇÃO DURA, GARANTINDO RESISTÊNCIA AOS PROCESSOS DE AUTOCLAVAGEM. * CABEÇA EM LIGA METÁLICA DE COBRE E ZINCO: MAIOR RESISTÊNCIA MECÂNICA A IMPACTOS, COMO QUEDAS OU BATIDAS. E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UND	15	DENTFLEX	R\$ 2.003,33	dois mil e três reais e trinta e três centavos	R\$ 30.049,95	trinta mil e quarenta e nove reais e noventa e cinco centavos
4	FÓRCEPS Nº 150 ADULTO; EMBALAGEM C/ 1 UNIDADE, AÇO INOX; AUTOCLAVÁVEL; 18 CM DE COMPRIMENTO.	UND	80	COOPERFLEX	R\$ 208,00	duzentos e oito reais	R\$ 16.640,00	dezesseis mil, seicentos e quarenta reais
5	FÓRCEPS Nº 151 ADULTO; EMBALAGEM C/ 1 UNIDADE, AÇO INOX; AUTOCLAVÁVEL; 18 CM DE COMPRIMENTO.	UND	80	COOPERFLEX	R\$ 183,67	cento e oitenta e três reais e sessenta e sete centavos	R\$ 14.693,60	quatorze mil, seicentos e noventa e três reais e sessenta centavos
6	FÓRCEPS ADULTO Nº 18L - MOL. SUPERIORES LADO ESQUERDO, EMBALAGEM C/ 1 UNIDADE, AÇO INOX; AUTOCLAVÁVEL;	UND	80	COOPERFLEX	R\$ 182,33	cento e oitenta e dois reais e trinta e três centavos	R\$ 14.586,40	quatorze mil, quinhentos e oitenta e seis reais e quarenta centavos
7	FÓRCEPS ADULTO Nº 18R - MOL. SUPERIORES LADO DIREITO, EMBALAGEM C/ 1 UNIDADE, AÇO INOX; AUTOCLAVÁVEL;	UND	80	COOPERFLEX	R\$ 182,33	cento e oitenta e dois reais e trinta e três centavos	R\$ 14.586,40	quatorze mil, quinhentos e oitenta e seis reais e quarenta centavos
8	FÓRCEPS ADULTO Nº 17 - MOL. INFERIORES; EMBALAGEM C/ 1 UNIDADE, AÇO INOX; AUTOCLAVÁVEL;	UND	95	COOPERFLEX	R\$ 182,33	cento e oitenta e dois reais e trinta e três centavos	R\$ 17.321,35	dezessete mil, trezentos e vinte e um reais e trinta e cinco centavos
9	FÓRCEPS ADULTO Nº 16 - MOL. INFERIORES; EMBALAGEM C/ 1 UNIDADE, AÇO INOX; AUTOCLAVÁVEL;	UND	90	COOPERFLEX	R\$ 182,33	cento e oitenta e dois reais e trinta e três centavos	R\$ 16.409,70	dezesseis mil, quatrocentos e nove reais e setenta centavos
10	FÓRCEPS ADULTO Nº 65 - MOL. INFERIORES; EMBALAGEM C/ 1 UNIDADE, AÇO INOX; AUTOCLAVÁVEL;	UND	40	COOPERFLEX	R\$ 182,33	cento e oitenta e dois reais e trinta e três centavos	R\$ 7.293,20	sete mil, duzentos e noventa e três reais e vinte centavos
11	FÓRCEPS INFANTIL Nº 150; EMBALAGEM C/ 1 UNIDADE, AÇO INOX; AUTOCLAVÁVEL;	UND	60	COOPERFLEX	R\$ 182,33	cento e oitenta e dois reais e trinta e três centavos	R\$ 10.939,80	dez mil, novecentos e trinta e nove reais e oitenta centavos
12	FÓRCEPS INFANTIL Nº 151; EMBALAGEM C/ 1 UNIDADE, AÇO INOX; AUTOCLAVÁVEL;	UND	55	COOPERFLEX	R\$ 182,33	cento e oitenta e dois reais e trinta e três centavos	R\$ 10.028,15	dez mil e vinte e oito reais e quinze centavos
13	FÓRCEPS INFANTIL Nº 18L - MOLARES SUPERIORES LADO DIREITO; EMBALAGEM C/ 1 UNIDADE, AÇO INOX; AUTOCLAVÁVEL;	UND	20	COOPERFLEX	R\$ 182,33	cento e oitenta e dois reais e trinta e três centavos	R\$ 3.646,60	três mil, seicentos e quarenta e seis reais e sessenta centavos
14	AFÁSTADOR MINNESOTA; AÇO INOX; AUTOCLAVÁVEL TAMANHO: 14CM. USADO PARA MANTER O RETÁLHO MUCOPERIOSTEAL, A BOCHECHA, O LÁBIO E A LÍNGUA DISTANTES DA ÁREA A SER TRATADA PARA QUE NÃO HAJA CONTAMINAÇÃO.	UND	60	COOPERFLEX	R\$ 30,33	trinta reais e trinta e três centavos	R\$ 1.819,80	mil oitocentos e dezoito reais e oitenta centavos
15	CÓLGA DURA INDIVIDUAL; INDICADO PARA PRENDER E (OU) PENDURAR FILMES RADIOGRÁFICOS. ACESSÓRIO RADIOLÓGICO AUTOCLAVÁVEL.	UND	100	PREVEN	R\$ 19,67	dezenove reais e sessenta e sete centavos	R\$ 1.967,00	mil novecentos e sessenta e sete reais



16	ESPÁTULA P/ RESINA THOMPSON CALÇADOR Nº 2; PRODUZIDO EM LIGA DE AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA QUALIDADE, TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL. 17CM DE COMPRIMENTO. CABO EM ALUMÍNIO ANODIZADO.	UND	130	COOPERFLEX	RS 249,33	duzentos e quarenta e nove reais e trinta e três centavos	RS 32.412,90	trinta e dois mil, quatrocentos e doze reais e noventa centavos
17	PORTA ALGODÃO DE INOX; COMPOSIÇÃO DO AÇO: AÇO-INOX 304, ACABAMENTO PERFEITO E LIVRE DE REBARBAS; ALTOCLAVÁVEL. DIMENSÕES: 08X10CM	UND	60	FAVA	RS 142,67	cento e quarenta e dois reais e sessenta e sete centavos	RS 8.560,20	oito mil, quinhentos e sessenta reais e vinte centavos
18	PORTA AMALGAMA METÁLICO SIMPLES; INDICADO PARA COLOCAR A AMALGAMA NA CAVIDADE DESEJADA. TAMANHO: 14CM. FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI-420. AUTOCLAVÁVEL.	UND	70	COOPERFLEX	RS 107,67	cento e sete reais e sessenta e sete centavos	RS 7.536,90	sete mil, quinhentos e trinta e seis reais e noventa centavos
19	POTE DAPPEN DE VIDRO; MATERIAL: VIDRO, TRANSPARENTE. COR: INCOLOR; AUTOCLAVÁVEL; MEDIDAS: ALTURA: 3CM; CONCAVIDADE SUPERIOR: 2,5 CM; CAPACIDADE MÁXIMA DA CONCAVIDADE SUPERIOR: 3 ML; CONCAVIDADE INFERIOR: 2,0 CM; CAPACIDADE MÁXIMA DA CONCAVIDADE INFERIOR: 2 ML. PESO DO PRODUTO: 50 G;	UND	45	PREVEN	RS 19,00	dezenove reais	RS 855,00	oitocentos e cinquenta e cinco reais
20	RÉGUA DE ALUMÍNIO MILIMETRADA ENDODÔNTICA; ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE. * UTILIZADO PARA MEDIR LIMAS ENDODÔNTICAS.	UND	20	PRISMA	RS 31,33	trinta e um reais e trinta e três centavos	RS 626,60	seiscentos e vinte e seis reais e sessenta centavos
21	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO; ESTRUTURA CONSTRUÍDA EM AÇO MACIÇO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E REVESTIDA EM POLIESTIRENO ALTO IMPACTO. BASE COM DEBRUM ANTIDERRAPANTE DISPENSA FIXAÇÃO NO PISO. BRAÇO DE APOIO PARA O PACIENTE BRAÇOS DE APOIO FIXOS COM ESTRUTURA INTERNA DE METAL. PEDAL DE COMANDOS TRÊS PROGRAMAÇÕES DE TRABALHO COM VOLTA AUTOMÁTICA À POSIÇÃO ZERO. SISTEMA DE ELEVAÇÃO ELETROMECÂNICO ACIONADO POR MOTOR-REDUTOR DE BAIXA TENSÃO COM 24 VOLTS. SISTEMA ELETRÔNICO INTEGRADO E DE BAIXA VOLTAGEM: 24 VOLTS. E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERENCIA.	UND	10	DENTEMED	RS 29.266,67	vinte e nove mil, duzentos e sessenta e seis reais e sessenta e sete centavos	RS 292.666,70	duzentos e noventa e dois mil, seiscentos e sessenta e seis reais e setenta centavos
22	COMPRESSORES ODONTOLÓGICO: ISENTO DE ÓLEO, COM PINTURA ANTIMICROBIANA INTERNA E EXTERNA E PADRÕES CONSTRUTIVOS SEGUNDO AS MAIS EXIGENTES NORMAS MUNDIAIS. USO EXTERNO PARA 1 CONSULTÓRIO. - INFORMAÇÕES TÉCNICAS: :: CÓDIGO: 915.0366-0 :: DESLOCAMENTO TEÓRICO: SPCM-141 L/M :: TENSÃO: 220V - MONOFÁSICO :: PRESSÃO DE OPERAÇÃO: # MÍNIMA: 80 LIBRAS - 5,5 BAR # MÁXIMA: 120 LIBRAS - 8,3 BAR # NÚMERO DE PISTÕES: 2 :: POTÊNCIA: 1HP / 0,75 KW :: VOLUME RESERVATÓRIO: 30 L :: NÍVEL DE RUÍDO: 69 DB :: CONEXÃO: 1/4" :: DIMENSÕES (L X A X P): 500 X 640 X 460 MM :: PESO: 33KG	UND	10	CHICAGO	RS 15.630,00	quinze mil, seiscentos e trinta reais	RS 156.300,00	cento e cinquenta e seis mil e trezentos reais
23	MICRO MOTOR (MOTOR DE BAIXA ROTAÇÃO): SPRAY EXTERNO, * CORPO CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO: POSSUI CAMADAS DE ANODIZAÇÃO DURA, GARANTINDO RESISTÊNCIA AOS PROCESSOS DE AUTOCLAVAGEM. * ACOPLAMENTO INTRA (UNIVERSAL): COM GIRO DE 360 GRAUS. * ROTAÇÃO: ATÉ 20.000 RPM * REGULAGEM DA VELOCIDADE E SENTIDO DE GIRO (HORÁRIO OU ANTI-HORÁRIO) NO CORPO DO MICRO MOTOR. * AUTOCLAVÁVEIS ATÉ 135°C. * CORES: PRATA ACETINADO. E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERENCIA.	UND	12	DENTFLEX	RS 1.690,67	mil seiscentos e noventa reais e sessenta e sete centavos	RS 20.288,04	vinte mil, duzentos e oitenta e quatro centavos
24	FOTOPOLIMERIZADOR (LED): DISPLAY DIGITAL. PROFUNDIDADE DE POLIMERIZAÇÃO DE 6 MM. TEMPORIZADOR PARA POLIMERIZAÇÃO MODO CONTÍNUO: 05, 10, 15, 20 SEGUNDOS; TEMPORIZADOR PARA POLIMERIZAÇÃO MODO HIGH E ORTHO: 03 SEGUNDOS; BIP SONORO INDICATIVO A CADA 5 SEG E NO FINAL DA OPERAÇÃO. TEMPO MÁXIMO DE USO CONTÍNUO: 300 SEGUNDOS. COMANDOS DE PROGRAMAÇÃO NA PRÓPRIA CANETA. CORPO CONFECCIONADO EM ABS INJETADO. INTENSIDADE DE LUZ CONSTANTE, INDEPENDENTE DO NÍVEL DE CARGA DA BATERIA. E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERENCIA.	UND	15	SCHUSTER	RS 1.140,00	mil cento e quarenta reais	RS 17.100,00	dezessete mil e cem reais
<b>VALOR TOTAL DO LOTE</b>						setecentos e cinquenta mil, quatrocentos e trinta e dois reais e trinta e nove centavos	<b>RS</b>	<b>750.432,39</b>

<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA</b>	<b>RS</b>	<b>750.432,39</b>
setecentos e cinquenta mil, quatrocentos e trinta e dois reais e trinta e nove centavos		

PRAZO DE VALIDADE DA CARTA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE ENTREGA: CONFORME OS TERMOS DO EDITAL.

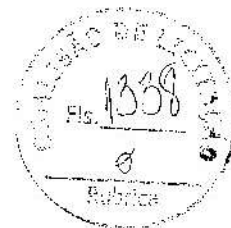
DECLARAMOS AINDA QUE NÃO TEMOS QUALQUER FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ENTREGAR OS PRODUTOS COTADOS, CASO SEJAMOS VENCEDORES NA PRESENTE LICITAÇÃO.

DECLARAMOS DE QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE O FORNECIMENTO REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES À EXECUÇÃO DO SERVIÇO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS SOB AS PENAS DA LEI, QUE TOMAMOS PLENO CONHECIMENTO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO; QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO IMPEDITIVO PARA PARTICIPAÇÃO DESTE CERTAME E QUE NOS SUBMETEMOS A TODAS AS CLAUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NESTE EDITAL.

13 DE NOVEMBRO DE 2023.



Licitante

**Participante 9**

Nome do documento

PM DE BOA VIAGEM PROPOSTA 00.pdf

Ação



**Edital 2023.10.25.002**

**Marca**

proprio

**Data**

12/11/2023 | 10:08:47.264

**Prazo de Validade da Proposta**

60 dias

**Valor da Proposta**

R\$ 1.140,00

**Informações sobre preços e marcas**

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial	Valor Final	Marca
24.01 - FOTOPOLIMER ZADOR (LED): Display digital. Profundidade de polimerização de 6 mm. Temporizador para Polimerização modo Contínuo: 05, 10, 15, 20 segundos; Temporizador para Polimerização modo High e Ortho: 03 segundos; Bip sonoro indicativo a cada 5 seg e no final da operação. Tempo máximo de uso contínuo: 300 segundos. Comandos de programação na própria caneta. Corpo confeccionado em ABS injetado. Intensidade	15	Unidade	R\$ 1.140,00	R\$ 1.140,00	proprio



AO  
 ESTADO DO CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2023.10.25.002



Data da Abertura da Proposta Às 08:00 horas. - Do dia 13 de Novembro de 2023

1.1- A presente licitação tem como objeto é o REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS ODONTOLÓGICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA ATENÇÃO BÁSICA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEMICE, conforme especificações em anexo, parte integrante deste processo.

## PROPOSTA COMERCIAL

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 e Lei nº 10.520/2002, bem como às cláusulas e condições da modalidade **PREGÃO ELETRONICO Nº 2023.10.25.002**

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação. Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os produtos/bens abaixo especificados, caso sejamos vencedor(es) da presente Licitação.

Declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital

Declaramos que nos valores da proposta estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com: encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros: tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas, e/ou qualquer infrações: seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á contratante e/ou terceiros, gerando direita ou indiretamente pelo fornecimento.

Item	Descritivo, Modelo, Marca, Fabric., Proced. e RMS	Und.	Qte.	Valor Unit.	Valor Total
21	<p><b>CONSULTORIO ODONTOLOGICO:</b> Estrutura Construída em aço maciço, com tratamento anticorrosivo e revestida em poliestireno alto impacto. Base com debrum antiderrapante Dispensa fixação no piso. Braço de apoio para o paciente Braços de apoio fixos com estrutura interna de metal. Pedal de Comandos. Três programações de trabalho com volta automática à posição zero. Sistema de elevação Eletromecânico acionado por moto-redutor de baixa tensão com 24 volts. Sistema eletrônico Integrado e de baixa voltagem: 24 volts. Tensão de alimentação 127 ou 220V 50/60Hz. Encosto de cabeça anatômico, removível, bi-articulável e com regulagem de altura, com movimentos anterior, posterior e longitudinal e sistema de trava por alavanca.</p> <p>Equipo Composto 01 Seringa triplice. 01 terminal com spray para alta rotação. 01 terminal sem spray para micromotor rotação. pneumático.</p> <p>Articuláveis e com travamento pneumático. Acionado por botão localizado sob o corpo do equipo na pega lateral proporcionando liberdade aos movimentos. Pedal Progressivo para o acionamento das peças de mão nos terminais do equipo, o que possibilita o controle da velocidade e com</p>	UND	10	R\$ 29.000,00 (- VINTE E NOVE MIL REAIS -)	R\$ 290.000,00 (- DUZENTOS E NOVENTA MIL REAIS -)

acionamento em qualquer ponto do pedal. Seringa tríplice. Bico giratório, removível e autoclavável. Mangueiras Arredondadas, leves e flexíveis. Suporte das pontas com acionamento pneumático individual. Tempo de inox removível. Fácil de limpar. Garante mais praticidade e resistência à corrosão. Pintura na cor branca, com tratamento anticorrosivo. Puxador bilateral

Unidade de Água: fluxo de água na cuspideira. Cuba profunda, removível e com ralo para retenção de sólidos e cobertura para evitar respingos. Filtro de detritos. Sistema de regulagem da vazão da água. Permite a regulagem fina do fluxo de água. Suctores. 01 Suctor de saliva a ar (Sistema Venturi). Unidade de água rebatível unidade de água e cuba rebatível em 90°, possibilitando uma ampla mobilidade que permite aproximação do auxiliar ao campo operatório. Reservatório translúcidos de 800 ml para: Água das peças de mão e seringa triplice.

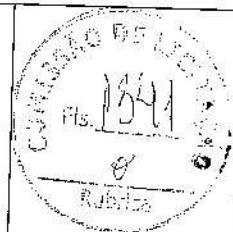
Refletor


- Luz halógena
- Espelho multifacetado com tratamento multicoating.
- Dupla proteção do espelho, em material resistente, transparente.
- Puxadores bilaterais em forma de alça que possibilitam isolamento, evitando o risco de contaminação cruzada.
- Cabeçote produzido em matéria resistente, com giro de 620°
- Intensidade: 8.000 a 25.000 LUX: (tolerância +/- 20%).

\*\*\*Produto Fabricado Conforme regulamentos da Portaria Inmetro n.º 54 de 01/02/2016 e portarias complementares e da Instrução normativa da ANVISA, n. 04 de 24/09/2015 e n.22 de 20.10.2017. Equipamento testado pela OCP NORISK nas normas técnicas ABNT NBR IEC 60601-1:2010 + EM1:2016 (Equipamento eletromédico Parte1), ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017 (Equipamento eletromédico Parte 1-2), ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011 (Equipamento eletromédico Parte 1-6), ABNT NBR IEC 60601-1-9:2010 + EM1:2014 somente os itens 4.1, 4.5.2 e 4.5.3 (Equipamento eletromédico Parte 1-9), ABNT NBR IEC 80601-2-60:2015 (Equipamento eletromédico Parte 2-60), ABNT NBR ISO 6875:2014 (Odontologia - Cadeira odontológica para paciente), ISO 7494-1:2011 (Odontologia - Unidades odontológicas - Parte 1), ISO 7494-2:2015 (Odontologia — Unidades odontológicas estacionárias — Parte 2: Sistemas de ar, água, sucção e águas residuais) e ISO 9680:2014 (Odontologia — Luzes de operação). Ainda fabricado conforme Regulamento Técnico de Boas Práticas de Fabricação de Produtos Médicos, Sistema de Gestão ISO 9.001/2015 e ISO 13.485/2016 e Diretiva 93/42 / CEE, com a redação que lhe foi dada pela Diretiva 2007/47 / CEE e 98/79 / CE (Através do certificado CE emitido pela MDI EUROPA)\*\*.

MODELO: CONJUNTO ODONTOLÓGICO MAGNUS PRIME FLEX (Ambidestro) + Acessórios e opcionais inclusos para atendimento na integra da especificação do edital, conforme segue:

1. Encosto de cabeça Biarticulado/ Multiarticulado (Cadeira)
2. Equipo Flex Pneumático travamento do braço pneumático (Equipo)



	<p>3. Reservatório de água de 1.000 mL (Equipo / Unid. Aux.)</p> <p>4. Rebatimento com giro de até 180° (Unidade Auxiliar)</p> <p>COR DO ESTOFAMENTO: A COMBINAR</p> <p>MARCA: PROPRIO</p> <p>FABRICANTE: PROPRIO EQUIP. ODONT.</p> <p>PROCEDÊNCIA NACIONAL</p> <p>REGISTRO ANVISA: 80349600007</p> <p>CERTIFICADO DO PRODUTO C/ SELO DO INMETRO</p> <p>CERTIFICADO DO PRODUTO C/ SELO "CE"</p> <p>CERTIFICADO DO PRODUTO C/ SELO "ABO RECOMENDA"</p>				
22	<p><b>COMPRESSORES ODONTOLÓGICO.</b></p> <p>Isento de óleo, com pintura antimicrobiana interna e externa e padrões construtivos segundo as mais exigentes normas mundiais. Uso externo para 1 consultório. Informações técnicas: código: 915.0366-0 Deslocamento teórico: 5pcm- 141 l/m Tensão: 220V - Monofásico</p> <p>Pressão de operação: Mínima: 80 Libras - 5.5 Bar</p> <p>Máxima: 120 Libras - 8.3 Bar</p> <p>Número de pistões: 2</p> <p>Potência: 1HP / 0,75 kW</p> <p>Volume Reservatório: 30 l</p> <p>Nível de Ruído: 69 DB</p> <p>Conexão: ¼</p> <p>Dimensões (L x A x P): 500 x 640 X 460 mm Peso: 33Kg</p> <p>MODELO: PRIME AIR 40 - 110V OU 220V</p> <p>MARCA: PROPRIO</p> <p>FABRICANTE: PROPRIO</p> <p>PROCEDENCIA NACIONAL</p> <p>RMS: DISPENSADO DE REGISTRO NA ANVISA (NÃO CONSIDERADO PRODUTO PARA SAÚDE CONFORME PARAGRAFO 2º ART. 2º- IV. DA RDC 260/02)"</p>	UND	10	R\$15.000,00 Quinze mil reais	R\$150.000,00 Cento e cinquenta mil reais
23	<p><b>MICRO MOTOR (MOTOR DE BAIXA ROTAÇÃO):</b></p> <p>Spray Externo.</p> <p>*Corpo confeccionado em alumínio anodizado: Possui camadas de anodização dura, garantindo resistência aos processos de autoclavagem.</p> <p>Acoplamento Intra (universal): Com giro de 360 graus. Rotação: Até 20.000 rpm. Regulagem da velocidade e sentido de giro (horário ou anti-horário) no corpo do micro motor. Autoclaváveis até 135°C.</p> <p>Cores: Prata acetinado. Conexão: Borden (2 furos).</p> <p>Acoplamento: Intra (universal), com giro de 360 graus. Rotação: 5.000 a 20.000 rpm. Pressão de trabalho (bar): 2,76 bar = 275,8 Kpa = 40 psi +-5%.</p> <p>Consumo de ar: 52 V/min. +- 10%. Peso líquido: 77 gr. Peso bruto:115 gr.</p> <p>"Produto Fabricado Conforme Portaria Inmetro n.º 54 de 01/02/2016, Instruções normativas da ANVISA, n. 04 de 24/09/2015 e n.22 de 20.10.2017, ISO 14457:2017 - "Dentistry - Handpieces and Motors", ISO 3964:2016 - "Dental handpieces - Coupling Dimensions", ISO 9168:2005 - "Dental handpieces - Hose connectors", Resolução RDC 39/2013 (ANVISA) - Regulamento Técnico de Boas Práticas de Fabricação de Produtos Médicos, Sistema de Gestão ISO 9.001/2015 e ISO 13.485/2016".</p> <p>MODELO: MICROMOTOR PRIME CX235-3F</p>	UND	12	R\$1.600,00 Mil e seiscentos reais	R\$19.200,00 Dezenove mil e duzentos reais

	<b>MARCA FABRICANTE PROCEDENCIA REGISTRO ANVISA: 80349609006</b>	<b>PROPRIO PROPRIO NACIONAL</b>				
24	<p><b>FOTOPOLIMERIZADOR (LED):</b> Display digital. Profundidade de polimerização de 6 mm. Temporizador para Polimerização modo Contínuo: 05, 10, 15, 20 segundos; Temporizador para Polimerização modo High e Ortho: 03 segundos; Bip sonoro indicativo a cada 5 seg e no final da operação. Tempo máximo de uso contínuo: 300 segundos. Comandos de programação na própria caneta. Corpo confeccionado em ABS injetado. intensidade de luz constante, independente do nível de carga da bateria. A solidificação (cura) da resina não é afetada pela diferença de carga da bateria. Silencioso, pois não necessita de ventilação forçada. Bivolt automático 100/240V. Ponteira removível e com giro de 360°. Lente da ponteira substituível. Sistema stand by. Desliga automaticamente após 2 minutos sem utilização. Peso bruto c/ embalagem 0,802 kg. Peso de peça de mão 0,124 kg. Alimentação Bivolt automatico 100-240 v. Instalação técnica credenciada: não . Frequencia 50/60 Hz Comprimento sem a ponteira, 16,8 cm Comprimento de onda, 420 á 480 nm Bateria 3,7v 1400 ma Potencia de luz 1250m/w/1900m/W 2500 m/W.</p> <p><b>MODELO: PRIME LED MARCA: PROPRIO FABRICANTE: PROPRIO PROCEDÊNCIA NACIONAL REGISTRO DA ANVISA: 80349609004</b></p>	UND	15	R\$1.140,00 Mil cento e quarenta reais	R\$17.100,00 Dezessete mil e cem reais	



**VALOR TOTAL DA PROPOSTA ..... R\$ 476.300,00**  
**(- QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS MIL E TREZENTOS REAIS -)**

**CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:**

Validade da proposta:	60 (SESSENTA) DIAS CONFORME EDITAL
Condições de pagamento	CONFORME EDITAL
Prazo de entrega:	CONFORME EDITAL
Local de entrega:	CONFORME EDITAL
Garantia	CONFORME AS EXIGENCIAS DESTES EDITAIS
Frete / impostos:	INCLUSOS
Assistência técnica	EM TODO TERRITÓRIO BRASILEIRO – CONFORME EDITAL.

declara sob as penas da Lei:

O pleno conhecimento das exigências e das obrigações constante no edital de **PREGÃO ELETRONICO** e seus respectivos anexos, submetendo a todas as condições nele estipulada, principalmente sendo vencedor da licitação.

❖ Que os produtos são de qualidade, fabricados conforme ABNT e ANVISA - (agência nacional de vigilância sanitária), garantindo o cumprimento a legislação sanitária quanto às normas. Garantindo a qualidade, através de bateria de testes para aprovação, feita pela equipe técnica de fábrica, e vistoriada pelo nosso engenheiro técnico para averiguação e conformidade dos produtos conforme exigência da ANVISA e da ABNT, o mesmo registrado sob o CREA-MG de nº 5976.

❖ Sob penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que a proposta apresentada pela empresa proponente para participar da licitação que trata o presente edital, foi elaborada de maneira independente pela empresa proponente, que deverá vir no mesmo envelope das propostas.

❖ O comprometo-me a manter, durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na presente licitação e que a validade da proposta será conforme solicitado no edital pregão eletrônico e que a garantia será conforme edital contra defeitos de fabricação, depois de efetuada sua entrega.

❖ Nesta oportunidade, temos a declarar, sob as penas da Lei, que tomamos pleno conhecimento dos produtos objeto desta licitação que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital.

❖ Os preços propostos contemplam todas as despesas necessárias para execução do contrato conforme edital de licitação, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado.

Declaro que estou habilitado e em condições legais para prestar o serviço a partir da imediata assinatura do contrato.

Declaramos que todos os produtos serão entregues no local exigido no edital em conformidade com as necessidades da CONTRATANTE sem custos adicionais.

Declaramos que o registro de preço tem validade de 12 meses conforme as exigências do PREGÃO ELETRONICO

Declaramos que o prazo de entrega do pedido deverá ser conforme a exigência do edital, contados a partir da requisição do material através de Nota de Empenho e ordem de fornecimento.

**BELO HORIZONTE/MG, 13 DE NOVEMBRO DE 2023.**



# Baixar Ficha Técnica



Licitante

## Participante 11

Nome do documento

FICHA TECNICA MEDSAUDE BOA VIAGEM CE.pdf

Ação



Edital 2023.10.25.002

Marca

DENTMED

Data

12/11/2023 | 19:29:15,13

Prazo de Validade da Proposta

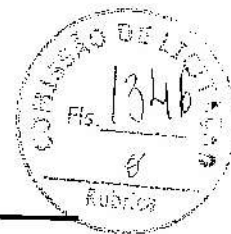
60 dias

Valor da Proposta

R\$ 1.140,00

### Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial	Valor Final	Marca
24.01 - FOTOPOLIMER ZADOR (LED); Display digital. Profundidade de polimerização de 6 mm. Temporizador para Polimerização modo Contínuo: 05, 10, 15, 20 segundos; Temporizador para Polimerização modo High e Ortho: 03 segundos; Bip sonoro indicativo a cada 5 seg e no final da operação. Tempo máximo de uso contínuo: 300 segundos. Comandos de programação na própria caneta. Corpo confeccionado em ABS injetado. Intensidade	15	Unidade	R\$ 1.140,00	R\$ 1.140,00	DENTMED



**ÓRGÃO/ CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE**  
**PROCESSO LICITATÓRIO N°. 2023.10.25.002**

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS ODONTOLÓGICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA ATENÇÃO BÁSICA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme especificações em anexo, parte integrante deste processo.

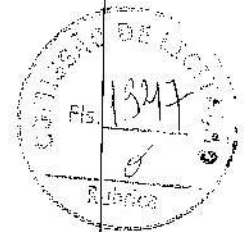
O signatário da presente, em nome da empresa, propõe:

- 1) Os seguintes preços, por ITENS cotados:

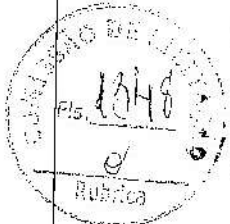
**LOTE 01 - CLÍNICA MÉDICA, CIRÚRGICA E OBSTÉTRICA**

ITEM	MARCA / FABRICANTE	ESPECIFICAÇÃO/ DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
21	SANTA RÉM	Consultório Odontológico: Estrutura Construída em aço maciço, com tratamento anticorrosivo e revestida em poliestireno alto impacto. Base com debrum antiderrapante Dispensa fixação no piso. Braço de apoio para o paciente Braços de apoio fixos com estrutura interna de metal. Pedal de Comandos Três programações de trabalho com volta automática à posição zero. Sistema de elevação Eletromecânico acionado por motor-reductor de baixa tensão com 24 volts. Sistema eletrônico Integrado e de baixa voltagem: 24 volts. Tensão de alimentação 127 ou 220V ~ 50/60Hz. Encosto de cabeça anatômico, removível, bi-articulável e com regulagem de altura, com movimentos anterior, posterior e longitudinal e sistema de trava por alavanca. - Equipos Equipos Compostos: 01 Seringa tríplice. 01 terminal com spray para alta rotação. 01 terminal sem spray para micromotor pneumático. Articuláveis e com travamento pneumático, acionado por botão localizado sob o corpo do equipo na pega lateral proporcionando liberdade aos movimentos. Pedal Progressivo para o acionamento das peças de mão nos terminais do equipo, o que possibilita o controle da velocidade e com acionamento em qualquer ponto do pedal. Seringa tríplice Bico giratório, removível e autoclavável. Mangueiras Arredondadas, leves e flexíveis. Suporte das pontas Com acionamento pneumático individual. Tampo de inox Removível. Fácil de limpar. Garante mais praticidade e resistência à corrosão. Pintura Na cor branca, com tratamento anticorrosivo. Puxador Bilateral - Unidade de Água : fluxo de água na cuspideira. Cuba Profunda, removível e com ralo para retenção de sólidos e cobertura para evitar respingos. Filtro de detritos. Sistema de regulagem da vazão da	UND	10	29.266,67	292.666,70

		<p>água Permite a regulagem fina do fluxo de água. Suctores 01 Suctor de saliva a ar (Sistema Venturi). Unidade de água rebatível Unidade de água e cuba rebatível em 90°, possibilitando uma ampla mobilidade que permite aproximação do auxiliar ao campo operatório. Reservatório Reservatórios translúcidos de 800 ml para: Água das peças de mão e seringa tríplice. Refletor - Luz halógena - Espelho multifacetado com tratamento multicoating. - Dupla proteção do espelho, em material resistente, transparente. - Puxadores bilaterais em forma de alça que possibilitam isolamento, evitando o risco de contaminação cruzada. - Cabeçote produzido em material resistente, com giro de 620°.</p>					
22	MOTO MIL	<p>COMPRESSORES ODONTOLÓGICO: Isento de óleo, com pintura antimicrobiana interna e externa e padrões construtivos segundo as mais exigentes normas mundiais. Uso externo para 1 consultório. - Informações Técnicas: :: Código: 915.0366-0 :: Deslocamento teórico: 5pcm- 141 l/m :: Tensão: 220V - Monofásico :: Pressão de operação: # Mínima: 80 Libras - 5.5 Bar # Máxima: 120 Libras - 8.3 Bar # Número de pistões: 2 :: Potência: 1HP / 0,75 kW :: Volume Reservatório: 30 l :: Nível de Ruído: 69 DB :: Conexão: 1/4" :: Dimensões (L x A x P): 500 x 640 x 460 mm :: Peso: 33Kg</p>	UND	10	15.630,00	156.300,00	
23	DENTMED	<p>MICROMOTOR (MOTOR DE BAIXA ROTAÇÃO): Spray Externo. * Corpo confeccionado em alumínio anodizado: Possui camadas de anodização dura, garantindo resistência aos processos de autoclavagem. * Acoplamento Intra (universal): Com giro de 360 graus. * Rotação: Até 20.000 rpm * Regulagem da velocidade e sentido de giro (horário ou anti-horário) no corpo do micro motor. * Autoclaváveis até 135°C. * Cores: Prata acetinado. * Conexão: Borden (2 furos). * Acoplamento: Intra (universal), com giro de 360 graus. * Rotação: 5.000 a 20.000 rpm. * Pressão de trabalho (bar): 2,76 bar = 275,8 Kpa = 40 psi +- 5%. * Consumo de ar: 52 l/min. +- 10%. * Peso Líquido: 77 gr. * Peso Bruto: 115 gr.</p>	UND	12	1.690,67	20.288,04	
24	DENTMED	<p>FOTOPOLIMERIZADOR (LED): Display digital. Profundidade de polimerização de 6 mm. Temporizador para Polimerização modo Contínuo: 05, 10, 15, 20 segundos; Temporizador para Polimerização modo High e Ortho: 03 segundos; Bip sonoro indicativo a cada 5 seg e no final da operação. Tempo máximo de uso contínuo: 300 segundos. Comandos de programação na própria caneta. Corpo confeccionado em ABS injetado. Intensidade de luz constante, independentemente do nível de carga da bateria. A solidificação (cura) da resina não é afetada pela diferença de carga da bateria.</p>	UND	15	1.140,00	17.100,00	





	<p>Silencioso, pois não necessita de ventilação forçada. Bivolt automático 100/240V. Ponteira removível e com giro de 360°. Lente da ponteira substituível. Sistema stand by. Desliga automaticamente após 2 minutos sem utilização.</p> <p>Informações Técnicas: Peso bruto c/ embalagem: 0,802 Kg Peso da peça de mão: 0,124 Kg Alimentação: Bivolt automático 100 - 240 V Garantia: 12 Meses Instalação Técnica Credenciada: Não Frequência: 50/60 Hz Comprimento sem a ponteira: 16,8 cm Comprimento de onda: 420 à 480 nm Bateria: 3,7V 1400 mA Potência de luz: 1250 mW 1900 mW 2500 Mw.</p>				
<b>VALOR TOTAL - R\$</b>					<b>486.354,74</b>

**VALOR TOTAL GLOBAL: 486.354,74 (QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.**

Nesta oportunidade, temos a declarar, sob as penas da Lei, que tomamos pleno conhecimento do objeto desta licitação; que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital.

13 de Novembro de 2023.



## DECLARAÇÃO

A empresa COSTA & SOUZA COMERCIO HOSPITALAR LTDA, inscrita no CNPJ nº 46.093.723/0001-83, Insc. Estadual Nº 07.073371-6, com sede á Rua Pinto Madeira 563, Centro - Fortaleza - CE, CEP: 60.150-000, representada pelo(a) Sr.(a) FRANCISCO ADRIANO COSTA SOUZA, portador(a) da Carteira de Identidade nº200809805840 SSP/CE e CPF nº881.351.013-68, declara:

a) DECLARA, para os devidos fins que, em cumprimento ao estabelecido na Lei Federal nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

b) DECLARA, Sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, nos termos da Lei Complementar nº 123/20 147/2014, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao município de Boa Viagem/CE, ser MICROEMPRESA-ME E/OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP, nos termos da legislação vigente não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Fortaleza, CE - 13 de Novembro de 2023.

**Diretor/Presidente: COSTA & SOUZA COMERCIO HOSPITALAR LTDA**



## DECLARAÇÕES GERAIS

A empresa COSTA & SOUZA COMERCIO HOSPITALAR LTDA, inscrita no CNPJ nº 46.093.723/0001-83, Insc. Estadual Nº 07.073371-6, com sede á Rua Pinto Madeira 563, Centro - Fortaleza - CE, CEP: 60.150-000, representada pelo(a) Sr.(a) FRANCISCO ADRIANO COSTA SOUZA, portador(a) da Carteira de Identidade nº200809805840 SSP/CE e CPF nº881.351.013-68, para fins de participação no Pregão Eletrônico n.º 2023.10.25.002 a empresa até a presente data:

- DECLARA, para fins de atendimento a exigência contida no Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser **MICROEMPRESA** nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do Art. 3º da Lei Complementar Federal nº 123/06.
- Sua empresa não foi considerada **inidônea** para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do inciso IV, do artigo 87 da Lei n. 8.666/93 e alterações posteriores, bem como em cumprimento ao que dispõe o parágrafo 2º do artigo 32 da referida lei. Declaro também, que comunicarei qualquer fato superveniente à entrega dos documentos de habilitação, de acordo com as exigências do procedimento licitatório em epígrafe;
- DECLARA da não ocorrência de fato impeditivo à sua habilitação, após a emissão do Certificado de Registro Cadastral (CRC), para o caso de apresentação de CRC de outro órgão ou entidade pública.
- Inexistem **fatos impeditivos** da sua habilitação para a presente licitação;
- Sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica.
- DECLARA para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta de preços está conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).
- DECLARA, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei n e 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição e aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.
- DECLARA que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.
- DECLARA, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.
- DECLARA que não fomos considerados inidôneos para licitar ou contratar com Administração Pública, nos termos do inciso IV do art. 87 da Lei nº 8.666/93 e que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar



- no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei n.º 8.666/93.
- DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos produtos/bens a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente os requisitos constantes neste edital.
- DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, que nos valores ofertados em nossa proposta, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Que não possui em seu quadro de pessoal; Servidores Públicos exercendo funções técnicas, comerciais, de gerência, administração ou tomada de decisão, (inciso III, do artigo nono da Lei 8.666/93).
- DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, que assumiremos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir do recebimento da Ordem de Compra.
- DECLARA que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da instrução normativa SLTI/MPOG nº2, de setembro de 2002.
- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Termo de Referência deste Edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 10.520, de 03 de setembro de 2002, Lei nº 8.666 /93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas no Edital da Licitação s u p r a c i t a d a.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os produtos/bens especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente Licitação.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma á presente, sob as penas da Lei

Fortaleza, CE - 13 de Novembro de 2023.

**Diretor/Presidente: COSTA & SOUZA COMERCIO HOSPITALAR LTDA**



Licitante

**Participante 7**

Nome do documento

ITEM 24 Fotopoli.pdf

Ação



**Edital 2023.10.25.002**

**Marca**

**Data**

**Prazo de Validade da Proposta**

**Valor da Proposta**

SCHUSTER EMITTER NOW

10/11/2023 | 16:29:48.260

60 dias

R\$ 1.559,00

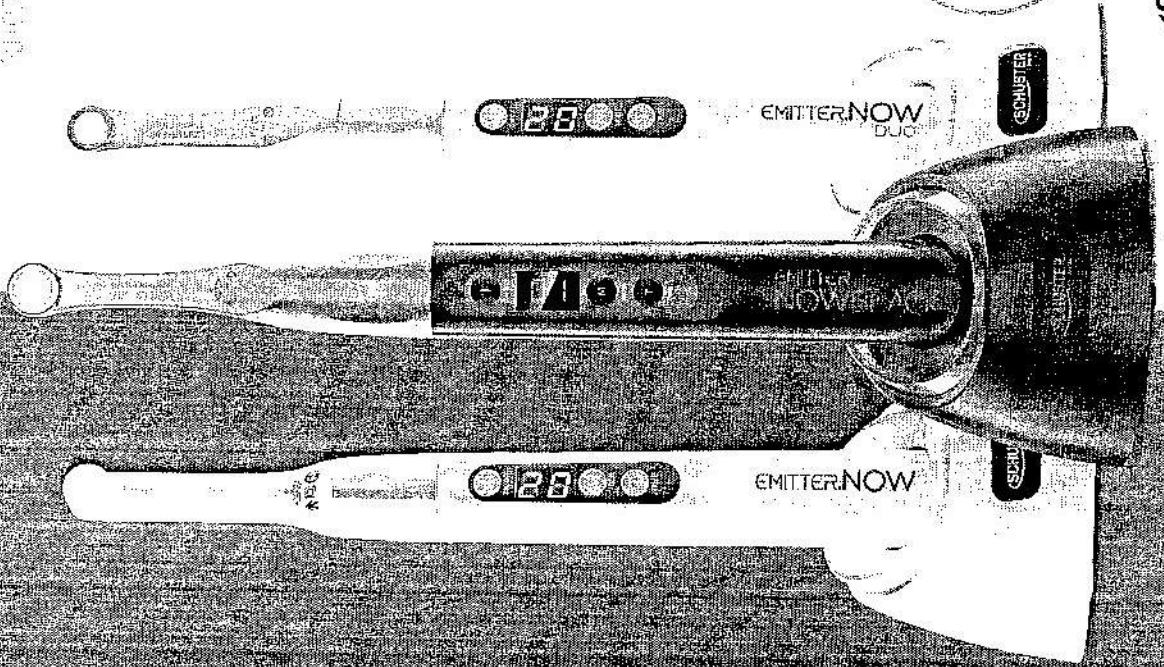
**Informações sobre preços e marcas**

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial	Valor Final	Marca
24.01 - FOTOPOLIMER ZADOR (LED); Display digital. Profundidade de polimerização de 6 mm. Temporizador para Polimerização modo Contínuo: 05, 10, 15, 20 segundos; Temporizador para Polimerização modo High e Ortho: 03 segundos; Bip sonoro indicativo a cada 5 seg e no final da operação. Tempo máximo de uso contínuo: 300 segundos. Comandos de programação na própria caneta. Corpo confeccionado em ABS injetado. Intensidade	15	Unidade	R\$ 1.559,00	R\$ 1.559,00	SCHUSTER EMITTER NOW

LINHA

EMITTER.NOW

MANUAL DO PROPRIETÁRIO



SCHUSTER  
ind.br

SCHUSTER  
ind.br



ASSISTÊNCIA  
TÉCNICA

ACESSE A LISTA COMPLETA DE ASSISTÊNCIAS  
TÉCNICAS NO SITE DA SCHUSTER

[schuster.ind.br](http://schuster.ind.br) +55 (51) 3722-7738

SCHUSTER EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS  
RUA LUIZ DE AZEVEDO FERREIRO JAMES ALBUQUERQUE, 54077-140, LAGES  
/SC, CEP: 89087-500, FONE: (51) 33657700/01/02

Esta é uma Peça Original Schuster.

**PARABÉNS!**



O equipamento que você acaba de adquirir foi projetado de modo a proporcionar o melhor rendimento.

Este chega até você após ser inteiramente aprovado no teste de qualidade feito na fábrica e são resultado de experiência e know-how na fabricação de equipamentos periféricos odontológicos.

Antes de ligar o equipamento, leia com atenção às instruções contidas neste manual, assim, você evitará erros na operação e garantirá o perfeito desempenho do seu equipamento.

## **BIOCOMPATIBILIDADE**

A Schuster Comércio de Equipamentos Odontológicos Ltda, situada na BR 158, nº 2121, Parque Pinheiro Machado, Santa Maria, RS, Brasil:

**Declara que os materiais utilizados em Partes Aplicadas (conforme norma NBR IEC 60601-1) nos aparelhos Emitter Now, Emitter Now Duo e Emitter Now Black têm sido amplamente utilizados na área odontológica ao longo do tempo, garantindo, assim, sua biocompatibilidade.**

# SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO .....	3
1.1 VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO .....	3
2. TERMOS DE GARANTIA .....	3
3. ESPECIFICAÇÕES GERAIS .....	3
3.1 GRÁFICOS .....	3
3.2 DESCRIÇÃO .....	4
3.3 PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO .....	4
3.4 CARACTERÍSTICA GERAIS .....	4
3.5 INDICAÇÕES DE USO .....	4
4. INSTALAÇÃO .....	5
4.1 PONTEIRA MAGNÉTICA PRECISION CURE .....	5
5. FUNCIONAMENTO OPERACIONAL .....	5
5.1 TEMPOS DE POLIMERIZAÇÃO RECOMENDADOS .....	7
6. INSTRUÇÕES PARA RECARGA .....	7
7. MANUTENÇÃO .....	8
8. PRECAUÇÕES .....	8
9. LIMPEZA E DESINFECÇÃO .....	8
10. DADOS TÉCNICOS .....	9
10.1 POTÊNCIA DE FORNECIMENTO .....	9
10.2 FONTE DE LUZ .....	9
10.3 CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO .....	9
10.4 DIMENSÕES (MM) .....	10
10.5 SIMBOLOGIAS DA EMBALAGEM .....	10
10.6 SIMBOLOGIAS DO PRODUTO .....	11
10.7 CONTEÚDO DAS MARCAÇÕES ACESSÍVEIS .....	11
11. FALHAS: POSSÍVEIS CAUSAS E SOLUÇÕES .....	17
12. PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES E ADVERTÊNCIAS .....	18
12.1 SENSIBILIDADE A CONDIÇÕES AMBIENTAIS PREVISÍVEIS EM SITUAÇÕES NORMAIS DE USO .....	18
12.2 PROTEÇÃO AMBIENTAL .....	18
13. LISTA DE COMPONENTES, ESQUEMA ELÉTRICO E OUTROS .....	19
14. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE .....	19
15. CONTEÚDO .....	19

## 1. APRESENTAÇÃO

Este manual tem por finalidade, esclarecer o funcionamento deste aparelho, bem como os cuidados necessários para que tenha maior vida útil.

As especificações e informações contidas neste manual baseiam-se em dados existentes na época de sua publicação.

Reservamo-nos o direito de introduzir modificações a qualquer momento, sem aviso prévio.

### 1.1 VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO

A vida útil estimada dos Fotopolimerizadores Emitter Now, Emitter Now Duo e Emitter Now Black é de 10 (dez) anos para utilização normal, desde que submetidos à manutenção preventiva regular, e NÃO sejam usados e instalados componentes de terceiros no equipamento, sem que estejam homologados pela Schuster.

## 2. TERMOS DE GARANTIA

Verificar o certificado de garantia que acompanha os aparelhos.

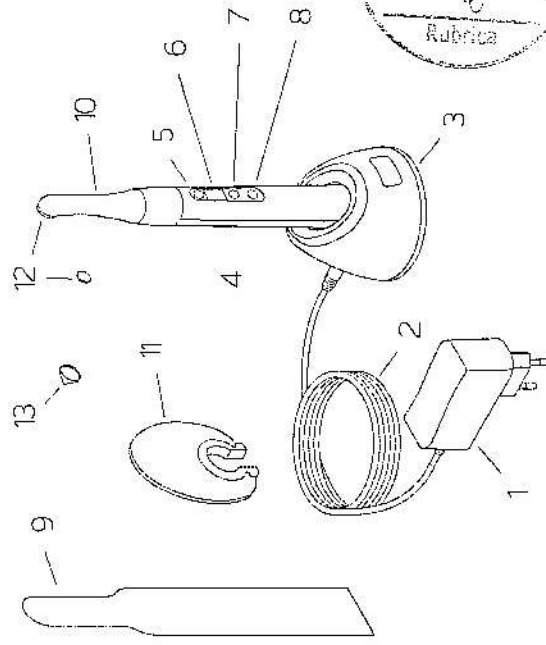
## 3. ESPECIFICAÇÕES GERAIS

### 3.1 GRÁFICOS

**EMITTER NOW**  
Fotopolimerizador

**EMITTER NOW BLACK**  
Fotopolimerizador

**EMITTER NOW DUO**  
Fotopolimerizador





- 01 - Fonte de energia. 08 - Botão tempo.  
 02 - Cabo de alimentação. 09 - Luva protetora.  
 03 - Base de carga. 10 - Ponteira da Caneta.  
 04 - Caneta completa. 11 - Protetor ocular.  
 05 - Botão liga/desliga. 12 - Lente do LED  
 06 - Display digital. 13 - Ponteira Magnética Precision Cure (Now Black).  
 07 - Botão seleção de modo.

### 3.2 DESCRIÇÃO

Equipamento fotopolimerizador de resinas compostas através de luz com comprimento de onda específico emitida por LED (Light Emitting Diodes) de alta energia.

### 3.3 PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O Emitter Now emite uma luz com comprimento de onda na faixa de 420nm – 480nm. Os Emitter Now Black e Emitter Now Duo emitem uma luz com comprimento de onda na faixa de 385nm – 515nm, tecnologia **MULTIWAVE**, ocasionando o processo de polimerização nas resinas compostas que, em sua composição, possuem a **canforquinona** como agente foto iniciador.

### 3.4 CARACTERÍSTICA GERAIS

- Fotopolimerizador sem fio com bateria de lítio;
- Luz azul fria, sem aquecimento dental e da resina;
- Bivolt automático, podendo ser utilizado em tensões de alimentação entre 100V – 240V~ (50/60HZ);
- Funcionamento Emitter Now e Emitter Now Duo Contínuo, Ortho e High;
- Funcionamento Emitter Now Black Contínuo, Ortho e High Ultra;
- Desligamento automático ao final do tempo solicitado;
- Corpo da caneta constituído em plástico injetado em ABS;
- Ponta da caneta com giro de 360°;
- Peça de mão anatômica para melhor manuseio;
- Silencioso, pois não necessita de ventilação forçada;
- Alto tempo de vida útil do LED emissor de luz;
- Base de carga injetada em ABS;
- Lente de 10,0mm de diâmetro de maior área de ativação (Emitter Now Black);

### 3.5 INDICAÇÕES DE USO

Fotopolimerização de resinas compostas, ionômeros e adesivos;  
 Colagem de bráquetes e acessórios ortodônticos;

É proibido seu uso em outras atividades ou efetuar modificações no equipamento.



podendo ocasionar situações de perigo com relação à segurança;

A sua utilização deverá ser feita somente por profissionais capacitados e devidamente treinados na área de saúde odontológica.

## 4. INSTALAÇÃO

- A Ponteira (10) da caneta permite ser girada no total em 360°:
- A ponteira (10) do equipamento pode ser removida girando-a no sentido anti-horário e puxando-a para frente.
- B Quando a bateria precisar ser carregada, ligar a fonte de energia (1) na tomada;
- Colocar a caneta (4) na base de carga (3).

### 4.1 PONTEIRA MAGNÉTICA PRECISION CURE

Possibilita uma maior precisão na polimerização de resinas compostas, facetas e coroas de porcelana.

- A Alinhar a extremidade maior da Ponteira Magnética Precision Cure (13) com a ponta da caneta (10) e pressionar moderadamente até que ela esteja firme e fixada corretamente no lugar. Após o procedimento, retirar a ponteira (13) e colocá-la quando for iniciar outra operação;

## 5. FUNCIONAMENTO OPERACIONAL

A Pressionar o botão **M** (7), sendo que os modos selecionados irão ficar indicados no display digital (6). Conforme tabela abaixo:

	EMITTER NOW	EMITTER NOW DUO	EMITTER NOW BLACK
<b>CO</b> Contínuo Intensidade da luz constante	1250mW/cm <sup>2</sup>	1250mW/cm <sup>2</sup>	1250mW/cm <sup>2</sup>
<b>OR</b> Ortho Intensidade alta e constante	2300mW/cm <sup>2</sup>	2300mW/cm <sup>2</sup>	2300mW/cm <sup>2</sup>
<b>HI</b> High Intensidade máxima e constante	2500mW/cm <sup>2</sup>	2500mW/cm <sup>2</sup>	-
<b>HI</b> High Ultra Intensidade máxima e constante	-	-	3200mW/cm <sup>2</sup>

Para ajustar o tempo em cada modo de funcionamento, pressionar o botão **T** (tempo) (8), sendo que o tempo selecionado ficará indicado no display digital; os tempos disponíveis em cada modo são:

6 **Contínuo (CO) – 5, 10, 15 ou 20 segundos**

**Ortão (OR) – 3 segundos**

**High (HI) – 3 segundos**

**High Ultra (HI) – 2 e 3 segundos**

- A Durante a operação, colocar a luva descartável (9) na caneta completa (4), direcionar a ponta para a posição correta e pressionar o botão I (liga/desliga) (5). O equipamento irá produzir um som "bip" e a luz azul será irradiada de acordo com os modos estabelecidos;
- B Após, terá iniciado a contagem regressiva de tempo, sendo que a cada 10 segundos será emitido um "bip" sonoro até o término de funcionamento, (o equipamento irá emitir um "bip" longo ao término do funcionamento);
- C Durante a operação, o funcionamento do equipamento poderá ser encerrado a qualquer momento pressionando o botão I (liga/desliga) (5);
- D Sugerimos no máximo 10 ciclos de funcionamento contínuo, após isso, dar um intervalo de no mínimo três minutos;
- E Quando a bateria estiver fraca, a tela do display digital irá piscar;
- Colocar a caneta (4) na base de carga (3) (ver item 4.B.), a luz no topo da base de carga ficará azul, permanecendo assim enquanto a fonte de energia (1) estiver conectada na tomada). Quando a bateria estiver totalmente carregada, aparecerá na tela do display (06) "III" fixo na tela;
- F Após o procedimento, retirar a luva descartável, colocando nova luva quando for iniciada outra operação. Nunca reutilizar a mesma;
- G O equipamento irá se desligar automaticamente caso não seja utilizado dentro de 2 minutos. Para voltar a funcionar, basta pressionar qualquer botão;
- H A ponteira da caneta pode ser girada até 360º para melhor posição de trabalho;

- I No modo High Ultra, é realizada a polimerização no centro das facetas por 2 segundos. Após, retirar a Ponteira Magnética Precisión Cure (13) e fazer a polimerização de toda a restauração com a ponteira convencional;
- J Para as coroas de porcelana, é preciso colocar a luz de polimerização na superfície bucal e lingual e no modo High Ultra, apontar a ponteira (13) por aproximadamente 2 segundos em cada coroa. Após, retirar a ponteira (13) e fazer a polimerização de toda a restauração com a ponteira convencional.

**OBS:** Se o equipamento for ligado sem a ponteira (10) da caneta (4) e for acionado algum modo de funcionamento, o equipamento emitirá três "bips" e "Er" ficará piscando na tela do display (6).

Tempo de solidificação de 3 segundos para cada 2mm de resina de acordo com o modo selecionado (**Emitter Now Duo/Emitter Now**).

Tempo de solidificação de 2 segundos para cada 2mm de resina de acordo com o modo selecionado (**Emitter Now Black**).

## 5.1 TEMPOS DE POLIMERIZAÇÃO RECOMENDADOS

A Schuster orienta para que os tempos de polimerização para resinas nos modos Contínuo e High Ultra sejam conforme tabela abaixo, considerando a profundidade da camada composta de 2mm. Para camadas acima desse valor e/ou alguns tipos de resinas, poderá haver a necessidade de ajuste nos tempos de exposição.

MODO	CONTÍNUO	HIGH	HIGH ULTRA	ORTHO
Por camada	Uma polim. de 10 segundos.	Uma polim. de 3 segundos.	Uma polim. de 2 ou 3 segundos.	—
Polimerização Final	Duas polim. de 15 segundos.	Duas polim. de 3 segundos.	Duas polim. de 2 ou 3 segundos.	—
Colagem de Bráquete	—	—	—	—

Importante:  
Recomendamos três polim. de 3 segundos, variando entre as margens do bráquete.

## 6. INSTRUÇÕES PARA RECARGA

Certificar-se de que a base de carga (3) esteja bem instalada através do cabo de alimentação (2) e das fontes de energia (1);

### Importante:

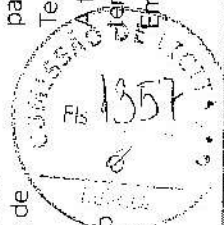
**Enquanto o display (06) estiver piscando "III" sucessivamente, indica que a bateria está em processo de carregamento; quando parar de piscar, a bateria estará carregada.**

O acumulador (bateria) não têm memória, podendo ser recarregado a qualquer hora; A primeira carga deve ser de no mínimo 4 horas para assegurar a potência adequada para a operação;

Tempo necessário para carga máxima: 4 – 6 horas;

AA fonte de energia do equipamento é bivolt automática, podendo ser utilizado em tensões de alimentação entre 100V – 240V-;

Em seguida, conectar o plug de entrada do adaptador na base de carga (3).



**ATENÇÃO!**

Caso o equipamento esteja com a bateria totalmente descarregada, colocar para carregar por 40 minutos, retirar da base de carga e colocar novamente para carregar até finalizar a carga (4 a 6 horas).

## 7. MANUTENÇÃO

O equipamento requer pequenos cuidados por parte do cirurgião-dentista, porém, de grande importância.

### Preventiva:

Remover a cada aplicação qualquer resíduo que possa interromper a passagem da luz na extremidade das ponteiros com um pano branco e limpo umedecido em água com sabão ou com detergente neutro;

Para maior proteção, utilizar filme de PVC transparente para envolver a caneta e a luva descartável na ponteira de polimerização, trocando-o a cada paciente.

### Corretiva:

Para substituição da lente (12) do LED, remover da seguinte forma:

Retirar a Ponteira (10) da caneta (4) girando-a no sentido anti-horário e puxando-a para frente, em seguida remover a lente (12) da ponta da ponteira (10) destrosqueando-a no sentido anti-horário e substituir pela lente nova.

## 8. PRECAUÇÕES

Durante a operação, a luz deve ser aprotida diretamente para a resina para assegurar o efeito de solidificação;

É proibido o uso em pacientes com reações biológicas;

Nunca direcionar a luz nos olhos;

Utilizar somente a base de carga (3) e a fonte de energia (1) original, pois de outras marcas danificarão o acumulador de lítio e os circuitos;

Não tocar a resina a ser polimerizada com a extremidade da ponteira, a fim de evitar acúmulos de resíduos na mesma;

Sempre, fazer uso de luvas descartáveis (9).

## 9. LIMPEZA E DESINFECÇÃO

Após a operação, limpar a caneta (4) e a Ponteira Precision Cure (13) com um pano branco ou lenços descartáveis umedecidos em água com sabão ou com detergente neutro;

**Nunca utilizar álcool ou solução germicida.**

**IMPORTANTEI!**

Estes equipamentos não são autoclaváveis.

Caso seja feito tal procedimento, haverá perda total da garantia.

## 10. DADOS TÉCNICOS

- Classificação do Equipamento segundo a ANVISA: Classe II
- Classificação do Equipamento segundo a norma IEC 60601-1: Proteção Contra Choque Elétrico - Equipamento Tipo B e Classe II (IEC60601-1)
- Proteção contra penetração nociva de água: IPX 0
- Segurança a presença de mistura anestésica inflamável com o ar, oxigênio ou óxido nítrico: equipamento não apropriado sob esta condição
- Peso líquido (peça de mão) **Emitter Now:** 15 lgr
- Peso líquido (peça de mão) **Emitter Now Duo:** 139gr
- Peso líquido (peça de mão) **Emitter Now Black:** 278gr
- Potência de consumo: < 8W

## 10.1 POTÊNCIA DE FORNECIMENTO

- Acumulador (bateria) de lítio recarregável modelo ICR 18490 (Now e Now Duo) e ICR 18500 (Now Black)
- Voltagem e capacidade do acumulador (bateria): 3,7V/1400mA (Now e Now Duo) e 3,7V/2000mA (Now Black)
- Entrada da fonte de alimentação: 100V-240V~ 50/60Hz
- Saída da fonte de alimentação: 5,0Vcc/1A

## 10.2 FONTE DE LUZ

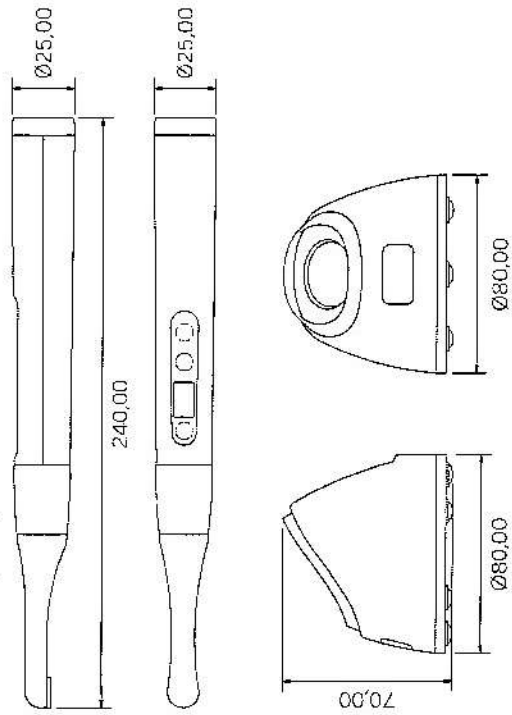
- LED (Light Emitting Diodes) - Luz azul
- Comprimento de onda (Emitter Now): 420nm - 480nm
- Comprimento de onda (Emitter Now Black/Emitter Now Duo): 385nm - 515nm

## 10.3 CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

- Temperatura ambiente: 5°C - 40°C
- Umidade relativa: ≤ 80%



### 10.4 DIMENSÕES (MM)



### NORMAS APLICADAS:

Este equipamento foi ensaiado e aprovado de acordo com as normas:

**ABNT NBR IEC 60601-1:2010** – Equipamento Eletromédico – Parte 1: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial;


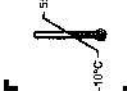
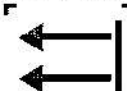

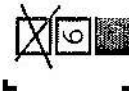
**ABNT NBR IEC 60601-1-2:2010** – Equipamento Eletromédico – Parte 1-2:

Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial – Norma colateral: Compatibilidade eletromagnética;

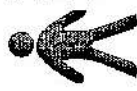

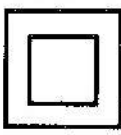




**ISO 780:1997** – Packaging – Pictorial marking for handling of goods;

**EN ISO 980:2008 (Ed. 2)** – Graphical symbols for use in the labelling of medical devices.

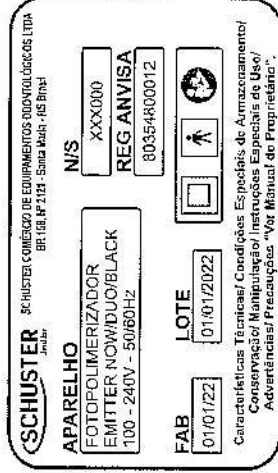
### 10.5 SIMBOLOGIAS DA EMBALAGEM

	Indica que a embalagem é frágil e deve ser armazenada e transportada com cuidado.		Indica os limites de temperatura que a embalagem deve ser armazenada e transportada.
	Indica que a embalagem deve ser armazenada e transportada com o lado da seta para cima.		Indica que a quantidade máxima de caixas que podem ser empilhadas no transporte e armazenamento.
	Indica que a embalagem deve ser armazenada e transportada protegida da chuva (umidade).		

### 10.6 SIMBOLOGIAS DO PRODUTO

	Simbolo de grau de proteção contra choque elétrico tipo II.		Simbolo de consulta ao manual/livreto de instruções.		Simbolo de tipo de proteção contra choque elétrico: Equipamento de Classe II.
	Simbolo de orientação para: inserção e retirada da ponteira de polimerização claramente.		Simbolo botão liga/Desliga.		Simbolo botão Modo.
	Simbolo botão Tempo.				

### 10.7 CONTEÚDO DAS MARCAÇÕES ACESSÍVEIS



### Distância de separação recomendadas entre equipamentos de comunicação RF móveis ou portáteis e os Emitter Now, Emitter Now Duo e Emitter Now Black.

O equipamento é destinado para uso em um ambiente eletromagnético no qual as perturbações por irradiação RF são controladas. O comprador ou usuário desse equipamento pode ajudar a prevenir interferências.

Nível Máximo declarado da potência de saída do transmissor (W).		Distância de separação recomendadas de acordo com a frequência do transmissor (m).	
0,01	800MHz a 800MHz d= 1,2VP	0,12	800MHz a 2,7GHz d=2,3VP
0,1	150kHz a 80 MHz d= 1,2VP	0,38	80MHz a 800MHz d= 1,2VP