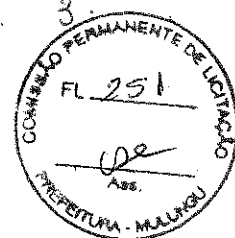


PROPOSTA COMERCIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2020
DATA DE ABERTURA: 25/05/2020 AS 09:00HS

Prazo de entrega das mercadorias: Conf. Edital –
Condições de pagamento: conf. Edital – Verba federal recurso emenda parlamentar
Validade da Proposta: 60 dias conf. Edital.

ITEM	UNID	QD	DESCRIÇÃO	V. UNIT	V. TOTAL
03	UNID	02	COMPRESSOR ODONTOLOGICO CAPACIDADE DO RESERVATORIO 50 LITROS 2HP 8PES, ISENTA DE OLEO - MARCA: MOTOMIL MODELO CMO 8/50	R\$ 3.050,00	R\$ 6.100,00

VALOR TOTAL R\$ 6.100,00
POR EXTENSO: SEIS MIL E CEM REAIS

Declaramos, que nos preços acima propostos estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais e trabalhistas incidentes, taxa de administração, previsão de lucro, seguro frete e outros necessários ao cumprimento integral dos objetos da contratação.

DECLARAMOS, que os produtos/materiais são de primeira linha e tem padrão de qualidade reconhecido no mercado, declara que se submete inteiramente a todas as condições deste Edital. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 10.520/2002, lei complementar nº 123/2006 e subsidiariamente pela Lei 8.666/1993, e posteriores alterações, e as cláusulas e condições constantes do Edital

Pregão Eletrônico nº 005/2020, apresentamos ao pregoeiro, nossa Proposta de Preços para o objeto da presente licitação observadas as estipulações do corresponde Edital. Informamos que nos preços adiante ofertados já estão inclusos todos os custos decorrentes da operação de venda dos materiais, objeto desta licitação, tais como transporte, mão-de-obra, impostos, encargos sociais, trabalhistas, fiscais e comerciais, embalagens, prêmios de seguros, fretes, taxas e outras despesas incidentes ou necessárias à efetivação do cumprimento das obrigações decorrentes do presente Pregão.

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

Declaramos ainda, para todos os fins de direito, estar sob o regime de microempresa ou empresa de pequeno porte, para efeito do disposto na Lei Complementar 123 de 14/12/2006.

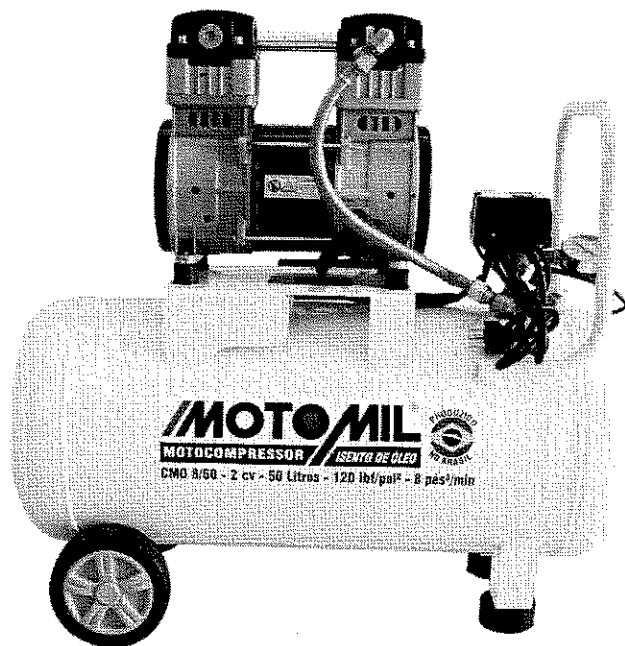
Goiania , 22 de maio de 2020



HOME > PRODUTOS > MOTOMIL > COMPRESSORES DE AR

CMO 8/50 BR

COMPRESSORES DE AR



DESCRIÇÃO

COMPRESSOR ODONTOLÓGICO - CMO-8/50 BR

Dados Técnicos:

Numero de fases: Monofásico
 Frequência: 60 Hz
 Potência do motor: 2 HP
 Deslocamento Teórico: 8 pés³/min. – 227 l/min.
 Número de estágios: 1 estágio
 Número de pistão: 2 - L
 Número de polos: 4 polos
 Pressão de operação (Mínimo): 80 lbf/pol² - 5,5 bar
 Pressão de operação (Máximo): 120 lbf/pol² - 6,9 bar
 Rotação da unidade compressora: 1750 rpm
 Volume de óleo: Isento

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

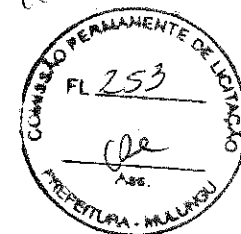
Medida do Produto (mm)

750x400x700

Peso Líquido (kgf)

40,00

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS . 2017 . GRUPO GMEG



Proposta Cliente : 21628

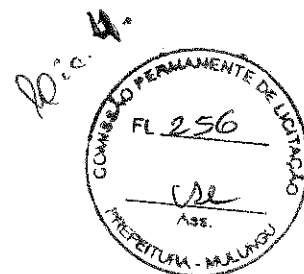
Página: 1

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU CE

Processo: P E 005 2020

ITEM	COD. PROD.	QTDE	UN.	VL R. UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2	255716	1	CJ	17.739,61	17.739,61
REF. FÁBRICA:					
CJ CONSULTORIO D700 MOCHO STANDART FIT D700 ALLIAGE KIT ACAD S SPRAY TB					
***CADEIRA ESTRUTURA CONSTRUÍDA EM AÇO MACIÇO, COM TRATAMENTO ANTIOXIDANTE E PINTADA EM TINTA EPOXI PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE AO CONJUNTO. BASE COM DEBRUM ANTIDERRAPANTE; DISPENSA FIXAÇÃO NO PISO. SISTEMA TIPO PANTOGRAFICO DE ELEVACAO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO, OFERECE MAIOR RESISTENCIA, CAPACIDADE DE ELEVACAO DE ATÉ 200 KG. CAIXA DE LIGACAO INTEGRADA OTIMIZANDO ESPACO DENTRO DO CONSULTORIO. APRESENTA O BOTÃO ON/OFF LOCALIZADO NA LATERAL DA BASE DA CADEIRA FACILITANDO O ACESSO DO PROFISSIONAL. BRAÇO DE APOIO PARA O PACIENTE FIXOS COM ESTRUTURA DE METAL. PEDAL DE COMANDOS DO TIPO JOYSTICK COM TRÊS PROGRAMACÖES DE TRABALHO COM VOLTA AUTOMÁTICA A POSIÇÃO ZERO. SISTEMA DE ELEVACAO ELETROMECÂNICO ACIONADO POR MOTO-REDUTOR BOSCH 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, COM REGULAGEM DE ALTURA. AMBIDESTRO					
***EQUIPO PRODUZIDO EM ABS INJETADO: CONFERE MAIOR DURABILIDADE / RESISTÊNCIA A CORROSÃO E ESTABILIDADE DE COR AO CONJUNTO. COMPOSIÇÃO: SERINGA TRIPLICE / 01 TERMINAL COM SPRAY PARA ALTA ROTACAO E 01 TERMINAL SEM SPRAY PARA MICROMOTOR PNEUMÁTICO. BRACOS ARTICULAVEIS E COM TRAVAMENTO SIMPLES, 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 TRIPLICE: BICO GIRATORIO, REMOVÍVEL E AUTOCLAVAVEL. MANGUEIRAS: ARREDONDADAS, LEVES E FLEXÍVEIS. SUPORTE DAS PONTAS: COM ACIONAMENTO PNEUMÁTICO INDIVIDUAL. PUXADOR BILATERAL					
***UNIDADE DE ÁGUA PRODUZIDO EM ABS INJETADO: CONFERE MAIOR DURABILIDADE / RESISTÊNCIA A CORROSÃO E ESTABILIDADE DE COR AO CONJUNTO. CUBA: PROFUNDA, REMOVÍVEL E COM RALO E FILTRO PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS E COBERTURA PARA EVITAR RESPIGOS. FILTRO DE DETRITOS LOCALIZADO NA BASE DO SUGADOR SOB O CORPO DA UNIDADE DE ÁGUA. SISTEMA DE REGULAGEM DA VAZÃO DA ÁGUA: PERMITE A REGULAGEM FINA DO FLUXO DE ÁGUA. RESERVATÓRIOS TRANSLÚCIDOS DE 1000 ML PARA: ÁGUA DAS PEÇAS DE MÃO E SERINGA TRIPLICE. UNIDADE DE ÁGUA E CUBA REBATÍVEL EM 90°, POSSIBILITANDO UMA AMPLA MOBILIDADE QUE PERMITE APROXIMAÇÃO DO AUXILIAR AO CAMPO OPERATÓRIO. SUCTORES: 01 SUCTOR DE SALIVA A AR (SISTEMA VENTURI) (SÉRIE)					
***REFLETOR HALÓGENO SÉRIE MONOFOCAL PARA USO ODONTOLÓGICO COM LÂMPADA DE 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 CABECOTE PRODUZIDO EM MATERIAL RESISTENTE, COM GIRO DE 620°. INTENSIDADE: 8.000 A 25.000 LUX (TOLERÂNCIA +/- 20%).					
M - D700 F - ALLIAGE P - NAC RMS CADEIRA D700 10069210062 - UNIDADE AUXILIAR SYNCRUS G2 10069210063 - EQUIPO SYNCRUS G2 10069210075 - REFLETOR PERSUS L 10069210069					

VL R UNITARIO: DEZESETE MIL, SETECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS
VL R TOTAL: DEZESETE MIL, SETECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2020

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

CARTA PROPOSTA

Prezados (a) senhores (a);

Apresentamos nossa proposta para fornecimento do objeto deste pregão, acatando todas as estipulações consignadas no edital, conforme abaixo:

Item	Descritivo, Modelo, Marca, Fabric., Proced. e RMS	Und.	Qte.	Valor Unit.	Valor Total
J2	CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA PEDAL, CABECEIRA, REFLETOR, EQUIPO ACOPLADO, TERMINAIS DE NO MINIMO 03, CUBA: PORCELANA / CERÂMICA, SERINGA TRÍPLICE, PEÇA RETA, CONTRA ÂNGULO, MICRO MOTOR, UNIDADE AUXILIAR (SUGADOR), CANETA DE ROTAÇÃO, MOCHO "Produto Fabricado Conforme RDC Nº 27 de 21 de Junho de 2011 (ANVISA), portaria nº 350 de 06 de Setembro de 2010 (INMETRO), ABNT NBR ISO 6875 e 9680 (ABNT), ABNT NBR IEC 60601-1-2:2006 e Resolução RDC 16 de 28/03/2013 (ANVISA), 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. Cuba Porcelana/ Cerâmica (Unidade Auxiliar) 2. Mocho Magnus Prata Anatômico 3. 01(Uma) Caneta de Alta Rotação Prime CX207 PB - RMS: 80349600009	und	01	R\$ 17.740,00 (DEZESSETE MIL, SETECENTOS E QUARENTA REAIS)	R\$ 17.740,00 (DEZESSETE MIL, SETECENTOS E QUARENTA REAIS)
	4. 01(Um) Micromotor Prime Cx235 (Refrigeração externa) - RMS: 80349609006 5. 01(Um) Contra Ângulo Prime Cx235 (Refrigeração externa) - RMS: 80349609005 6. 01(Uma) Peça Reta Prime Cx235 (Refrigeração externa) - RMS: 80349609007 COR DO ESTOFAMENTO: A COMBINAR MARCA: DENTEMED EQUIP. ODONT. FABRICANTE: DENTEMED EQUIP. ODONT. PROCEDÊNCIA NACIONAL REGISTRO ANVISA: 80349600007 CERTIFICADO DO PRODUTO C/ SELO DO INMETRO CERTIFICADO DO PRODUTO C/ SELO "CE"				



03	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO CAPACIDADE RESERVATÓRIO / POTÊNCIA / CONSUMO: OPÇÃO 1: 30 A 39L/1 A 1,5HP/6 A 7 PÉS. OPÇÃO 2: 40 A 49L/1 A 2HP/7 A 8 PÉS. OPÇÃO 3: 50 A 69L/1,5 A 2,5HP/8 A 12 PÉS. OPÇÃO 4: 70 A 100L/2 A 2,5HP/12 PÉS. ISENTO DE ÓLEO MODELO: PRIME AIR 40 - G2 MARCA: DENTEMED FABRICANTE: DENTEMED PROCEDENCIA NACIONAL RMS: DISPENSADO DE REGISTRO NA ANVISA (NÃO CONSIDERADO PRODUTO PARA SAÚDE CONFORME PARAGRAFO 2º ART. 2º- IV. DA RDC 260/02)	und	02	R\$ 3.083,00 (TRÊS MIL, OITENTA E TRÊS REAIS)	R\$ 6.166,00 (SEIS MIL, CENTO E SESSENTA E SEIS REAIS)
04	APARELHO DE RAO X — ODONTOLÓGICO COLUNA COM BRAÇO CONVENCIONAL OU PANTOGRÁFICO; PAREDE COM BRAÇO CONVENCIONAL OU PANTOGRÁFICO. MODO DE OPERAÇÃO: DIGITAL TENSÃO: MÍNIMO 7MA MODELO: ION 70 X - MOVEL OU PAREDE MARCA: PROCION FABRICANTE: PROCION PROCEDENCIA NACIONAL REGISTRO NA ANVISA: 80127670002	und	01	R\$ 8.519,00 (OITO MIL, QUINHENTOS E DEZENOVE REAIS)	R\$ 8.519,00 (OITO MIL, QUINHENTOS E DEZENOVE REAIS)
06	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA ATÉ 25 LTS CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO AÇO INOXIDÁVEL MODO DE OPERAÇÃO/CAPACIDADE/ACESSÓRIOS: DIGITAL/ ATÉ 25 LITROS! NÃO POSSUI - Opção 1: ANALÓGICO/ ATÉ 25 LITROS/ NÃO POSSUI - Opção 2: ANALÓGICO/ DE 26 A 45 LITROS/ NÃO POSSUI - - Opção 3: DIGITAL/ ACIMA DE 46 LITROS/ NÃO POSSUI - Opção 4: DIGITAL! ATÉ 25 LITROS! IMPRESSORA - Opção 5: DIGITAL/ ATÉ 25 LITROS! NÃO POSSUI - Opção 6: DIGITAL/ DE 26 A 45 LITROS/ NÃO POSSUI MODELO: AUTOPRIME 21 - 110V OU 220V MARCA: DENTEMED FABRICANTE: DENTEMED (INOVA INOX) PROCEDÊNCIA NACIONAL REGISTRO DA ANVISA: 80349600006	und	01	R\$ 6.607,00 (SEIS MIL, SEISCENTOS E SETE REAIS)	R\$ 6.607,00 (SEIS MIL, SEISCENTOS E SETE REAIS)

VALOR TOTAL PROPOSTA:

R\$ 39.032,00

(TRINTA E NOVE MIL, TRINTA E DOIS REAIS)

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:

Validade da proposta:	60 (sessenta) Dias - CONFORME EDITAL
Condições de pagamento	30 (trinta) Dias - CONFORME EDITAL
Prazo de entrega:	05 (cinco) Dias - CONFORME EDITAL
Local de entrega:	CONFORME EDITAL
Garantia	CONFORME EDITAL
Frete / impostos:	INCLUSOS
Assistência técnica	EM TODO TERRITÓRIO BRASILEIRO – CONFORME EDITAL.



Declaramos sob as penas da Lei:

- ❖ O pleno conhecimento das exigências e das obrigações constante no edital de pregão presencial 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 fabrica, e vistoriada pelo nosso engenheiro técnico pra averiguação e conformidade dos produtos conforme exigência da ANVISA e da ABNT.
- ❖ 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 devera vir no mesmo envelope das propostas.
- ❖ Sob as penas da Lei, que o material ofertado atende todas as especificações exigidas no edital e seus anexos.
- ❖ 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 de 60 (sessenta) dias, conforme solicitado no edital e que a garantia será por um período de 12 (doze) meses 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 clausulas 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.
- ❖ Declaramos sob as penalidades cabíveis, que somos empresa de pequeno porte (EPP).
- ❖ Declaramos para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

DATA: 22 DE MAIO DE 2020.

COMPRESSOR ODONTOLÓGICO

LINHA PRIME AIR

Empresa especializada em manufatura de compressores silenciosos e isento de óleo, expandindo competência técnica com o propósito de alcançar mais envolvimento e desenvolvimento junto aos nossos clientes.

Esperamos estabelecer uma longa e excelente relação ganha-ganha com nossos consumidores.

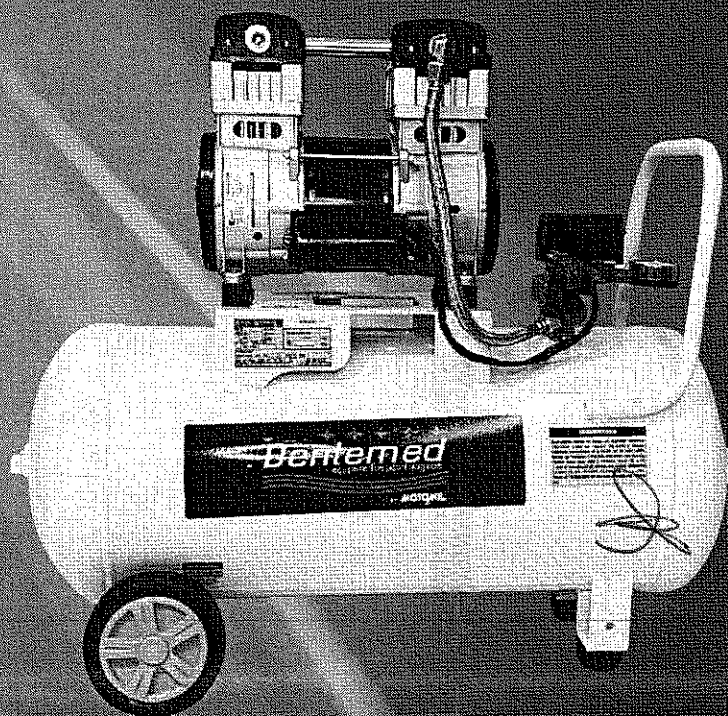
Nossa linha de compressores possui reservatório de ar com pintura interna antioxidante; protetor térmico contra sobreaquecimento; pressostato com chave geral liga/desliga; amortecedores antivibração; filtros na entrada e saída de ar; válvula de segurança para alívio do excesso de pressão; dreno na parte inferior do reservatório e possui 1 ano de garantia.

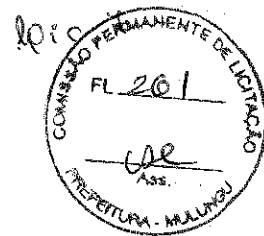
PRIME AIR 40 - G2

- Atende até 01 consultórios
- Deslocamento teórico: 283 L/min
- Tensão: 127V ou 220V
- Potência: 1,5 HP / 1.275W
- Rotação: 1750 RPM – 60 Hz
- Número de pistões: 2
- Número de polos: 4
- Pressão máxima: 8,3 Bar / 120 PSI
- Reservatório de ar: 40 Litros
- Nível de ruído: 55 dB
- Peso líquido: 29 KG
- Dimensões (L x C x A): 44X44X68CM

PRIME AIR 50 - G2

- Atende até 02 consultórios
- Deslocamento teórico: 320 L/min
- Tensão: 127V ou 220V
- Potência: 2 HP / 1.500W
- Rotação: 1750 RPM – 60 Hz
- Número de pistões: 2
- Número de polos: 4
- Pressão máxima: 8 Bar / 120 PSI
- Reservatório de ar: 50 Litros
- Nível de ruído: 55 dB
- Peso líquido: 39 KG
- Dimensões (L x C x A): 41X41X85CM





À PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2020

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE, DESTINADOS A ATENDER A NECESSIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE.

Abertura das Cartas Propostas: Início: 25 de Maio de 2020 às 09h00min (Horário de Brasília)

Sessão de Disputa de Lances: Início: 25 de Maio de 2020 às 09h00min (Horário de Brasília)

PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNIDADE	MARCA	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
3	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO CAPACIDADE RESERVATÓRIO / POTÊNCIA / CONSUMO: OPÇÃO 1: 30 A 39L/1 A 1,5HP/6 A 7 PÉS. OPÇÃO 2: 40 A 49L/1 A 2HP/7 A 8 PÉS. OPÇÃO 3: 50 A 69L/1,5 A 2,5HP/8 A 12 PÉS. OPÇÃO 4: 70 A 100L/2 A 2,5HP/12 PÉS. ISENTO DE ÓLEO.	2	UND	D700 ALLIAGE	R\$ 3.083,000	R\$ 6.166,00
TOTAL						R\$ 6.166,00

seis mil, cento e sessenta e seis reais

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 6.166,00
seis mil, cento e sessenta e seis reais

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE ENTREGA: 05 DIAS ÚTEIS

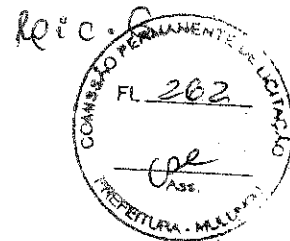
DECLARAMOS que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus diretos e indiretos que incidam sobre a execução do objeto desta licitação.

DECLARAMOS que o proponente cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

DECLARAMOS QUE NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, SÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

DECLARAMOS total concordância com os termos do Edital.

25/05/2020



LOCAL, 25 DE MAIO DE 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
Secretaria de Saúde
Comissão de Licitação

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE DESTINADOS A ATENDER A NECESSIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE

REF. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2020
ABERTURA: 25 / 05 / 2020 ÀS 09 : 00 H

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTDE.	UNID.	PROPOSTA ELETRÔNICA	
					UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)

ITEM 3

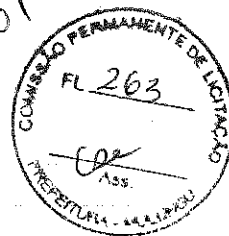
3 COMPRESSOR ODONTOLOGICO. CAPACIDADE FIAC - 30 L 2 UND 4.007,90 8.015,80
DE RESERVATÓRIO / POTÊNCIA / CONSUMO:
OPÇÃO 1: 30 A 39 L / 1 1,5 hp / 6 a 7
pés. OPÇÃO 2: 40 A 49 L / 1 A 2 HP / 7 A 8 PÉS.
OPÇÃO 3: 50 A 69 L / 1,5 A 2,5 HP / 8 A 12 PÉS.
OPÇÃO 4: 70 A 100 L / 2 A 2,5 HP / 12 PÉS.
ISENTO DE ÓLEO.

8.015,80

oito mil e quinze reais e oitenta centavos

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA.....: R\$	8.015,80
oito mil e quinze reais e oitenta centavos	

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão publica do
PRAZO DE ENTREGA: Ate 05 (cinco) dias Conforme edital
Declaramos que, nos valores apresentados acima, 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/ execução licitado, inclusive a margem de lucro.
Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).



Detalhes do Produto

Nome da Empresa	XDENT EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA - ME		
CNPJ	08.493.791/0001-40	Autorização	8.04.221-5
Produto	APARELHO DE RAIOS X ODONTOLÓGICO XDENT		

Modelo Produto Médico

X70 - COLUNA MOVEL

X70 - FIXO PAREDE

Nome Técnico	Aparelho de Raios X Odontologico
Registro	80422150001
Processo	25351.414618/2009-36
Origem do Produto	FABRICANTE: XDENT EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA - ME - BRASIL
Classificação de Risco	III - ALTO RISCO
Vencimento do Registro	14/12/2024

Voltar



INSTRUÇÕES DE USO **(MANUAL DO EQUIPAMENTO)**

Parabéns!

Você acaba de adquirir um Aparelho de Raios X Odontológico desenvolvido dentro da mais alta tecnologia disponível no mercado, projetado para proporcionar o máximo de rendimento, qualidade radiográfica e segurança radiológica.

As radiografias apresentam excelentes padrões, altas definições de imagem e menor tempo de exposição do paciente aos Raios X.

Obrigado por escolher um equipamento XDENT.

Apresentação

O presente manual foi elaborado de forma a fornecer as informações necessárias ao usuário sobre o Raios X Odontológico Xdent modelo X70, quanto à sua operação, manutenção, conservação, transporte, características técnicas, cuidados gerais, aspectos sobre radiografia e outras informações necessárias para o uso correto do equipamento.

Marca: Xdent Equipamentos Odontológicos Ltda.

Fabricante do equipamento e detentor do registro:

XDENT EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA.

Rua Buenos Aires, 791 – Vila Mariana.

Fone/Fax: +55 16 3976-1958 - CEP 14075-320

Ribeirão Preto - São Paulo - Brasil

Home page: <http://www.xdent.com.br>

E-mail: info@xdent.com.br

CNPJ: 08.493.791/0001-40 - Inscrição Estadual: 582.726.050.114

Responsável Técnico: Eng. Humberto Tadeu Arantes – CREA-SP nº 0682482914

Nome técnico: Aparelho de Raios X Odontológico

Nome comercial: Raios X Odontológico Xdent

Modelo comercial: X70

Série do Equipamento: O número de série do equipamento está contido no certificado de garantia que é parte integrante deste manual.

1 - IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO E SEU CONTEÚDO

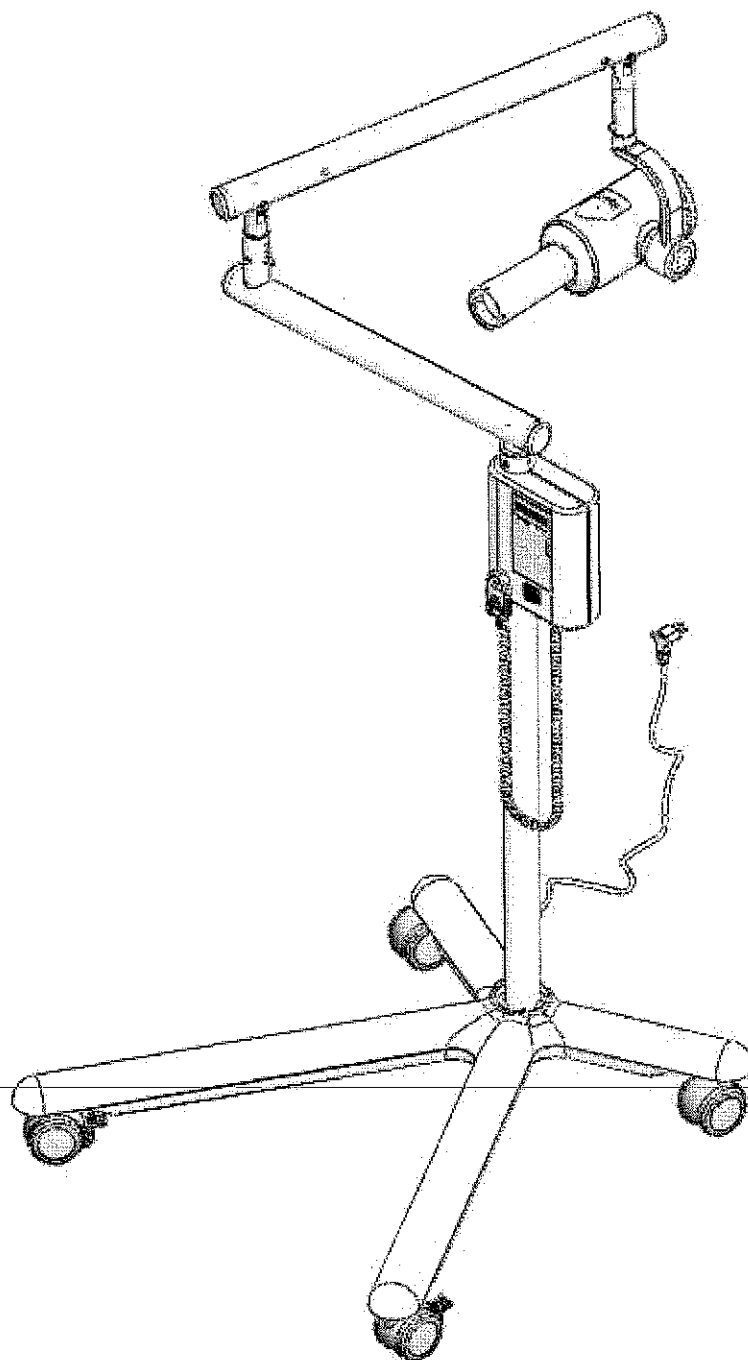
1.1 - Nome e modelo

Nome técnico: Aparelho de Raios X Odontológico

Nome comercial: Raios X Odontológico Xdent

Modelo comercial: X70

Uso Pretendido: Diagnóstico Odontológico



1.2 - Descrição do equipamento

Com capacidade de tensão nominal de 70 kVp e corrente no tubo de 5,76 à 8.64 mA em 127 V e 6.24 à 9,36 mA em 220 V, é apresentado nas versões Coluna Móvel (Padrão), Coluna móvel com Braço Pantográfico, Coluna Fixa, Suporte de Parede, Suporte de Parede com Braço Pantográfico e Transportável; podendo ainda ter alguns opcionais em algumas



versões. Veja item "Modelos - opcionais, partes e acessórios acompanhantes" para mais detalhes.

Possui cabeçote composto de bobinas secundárias recobertas de resina epóxi para aumento da resistência dielétrica, câmara expansora de óleo e revestimento interno de chumbo. É fechado a vácuo com óleo isolante tratado. O cabeçote de Raios X utiliza tubo emissor de Raios X - fabricante Kailong, modelo KL 01 de anodo fixo, tensão nominal de 70 kVp e foco de 0,8 mm.

É apresentado com comando disparador digital, equipado com fio espiral de 5 metros.

É construído em estrutura de aço tubular e possui movimentos suaves e precisos. O conjunto de braços é articulável e os contatos são giratórios com limitação de graus.

Pintado com tinta de alta resistência (epóxi eletrostático e poliuretano alifático), o aparelho é resistente à limpeza através de álcool de uso residencial e germicida.

1.3 - Princípio Físico e fundamentos da tecnologia do equipamento, aplicados para seu funcionamento e sua ação

O equipamento tem seu funcionamento baseado na emissão de feixes de raios X gerada por uma ampola submetida à alta tensão, proveniente da transformação da tensão e corrente da rede elétrica em uma bobina. Uma vez emitido, os raios X atravessarão as estruturas anatômicas a serem analisadas, sensibilizando um filme radiográfico e gerando imagens que permitirão a análise diagnóstica.

Em outras palavras, a produção de raios X, no caso da ampola submetida à alta tensão, é um fenômeno físico que ocorre quando um feixe de elétrons em alta velocidade choca-se contra um anteparo metálico (anodo).

Num tubo de raios X, o filamento incandescente, igual ao de uma lâmpada comum, atua como fonte de elétrons. Controlando-se a intensidade de brilho do filamento altera-se a quantidade de elétrons disponíveis.

Ao se aplicar uma diferença de potencial elétrico (kV), com polaridade correta entre o catodo e anodo do tubo de raios X, este feixe de elétrons é acelerado criando um fluxo no sentido do catodo para o anodo. Quanto maior a diferença de potencial elétrico aplicado mais os elétrons serão acelerados, e mais "penetrante" será a radiação emitida pelo tubo de raios X. Os elétrons ao chocarem-se no anodo produzem um feixe de raios X.

A diferença de densidade dos tecidos (fator de absorção) faz com que o filme sob o paciente seja sensibilizado de forma diferenciada. O dentista pode então "ver" detalhes por diferença de tons de cinza e emitir laudos.

A definição da imagem final depende de um conjunto completo de fatores, que vão desde o funcionamento correto do equipamento até o posicionamento do paciente de forma adequada ao exame em questão. Desta forma, o conhecimento completo sobre o princípio da radiologia é extremamente necessário ao usuário.

Dimensões das embalagens e pesos:

Tipo de embalagem: Papelão

Faixa de alimentação de tensão elétrica:

127 V~ $\pm$ 5 V ou 220 V~ $\pm$ 5 V

Frequência da rede de alimentação: 50/60 Hz

Máximo corrente de consumo (durante o disparo de Raios X):

9 A (rede 127V~) 6 A (rede 220V~)

Tipo de corrente: AC (alternada)

Número de fases: Monofásico

Modo de Operação: Operação contínua em estado de ação iminente para aplicação de cargas especificadas

Tubo de Raios X.

Diretrizes e declaração de fabricante - Emissões Eletromagnéticas para equipamentos e sistemas

Diretrizes e declaração do fabricante - Emissões Eletromagnéticas		
O Raios X Odontológico Xdent X70 é destinado para utilização em ambiente eletromagnético especificado baixo. O cliente ou usuário do Raios X Odontológico Xdent X70 devesse garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.		
Ensaios de Emissões	Conformidade	Ambiente Eletromagnético - diretrizes
Emissões de RF ABNT NBR IEC CISPR11	Grupo 1	O Raios X Odontológico Xdent X70 utiliza energia de RF apenas para suas funções internas. No entanto, suas emissões de RF são muito baixas e não é provável que causem qualquer interferência em equipamentos eletrônicos próximos.
Emissões de RF ABNT IEC CISPR11	Classe A	O Raios X Odontológico Xdent X70 é adequado para utilização em todos os estabelecimentos residenciais e aqueles diretamente conectados à rede pública de distribuição de energia elétrica de baixa tensão que alimente edificações para utilização doméstico.
Emissões de Harmônicos IEC 61000-3-2	Classe A	
Emissões devido a flutuação de tensão / cintilação IEC 61000-3-3	Conforme	

Ensaios de Imunidade Conformidade Ambiente Eletromagnético Diretrizes

Diretrizes e declaração do fabricante - Imunidade Eletromagnéticas			
O Raios X Odontológico Xdent X70 é destinado para utilização em ambiente eletromagnético especificado baixo. O cliente ou usuário do Raios X Odontológico Xdent X70 devesse garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.			
Ensaios de Imunidade	Nível de Ensaio da ABNT NBR IEC 60601	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético - Diretrizes
Descarga eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2	+/- 6kV por contato +/- 8 kV pelo ar	Conforme	Pisos deveriam ser de madeira, concreto ou cerâmica. Se os pisos forem cobertos com material sintético, a umidade relativa deveria ser de pelo menos 30%.
Transitórios elétricos rápidos / Trem de pulsos ("Burst") IEC 61000-4-4	+/- 2 kV nas linhas de alimentação +/- 1 kV nas linhas de entrada / saída	Conforme	Qualidade do fornecimento de energia deveria ser aquela de um ambiente hospitalar ou comercial típico.
Surtos IEC 61000-4-5	+/- 1 kV modo diferencial +/- 2 kV modo comum	Conforme	Qualidade do fornecimento de energia deveria ser aquela de um ambiente hospitalar ou comercial típico.
Quedas de tensão, interrupções curtas e variações de tensão nas linhas de entrada de alimentação IEC 61000-4-11	< 5% Ut (> 95% de queda de tensão em Ut) por 0,5 ciclo. 40% Ut (60% de queda de tensão em Ut) por 5 ciclos. 70% Ut (30% de queda de tensão em Ut) por 25 ciclos. <5% Ut (> 95% de queda de tensão em Ut) por 5 segundos.	Conforme	Qualidade do fornecimento de energia deveria ser aquela de um ambiente hospitalar ou comercial típico. Se o usuário do Raios X Odontológico Xdent X70 exige operação continuada durante interrupção de energia, é recomendado que o Raios X Odontológico Xdent X70 seja alimentado por fonte de alimentação ininterrupta ou uma bateria.
Campo magnético na frequência de alimentação (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	Conforme	Campos magnéticos na frequência da alimentação deveriam estar em níveis característicos de um local típico em um ambiente hospitalar ou comercial típico.

Nota Ut é a tensão de alimentação c.a. antes da aplicação do nível de ensaio.

Diretrizes e declaração de fabricante – imunidade eletromagnética para todos os equipamentos e sistemas que não são de suporte à vida.

Diretrizes e declaração do fabricante – Imunidade Eletromagnéticas			
O Raios X Odontológico Xdent X70 é destinado para utilização em ambiente eletromagnético especificado abaixo. O cliente ou usuário do Raios X Odontológico Xdent X70 deveria garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.			
Ensaio de Imunidade	Nível de Ensaio da ABNT NBR IEC 60601	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético - Diretriz
RF Conduzida IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz até 80 Mhz	[V1]V Conforme	Equipamentos de comunicação de RF portátil e móvel não deveriam ser usados próximos a qualquer parte do Raios X Odontológico Xdent X70, incluindo cabos, com distância de separação menor que a recomendada, calculada a partir da equação aplicável à frequência do transmissor. Distância de Separação Recomendada $d = [3,5 / V1] \sqrt{P}$ $d = [3,5 / E1] \sqrt{P} \text{ 80 MHz até 800MHz}$ $d = [7 / E1] \sqrt{P} \text{ 800 MHz até 2,5 GHz}$ onde <i>P</i> é a potência máxima nominal de saída do transmissor em watts (w), de acordo com o fabricante do transmissor, e <i>d</i> é distância de separação recomendada em metros (m) É recomendada que a intensidade de campo estabelecida pelo transmissor de RF, como determinada através de uma inspeção eletromagnética no local, seja menor que o nível de conformidade em cada faixa de frequência. Pode ocorrer interferência ao redor do equipamento marcado  com o seguinte símbolo:
RF Radiada IEC 61000-4-3	3 V/m 80 Mhz até 2,5 GHz	[E1] V/m Conforme	
Nota 1 Em 80 MHz e 800 MHz, aplica-se a faixa de frequência mais alta. Nota 2 Estas diretrizes podem não ser aplicáveis em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas. - As intensidades de campo estabelecidas pelos transmissores fixos, tais como estações rádio base, telefone (celular sem fio) e rádios móveis terrestres, rádio amador, transmissão rádio AM e FM e transmissão de TV não podem ser previstos teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético devido a transmissores de RF fixos, recomenda-se que uma inspeção eletromagnética do local. Se a medida da intensidade de campo no local em que o BWII é usado excede o nível de conformidade utilizado acima, o BWII deveria ser observado para verificar se a operação está Normal. Se um desempenho anormal for observado, procedimentos adicionais podem ser necessários, tais como a reorientação ou reposição do BWII. * Acima da faixa de frequência de 150 kHz até 80 MHz, a intensidade do campo deveria ser menor que [V1] V/m.			

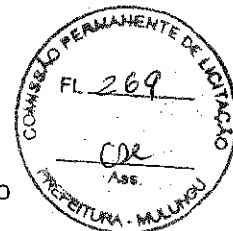
Fusíveis de proteção de sobrecorrente

O aparelho possui 4 fusíveis de proteção de sobrecorrente, estando localizados 2 externamente na parte inferior da caixa de comando, destinados à proteção da alimentação da rede elétrica e 2 para o circuito eletrônico localizado no centro da placa eletrônica no interior da caixa de comando.

Proteção contra alterações anormais na rede elétrica

Este aparelho pode operar em 127V~ ou 220V~. Veja no item 7 – Instalação, Manutenção Corretiva e Preventiva as instruções para tensão e ajuste de sobretensão e subtensão. O aparelho é dotado de sistema eletrônico de proteção contra alterações excessivas da voltagem na rede elétrica, conforme abaixo:

Subtensão:



Quando a rede de energia elétrica atingir o limite mínimo ajustado, aparecerá no display do visor do comando disparador manual a mensagem **"tensão baixa, verifique"** impedindo o disparo como forma de proteção.

Como padrão de programação do microprocessador (tecla "P") a subtensão é ajustada com os limites mínimos de 105 V~ ou 210V~, podendo ser reprogramada para -10V~ e +10V, em intervalos de 1V~.

Sobretensão:

Quando a rede de energia elétrica atingir o limite máximo ajustado, aparecerá no display do visor do comando disparador manual a mensagem **"tensão alta, verifique"** impedindo o disparo como forma de proteção.

Como padrão de programação do microprocessador (tecla "P") a sobretensão é ajustada com os limites máximo de 130 V~ ou 230V~, podendo ser reprogramada para -10V~ e +10V, em intervalos de 1V~.

Após regularização da rede elétrica dentro da faixa de operação do aparelho ajustado, será liberado o disparo, desaparecendo do display a indicação **"tensão baixa"** ou **"tensão alta"** e exibindo o valor inicial da escala de tempo de disparo.

Nota: Os ajustes dos limites máximo para sobretensão e mínimo para subtensão são configurados por:

- seleção de tensão na placa eletrônica e;
- ajuste da tecla de programação "P" no teclado de comando.

Importante - Em localidades onde a rede elétrica não é estável e as variações acima ou abaixo dos limites estabelecidos pelo Raios X Odontológico Xdent modelo X70 são constantes, aconselhamos a instalação e uso de estabilizador de tensão com potência mínima de 1400 Watts .

Disparo dos raios X (indicador de alarmes)

Durante a emissão de raios X o equipamento mantém um alarme sonoro e visual da situação através do "led" amarelo localizado no comando disparador manual, bem como através do sinal ("bip") sonoro indicativo de disparo. Após o término destes sinais, a emissão de raios X esta suspensa.

Importante - Se durante o disparo o operador por algum motivo interromper o acionamento, a emissão de raios X será automaticamente interrompida e será exibida a mensagem de erro **"disparo incompleto"**.

Proteção contra tempo excessivo de disparos

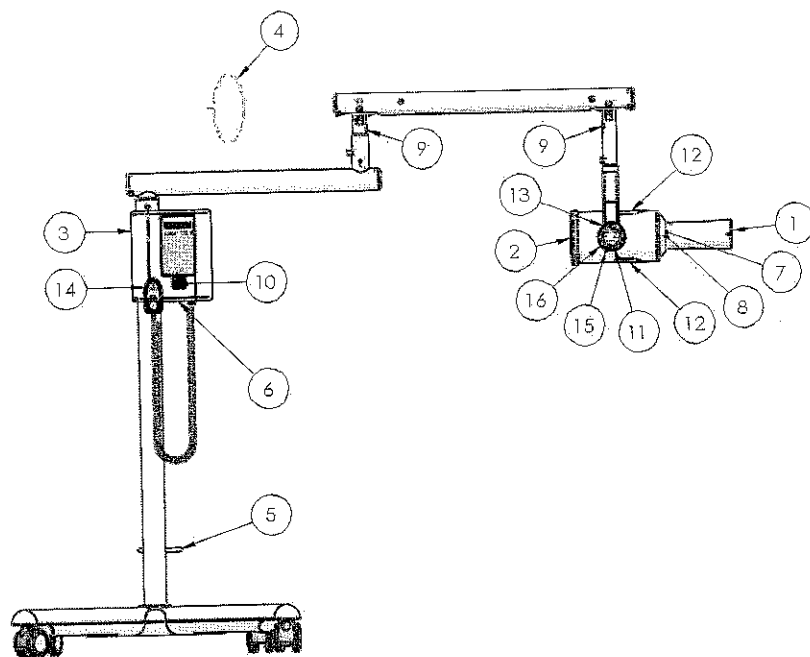
Caso o tempo de disparo exceda 5,00 segundos, o controle interrompe o disparo e o display volta a condição inicial.

Controle das radiações emitidas e doses administradas.

Para limitar a radiação emitida e doses administradas no paciente e operador (menor intensidade), o equipamento possui um limitador de tempo máximo de exposição de 3,2 segundos e um intervalo de inibição de funcionamento proporcional a 60 segundos para cada 1 segundo de disparo.

Adicionalmente, como limitador, um Dispositivo Limitador de Feixe (localizador cilíndrico longo), é utilizado para delimitar o campo a ser irradiado em no máximo 60 mm e a distância foco-pele, a fim de manter a dose absorvida no paciente tão baixa quanto possível.

Localização e conteúdo das marcações



1 – Etiqueta de identificação do cone

	Cone Longo Cód. N ° 130078 Limitador de Foco DFP 20 cm - Foco 6 cm. Para uso em cabeçotes X70.	Long Cone Code N ° 130078 Beam Limiting Device SSD 20 cm - Beam 6 cm. For use in X-Ray heads X70.
--	--	---

2 – Etiqueta do cabeçote



3 - Etiqueta de Série Intra/ Fabricante

FABRICANTE E RESP. PELA GARANTIA	
MANUFACTURER AND RESP. FOR THE WARRANTY	
	
XDENT EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS LTDA	
Rua Carambola, 224	
CEP 14060-590 - Ribeirão Preto - SP - Brasil	
Fone/Fax: +55 (16) 3976-1934	
E-mail: info@xdent.com.br Site: www.xdent.com.br	
EQUIPAMENTO	EQUIPMENT
Raio X Odontológico XDENT	
MODELO	MODEL
☐ X70 - Coluna ☐ X70 - Parede ☐ X70 - Pantográfico	
REGISTRO ANVISA Nº	REGISTER ANVISA Nº
60422150001	
Nº SÉRIE	SERIAL NUMBER
ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA	SUPPLY VOLTAGE
☐ 127V ☐ 220V	
~±5V (50/60Hz)	
POTÊNCIA	POWER
1500VA	
DISJUNTOR	BREAKER ELECTR. SWITCH
 15A (127V~) ou 10A (220V~)	
CLASSIFICAÇÃO	CLASSIFICATION
 Tipo B - Classe I Class I Type B (NBR IEC 60601-1)	
OPERAÇÃO	OPERATION
Operação contínua em estado de ação iminente para aplicação de carga especificada. Continuous operation in state of imminence for application of specified load.	

4 - Etiqueta de advertência para montagem do conjunto de braços

 Take this tape out with the extreme care. The set of arms is under the great pressure of the spring of the upper arm.	 Saque esta cinta com el cuidado extremo. El juego de brazos está debajo de la gran presión de la muelle del brazo.	 Retire esta fita com extremo cuidado. O conjunto de braços está sob grande pressão da mola do braço superior.
--	---	--

5 - Etiqueta de advertência para instalação do aparelho à rede elétrica

 This unit is planned to work in ~ 220V. If necessary to transform it to ~ 127V, read the User's Manual.	 Esta unidad se planea trabajar en ~ 220V. Si necesario transformarlo en ~ 127V, consultar el Manual del Usuario.	 Este aparelho está ajustado para trabalhar em ~ 220V. Se necessário transformá-lo em ~ 127V, consulte o Manual do Usuário.
--	---	---

6 - Etiqueta de Identificação do Porta Fusível

FUSÍVEL
VIDRO 20 mm
RÁPIDO

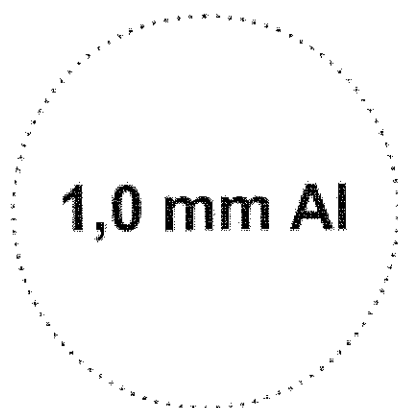


Para ~ 127V usar 2 fusíveis de 15A ou
Para ~ 220V usar 2 fusíveis de 10A

7 – Etiqueta de identificação da filtração total do equipamento



8 – Etiqueta de identificação da filtração equivalente de alumínio



9 – Etiqueta de advertência de perigo de prender o dedo



10 – Etiqueta de advertência de leitura do Manual

ATENÇÃO

- Leia e entenda todo o manual de instruções, antes de instalar ou operar este equipamento.
Before installing or operating this equipment, read and understand the whole manual instructions.
- Esta é uma película de proteção, retire-a após seguir as instruções acima.
This is a protection film, remove it after following the instructions above.

11 - Etiqueta de segurança inmetro



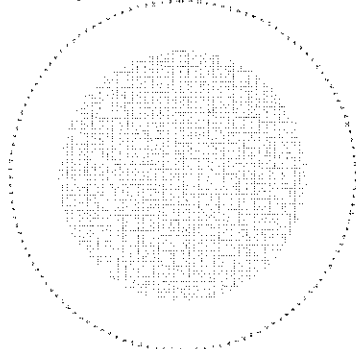
12 - Etiqueta do ponto focal



13 - Etiqueta central da escala



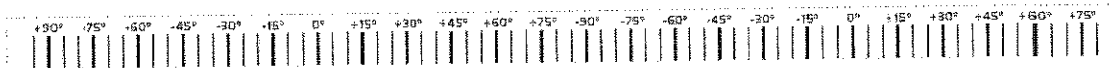
14 - Etiqueta do ímã



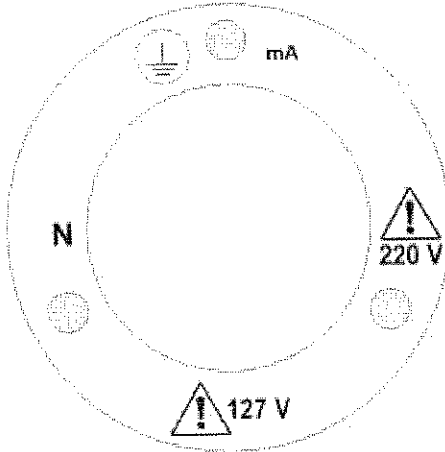
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

15 - Etiqueta escala graduada



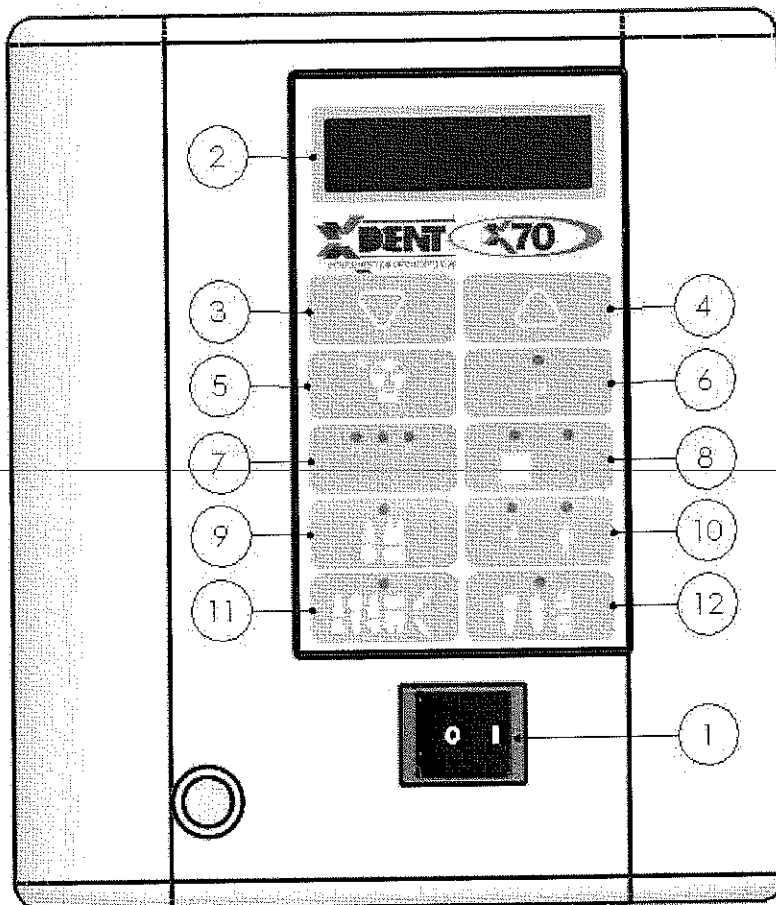
16 - Etiqueta voltagem do seletor bivolt



2 - INSTRUÇÕES PARA USO DO EQUIPAMENTO

Condições ambientais de operação

A operação do equipamento é especificada em conformidade com a Norma Geral NBR IEC 60601-1 (Seção Dois - item 10.2.1 Condições ambientais).



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

- [01] - Botão de liga (I) / desliga (O). (Luz acesa quando ligado)
- [02] - Display LCD com configuração centesimal e inscrição "s" de segundos. (Luz acesa quando ligado)
- [03] - Tecla de decréscimo do tempo (ajuste manual).
- [04] - Tecla de elevação do tempo (ajuste manual).
- [05] - Indicador de emissão de Raios X.
- [06] - Tecla de acesso à programação: (ajuste tensão, subtensão, sobretensão, pré-aquecimento, cd e n° série)
- [07] - Tecla de seleção do tipo de filme: (D (filme lento), E (filme normal) e F (filme rápido)
- [08] - Tecla de seleção de tipo de exposição: (RVG - Sensor para radiografia digital ou filme convencional)
- [09] - Tecla de seleção de tipo de dente: (maxilar pré-molar e maxilar molar)
- [10] - Tecla de seleção de tipo de pacientes. (criança ou adulto)
- [11] - Tecla de seleção de tipo de dente: (mandíbula incisivo, mandíbula canino e mandíbula anterior)
- [12] - Tecla de seleção de tipo de dente: (maxilar incisivo, maxilar canino, mandíbula pré-molar e maxilar superior)

3.4 - Operando o equipamento

Atenção: Este equipamento somente deve ser operado por profissional capacitado para uso de Aparelhos de Raios X.

1. Certifique-se de que o seu Raios X Odontológico Xdent modelo X70 está devidamente ligado à rede elétrica e instalado conforme item 7.1 - Instalação do Equipamento, e que o operador e o paciente estão utilizando os equipamentos de proteção contra radiação.
2. Pressione a chave geral verde localizada na caixa do comando disparador e observe que a mesma se acenderá.
3. Posicione o localizador cilíndrico longo de acordo a tomada radiográfica desejada.
4. Retire o comando disparador manual e selecione o tempo de exposição desejado, utilizando para isso o "botão para elevação do tempo de exposição" e o "botão para decréscimo do tempo de exposição".
5. Afaste-se a uma distância mínima de 2 metros do paciente conforme Portaria / MS/SVS nº 453 de 01/06/1998 e aperte o "botão para disparo do Raios X" do *comando disparador manual*, mantendo-o pressionado até o final do tempo de exposição selecionado (término do disparo). (Veja itens 3.2 e 3.3 para identificar os botões)

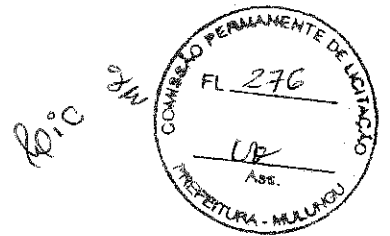
Nota 1: Durante o disparo, além do "led" indicador de emissão de Raios X, um sinal (alarme) sonoro ("bip") será soado.

Nota 2: Se durante o disparo houver necessidade de interromper a emissão de Raios X, isto é, cancelar a operação, isso poderá ser feito simplesmente deixando de pressionar o "botão para disparo do Raios X". Neste caso aparecerá a mensagem no display "err" indicando um erro. Após o tempo de resfriamento necessário, a mensagem "err" desaparecerá.

6. Após a utilização, desligue a chave geral do aparelho.

Atenção - Nunca utilize o seu Raios X Odontológico Xdent modelo X70 sem o Dispositivo Limitador de Feixe (localizador cilíndrico longo), pois é ele que delimita o campo a ser irradiado em no máximo 60 mm e a distância foco-pele, afim de manter a dose absorvida no paciente tão baixa quanto possível. Além disso, o operador deve manter a menor distância possível entre a extremidade do Dispositivo Limitador de Feixe (localizador cilíndrico longo) e a Superfície do Paciente. Para isso durante a preparação da tomada radiográfica, posicione a extremidade do localizador bem rente à face do paciente (máximo 10 mm).

PROPOSTA DE PREÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE
COMISSÃO DE PREGÕES
REF.: PREGÃO ELETRÔNICO EDITAL Nº.: 005/2020

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE, DESTINADOS A ATENDER A NECESSIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNIDADE	QNT.	VALORES			
					VALOR UNITÁRIO EM R\$	VL. UN. P/ EXTENSO	VALOR TOTAL EM R\$	VL. TOTAL P/ EXTENSO
4	APARELHO DE RAO X – ODONTOLÓGICO COLUNA COM BRAÇO CONVENCIONAL OU PANTOGRÁFICO; PAREDE COM BRAÇO CONVENCIONAL OU PANTOGRÁFICO. MODO DE OPERAÇÃO: DIGITAL TENSÃO: MÍNIMO 7MA	PROCIOM	UNIDADE	1	R\$ 8.519,00	oito mil, quinhentos e dezenove reais	R\$ 8.519,00	oito mil, quinhentos e dezenove reais
VALOR TOTAL/GLOBAL:							R\$ 8.519,00	
VALOR POR EXTENSO:		oito mil, quinhentos e dezenove reais						

VALOR TOTAL/GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 8.519,00 oito mil, quinhentos e dezenove reais

PRAZO DE ENTREGA: Conforme os termos de Edital e Contrato.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Declaro responder por todos os prejuízos, perdas e danos que venham a ocorrer referente ao transporte e entrega dos produtos, caso venha a ser contratado.

Declaramos que o objeto cotado atende todas as exigências do edital, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos.

Declaramos para os devidos fins que nos preços cotados com aplicação do percentual de desconto estão em moeda corrente nacional, devendo incluir todos os custos necessários para o atendimento do objeto desta licitação, bem como, estão inclusos todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento, constantes da proposta, abranjamento, assim, todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato. Ainda declaro que estar cotado, inclusive a margem de lucro.

Declaramos que correrão por conta da proponente vencedora todos os custos que porventura deixar de explicitar na proposta.

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

[Handwritten signatures]



ION 70X

APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO PROCION

Manual do Usuário