



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOROPI

Estado do Rio Grande do Sul

Rua Fernando Ferrari, 235 – Centro – Toropi – RS – CEP 97418-000 – Fone: (55) 3276

7011

E-mail: toropi@toropi.rs.gov.br

TERMO DE RETIFICAÇÃO DO EDITAL

PREGÃO ELETRONICO N° 019/2022

A Comissão permanente de Licitações, instituída pela Portaria n°: 004-21/2024, em nome do Setor de Licitações da Prefeitura de Toropi/RS, torna público, para conhecimento dos interessados, que está disponível no Mural Público e Endereço Eletrônico a **RETIFICAÇÃO DO EDITAL NA MODALIDADE PREGÃO ELETRONICO 019/2022, REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS**, a presente licitação rege-se pelas normas da Lei Federal 8666/93 e suas alterações posteriores e Lei Federal 10.520/2002.

PREGÃO ELETRONICO N° 019/2022

ONDE LÊ-SE:

1 - LOCAL, DATA E HORA

1.1. A sessão pública será realizada no *site* www.portaldecompraspublicas.com.br, no dia 18 de Outubro de 2022 com início às 09 horas, horário de Brasília - DF.

LEIA-SE:

1 - LOCAL, DATA E HORA

1.1. A sessão pública será realizada no *site* www.portaldecompraspublicas.com.br, no **DIA 27 DE OUTUBRO DE 2022** com início às 09 horas, horário de Brasília - DF.

ONDE LÊ-SE:

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;

PREGÃO ELETRONICO N.º 019/2022

1 – OBJETO

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS

Item	Quantidade	Unid	Marca	Descrição	Preço Unit. Previsto	Preço Total
1	1,00	UN		CADEIRA ODONTOLOGICA COMPLETA(EQUIPADA COM SUGADOR, EQUIPO,REFLETOR,CUBA,TERMINAIS,C ABECEIRA, SERINGA TRIPLICE, PEÇA RETA, CONTRAANGULO, CANETA ROTAÇÃO.	17.084,00	17084,00
2	1,00	UN		COMPRESSOR ODONTOLOGIO	4.035,00	4035,00
3	1,00	UN		FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS ODONTOLOGICO	840,00	840,00
4	1,00	UN		ULTRASSOM ODONTOLOGICO	3.838,00	3838,00
5	1,00	UN		RAIO - X ODONTOLOGICO	8.506,00	8506,00
6	1,00	UN		CÂMARA ESCURA ODONTOLOGICA	279,00	279,00
7	1,00	UN		AUTOCLAVE HORINZONTAL DE MESA	5.840,00	5840,00
8	1,00	UN		UNIDADE AUXILIAR	780,00	780,00
9	1,00	UN		MOCHO PROFISSIONAL ODONTOLOGICO	462,00	462,00
					Total	41.664,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOROPI

Estado do Rio Grande do Sul

Rua Fernando Ferrari, 235 – Centro – Toropi – RS – CEP 97418-000 – Fone: (55) 3276 7011

E-mail: toropi@toropi.rs.gov.br

LEIA-SE:

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;

PREGÃO ELETRONICO N.º 019/2022

1 – OBJETO

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS PARA USO PELAS EQUIPES DE SAÚDE BUCAL, CONFORME PORTARIA SES N° 395/2022

Item	Quantidade	Unid.	Marca	Descrição	Preço Unit. Previsto	Preço Total
1	1,00	UN		CADEIRA ODONTOLOGICA COMPLETA- CADEIRA COM MOVIMENTOS AUTOMÁTICOS COM POSIÇÕES DE TRABALHO PROGRAMÁVEIS, SISTEMA DE ELEVAÇÃO DO ASSENTO, ENCOSTO, VOLTA ZERO E STOP EMERGENCIAL, ACIONADOS ATRAVÉS DE MOTOR-REDUTOR TIPO ROSCA SEM FIM, SILENCIOSO, ISENTO DE ÓLEO, COM MECANISMO DE ELEVAÇÃO CAPAZ DE ATENDER AS VARIAÇÕES DE PESO DO SER HUMANO. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE PEDAL DE COMANDO COM AS FUNÇÕES DE (SUBIDA/DESCIDA DO ASSENTO/ENCOSTO, VOLTA A ZERO, MÍNIMO DE 03 POSIÇÕES DE TRABALHO, STOP EMERGENCIAL E LIGA/DESLIGA DO REFLETOR). EQUIPAMENTO BI VOLT. BASE DE CADEIRA FABRICADA EM AÇO MACIÇO OU FERRO FUNDIDO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTADA. ESTOFAMENTO ANTI-DEFORMANTE PRODUZIDO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO DE DENSIDADE CONTROLADA, RECOBERTO COM LAMINADO EM PVC EXPANDIDO DE RESISTÊNCIA, TOTALMENTE SEM COSTURA, DE FÁCIL ASSEPSIA E COM CANTOS ARREDONDADOS, PROTETOR TRANSPARENTE DE POLICARBONATO NA REGIÃO DOS PÉS DO PACIENTE, REMOVÍVEL E LAVÁVEL. ESTRUTURA DA CADEIRA CONSTRUÍDA EM AÇO OU FERRO FUNDIDO, PINTADA E RECOBERTA EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO. BRAÇOS DE APOIO, ESQUERDO E DIREITO. ENCOSTO DE CABEÇA BI ARTICULÁVEL (MOVIMENTO ANTEROPOSTERIORES) ANATÔMICO	18.792,40	18792,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOROPI

Estado do Rio Grande do Sul

Rua Fernando Ferrari, 235 – Centro – Toropi – RS – CEP 97418-000 – Fone: (55) 3276
7011

E-mail: toropi@toropi.rs.gov.br

				<p>E REMOVÍVEL. EQUIPO ODONTOLÓGICO DO TIPO ACOPLADO, COM BRAÇO BI-ARTICULADO, COM MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL (COM BRAÇO PRESSURIZADO E TRAVAMENTO POR CHAVE PNEUMÁTICA) CUJA O CORPO SEJA PRODUZIDO EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, SEM CANTOS VIVOS, ARESTAS OU RANHURAS. SERINGA TRÍPLICE TOTALMENTE METÁLICA COM CONDUTORES DE AR E ÁGUA SEPARADOS, DOIS TERMINAIS DO TIPO "BORDEM"(UNIVERSAL), 01 PARA ALTA ROTAÇÃO E 01 PARA MICRO MOTOR. SISTEMA DE VÁLVULAS INDIVIDUAIS PARA CADA PONTA. MANGUEIRAS LISAS E SEM RANHURAS, SILICONIZADAS, COM BANDEJA DE INOX. RESERVATÓRIOS DE ÁGUA, FIXADO AO LADO DA CADEIRA, NO SUPORTE DO REFLETOR. PUXADOR LATERAL INCORPORADO AO EQUIPO. PEDAL DE ACIONAMENTO DAS PONTAS PROGRESSIVO E QUE PODE SER COLOCADO NA POSIÇÃO DE MAIOR CONVENIÊNCIA DO PROFISSIONAL. REFLETOR ODONTOLÓGICO, ACOPLÁVEL A CADEIRA, COM BRAÇO ARTICULADO, COM NO MÍNIMO 20.000 LUX. REFLETOR COM SISTEMA DE PEGA ÚNICA DOU DUPLA E CONTROLE DE ILUMINAÇÃO ACIONADO NO COMANDO DE PÉ. A PINTURA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER LISA E NA COR BRANCA. ESPELHO DO REFLETOR MULTIFACETADO PARA INCIDÊNCIA DE LUZ EM VÁRIAS DIREÇÕES E ÂNGULOS. MOCHO ODONTOLÓGICO INCLUÍDO, COM SISTEMA DE GÁS DE ELEVAÇÃO DO ASSENTO, ACIONADO POR UMA ALAVANCA CUJO O MOVIMENTO DE DESCIDA SEJA IMPULSIONADO PELO PESO DO USUÁRIO E DE SUBIDA POR AÇÃO DE MOLA. AMBOS OS MOVIMENTOS AMORTECIDOS POR SISTEMAS DE GÁS PRESSURIZADO, POSSUINDO UMA ALAVANCA, LOCALIZADA ABAIXO DO ASSENTO, PARA REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO. POSSUIR BASE COM 05</p>	
--	--	--	--	---	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOROPI

Estado do Rio Grande do Sul

Rua Fernando Ferrari, 235 – Centro – Toropi – RS – CEP 97418-000 – Fone: (55) 3276
7011

E-mail: toropi@toropi.rs.gov.br

			<p>RODÍZIOS DE GRANDE RESISTÊNCIA ESTRUTURAL E SUSTENTAÇÃO DOS RODÍZIOS, ASSENTO E ENCOSTO ANATÔMICOS. COM ESTOFAMENTO EM POLIRETANO INJETADO E RECOBERTOS COM PVC EXPANDIO E SEM COSTURAS, LAVÁVEL COM ENCOSTO ERGONÔMICO CUJA COR DEVERÁ SER A MESMA DO ESTOFAMENTO DA DADEIRA. INCLUINDO 01 UNIDADE DE CANETA DE ALTA ROTAÇÃO: PRODUZIDA COM LATÃO, ALUMÍNIO E COMPONENTES DE AÇO INOX, COM RECARTEILHA SOFT, COM PRESS BUTTON, RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 1.000 CICLOS DE AUTOCLAVAGEM. CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM A EN ISO 9001 E EN ISO 13485: ENCAIXE: BORDEN: SPRAY: TRIPLO: ROTAÇÃO 380.000 RPM: FIXAÇÃO DA BROCA: PUSH BUTTON: PRESSÃO AR: 32LBS; AUTOCLAVÁVEL: 135°C - 1000X; PESO: 180G; RUÍDO: 64 DBS; INCLUINDO 01 UNIDADE DE CONTRA ÂNGULO: FABRICADO EM LATÃO COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE INTERNO E EXTERNO RESISTENTE AS TEMPERATURAS DE AUTOCLAVE E MATERIAIS PARA DESINFECÇÃO. SUPERFÍCIE LISA FACILITANDO A ASSEPSIA DOS INSTRUMENTOS DESENVOLVIDA COM BASE EM SISTEMA DIGITAL QUE FACILITA OS MOVIMENTOS E GARANTE A SEGURANÇA NO USO SEM PROVOCAR CANSAÇO NAS MÃOS E PULSOS. SPRAY ÚNICO GARANTE A REFRIGERAÇÃO DA ÁREA DE TRATAMENTO MESMO NAS SITUAÇÕES MAIS DIFÍCEIS. COMPONENTES PROJETADOS PARA RESISTIR POR NO MÍNIMO 1.000 CICLOS DE ESTERILIZAÇÃO SEM COMPROMETER E QUALIDADE E E CONSEQUENTEMENTE O RENDIMENTO DOS INSTRUMENTOS. SISTEMA DE TROCA DE BROCAS PRÁTICO FECHO POSICIONADO NA CABEÇA DO INSTRUMENTO. ADAPTADOR DE BROCAS DO TIPO "FG" PERMITE A UTILIZAÇÃO DE BROCAS DE ALTA ROTAÇÃO. ENCAIXE UNIVERSAL INTRA PERMITE A TROCA RÁPIDA E SEGURA DE INSTRUMENTOS.</p>	
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOROPI

Estado do Rio Grande do Sul

Rua Fernando Ferrari, 235 – Centro – Toropi – RS – CEP 97418-000 – Fone: (55) 3276
7011

E-mail: toropi@toropi.rs.gov.br

				MÁXIMO DESEMPENHO DE TRABALHO A 20.000 RPM COM TORQUE EXCEPCIONAL MANTENDO OS MAIS BAIXOS ÍNDICES DE RUÍDO E AUSÊNCIA DE VIBRAÇÃO. TRANSMISSÃO DE 1:1, PASSÍVEL DE USO COM BROCAS DO TIPO "AR" E "FG", COM SPRAY EXTERNO. INCLUINDO 01 UNIDADE DE MICRO MOTOR: FABRICADO EM LATÃO, COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS EM AUTOCLAVE E MATERIASIS PARA DESINFECÇÃO O QUE GARANTE PROLONGADA UTILIZAÇÃO COM MÁXIMO DESEMPENHO. SPRAY INTERNO PROPICIA CONFORTO AO PROFISSIONAL DURANTE O TRABALHO HAJA VISTA A AUSÊNCIA DE MANGUEIRAS EXTERNAMENTE AO CORPO DO INSTRUMENTO. ENCAIXE UNIVERSAL BORDEN DE DOIS FUIROS GARANTE FÁCIL ACOPLAMENTO EM QUALQUER MARCA DE EQUIPAMENTO. ANEL REGULADOR DE ROTAÇÕES E SENTIDO DE GIRO DISPOSTO NO CORPO DO MOTOR PERMITE FÁCIL REGULAGEM DURANTE O USO. ROTAÇÃO DE 5.000 A 20.000 RPM COM TORQUE EXCEPCIONAL MANTENDO OS MAIS BAIXOS ÍNDICES DE RUÍDO E AUSÊNCIA DE VIBRAÇÃO. SISTEMA DE ENCAIXE RÁPIDO INTRAMATIC PERMITE A TROCA FACILITADA DE EQUIPAMENTOS ROTATIVOS. COMPONENTES INTERNOS E MATERIASIS APLICADOS PERMITEM A ESTERILIZAÇÃO EM AUTOCLAVE À 135 C. POR MINUTO 1.000 CICLOS SEM PERDA DE DESEMPENHO. PRESSÃO DE TRABALHO DE 2,2 BAR. TODO CONJUNTO DEVE SER OBRIGATORIAMENTE DO MESMO FABRICANTE PARA GARANTIR O BOM FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADEQUADA.		
2	1,00	UN		COMPRESSOR ODONTOLÓGICO: CAPACIDADE MÍNIMA 30 LITROS, PÉS MONOFÁSICO, ISENTO DE ÓLEO, FABRICADO EM FERRO FUNDIDO, TENSÃO 220(V) MOTOR 1 HP DE POTÊNCIA, 2 PISTÕES EM V.	4.438,50	4438,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOROPI

Estado do Rio Grande do Sul

Rua Fernando Ferrari, 235 – Centro – Toropi – RS – CEP 97418-000 – Fone: (55) 3276
7011

E-mail: toropi@toropi.rs.gov.br

3	1,00	UN	FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS ODONTOLOGICO: FOTOPOLIMERIZADOR SEM FIO COM BATERIA DE LÍTIO SUBSTITUÍVEL; LUZ AZUL FRIA, SEM AQUECIMENTO DENTAL E DA RESINA: BIVOLT, AUTOMÁTICO, PODENDO SER UTILIZADO EM TENSÕES DE ALIMENTAÇÃO ENTRE 100V - 240V~ (50/60 HZ): POSSUI TRÊS MODOS DE FUNCIONAMENTO: CONTÍNUO, RAMP A E PULSADO; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO FINAL DO TEMPO SOLICITADO; CORPO DA CANETA CONSTITUÍDO EM ABS. PEÇA DE MÃO ANATÔMICA PARA MELHOR MANUSEIO; SILENCIOSO, NÃO NECESSITAR DE VENTILAÇÃO FORÇADA; BASE DE CARGA INJETADA EM ABS. PONTEIRAS CONDUTORAS DA LUZ COM GIRO DE 360°; RADIÔMETRO ACOPLADO (SENSOR DE INTENSIDADE). EQUIPAMENTO DE ACORDO COM: ABNT NBR IEC 60601-1:2010 - EQUIPAMENTO ELETROMÉDICO - PARTE 1: REQUISITOS GERAIS PARA SEGURANÇA BÁSICA E DESEMPENHO ESSENCIAL; ABNT NBR IEC 6060-1-2:2010 - EQUIPAMENTO ELTROMÉDICO - PARTE 1 - 2: REQUISITOS GERAIS PARA SEGURANÇA BÁSICA E DESEMPENHO ESSENCIAL - NORMA COLATERAL: COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA ABNT NBR ISO 13485:2004 - PRODUTOS PARA SAÚDE - SISTEMAS DE GESTÃO DE QUALIDADE;	924,00	924,00
4	1,00	UN	ULTRASSOM ODONTOLOGICO: AJUSTE NO PAINEL SENSÍVEL E PRECISO DE SUA POTÊNCIA E DO FLUXO DE REFRIGERAÇÃO. PODE EXECUTAR PROCEDIMENTOS SEM O USO DE REFRIGERAÇÃO COMO CONDENSACÃO DE AMALGÁMA, CIMENTAÇÃO DE ONLAYS/INLAYS. ALTA FREQUÊNCIA NA PONTA ATIVA, FORMANDO UMA FINA NÉVOA DE ÁGUA, SEM QUE HAJA GOTEJAMENTO. AJUSTE DE POTÊNCIA DO ULTRASSOM LINEAR ENTRE 0% E 100%, COM SUGESTÃO DE REGULAGEM CONFORME O MODO DE USO (GERAL, ENDO E PÉRIO). TIPS (PONTAS) COM VÁRIOS	4.221,80	4221,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOROPI

Estado do Rio Grande do Sul

Rua Fernando Ferrari, 235 – Centro – Toropi – RS – CEP 97418-000 – Fone: (55) 3276

7011

E-mail: toropi@toropi.rs.gov.br

				MODELOS: PERIODONTIA, ENDODONTIA, DENTÍSTICA E PRÓTESE, PREPARAÇÃO CAVITÁRIA. ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO PONTAS: T1, T2, T3, T4. PEÇA DE MÃO METÁLICA, REMOVÍVEL E COM PONTEIRA AUTOCLÁVICA. CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, POSSUI ALTA RESISTÊNCIA AOS PROCEDIMENTOS DE DESINFECÇÃO. PONTEIRA DE LONGO ALCANCE, COM ACESSO FACILITADO AOS DENTES POSTERIORES. FILTRO DE AR COM DRENAGEM AUTOMÁTICA. TAMPA DO RESERVATÓRIO DE BICARBONATO COM VISUALIZADOR DE CONTEÚDO.		
5	1,00	UN		RAIO - X ODONTOLOGICO: COLUNA MÓVEL, TENSÃO NOMINAL DE 220V, DSTINADO A RADIOGRAFIAS INTRA-ORAIS DE 70 KVP E CORRENTE NO TUBO DE 7,0 MA; COM TEMPORIZADOR DIGITAL CENTESIMAL, ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA USO COM SENSORES RADIOGRÁFICOS DIGITAIS, PROPORCIONANDO REDUÇÃO NO TEMPO DE EXPOSIÇÃO A RADIAÇÃO,TAMBÉM INDICADO PARA FILMES CONVENCIONAIS.APRESENTAR PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO. PRODUTO COM CERTIFICADO DO INMETRO DE CE. CONTROLE REMOTO DIGITAL, ERGONÔMICO E COM CABO DE 5 METROS. ESCALA DE ANGULAÇÃO DO CABEÇOTE: ROTAÇÃO DE 300° COM INDICAÇÃO NA PARTE TRASEIRA E DIANTEIRA DO CABEÇOTE. ALTURA 2,19 M, BRAÇO: 2,43 M APROXIMADAMENTE. GARANTIA 12MESES DA DATA DA INSTALAÇÃO.	9.356,60	9356,60
6	1,00	UN		CÂMARA ESCURA ODONTOLOGICA: PARA REVELAÇÃO DE FILMES RADIOGRÁFICOS ODONTOLÓGICOS, ANGULAGEM PARA ENTRADA DAS MÃOS, CAIXA MOLDADA EM POLIPOPILENO (PP), FÁCIL REMOÇÃO DAS LUVAS PARA ASSEPSIA. SEM BORDAS RETENTIVAS. BASE REMOVÍVEL. ALOJAMENTO PARA 04 RECIPIENTES QUE CONTÉM LÍQUIDO. VISOR ACRÍLICO DESTACÁVEL,	306,90	306,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOROPI

Estado do Rio Grande do Sul

Rua Fernando Ferrari, 235 – Centro – Toropi – RS – CEP 97418-000 – Fone: (55) 3276
7011

E-mail: toropi@toropi.rs.gov.br

				BATENTES DE SILICONE NO FUNDO DA BASE. PERMITE A VISUALIZAÇÃO NO INTERIOR, NÃO UTILIZA LUZ ELÉTRICA.		
7	1,00	UN		AUTOCLAVE HORINZONTAL DE MESA: MODELO DE NO MÍNIMO 4.0, 40 LITROS DE MESA PARA ISP MÉDICO ODONTOLÓGICO.	6.424,00	6424,00
8	1,00	UN		UNIDADE AUXILIAR: COM TUBULAÇÃO EMBUTIDA, SEM MANGUEIRA CORRUGADA EXPOSTA, DOTADA DE BACIA/CUBA FABRICADA EM PORCELANA, NA COR BRANCA, REMOVÍVEL PARA DESINFECÇÃO. UNIDADE AUXILIAR CONTÉM 02 SUGADORES AUTOMÁTICOS A AR, 01 SUGADOR VENTURE E UM KIT PARA BOMBA DE SUCCÃO.	858,00	858,00
9	1,00	UN		MOCHO PROFISSIONAL ODONTOLOGICO: GIRATÓRIO A GÁS ANATÔMICO PARA REGULAGEM DA ALTURA DO ASSENTO E COM PROTEÇÃO DO ENCOSTO REFORÇADA, IDEAL PARA USO DOS PROFISSIONAIS DA ÁREA DE SAÚDE QUE NECESSITAM FICAR SENTADOS POR LONGOS PERÍODOS DE TEMPO. FABRICADO EM PVC COM ACABAMENTO 3D, ESTOFAMENTO COM ESPUMA ESPESSA, REVESTIDA EM LAMINADO PVC, GARANTINDO MAIOR RESISTÊNCIA E RIGIDEZ. SEM COSTURA E DE FÁCIL ASSEPSIA. BASE GIRATÓRIA COM 05 (CINCO) RODÍZIOS.	508,20	508,20
Total						45.830,40

ONDE LÊ-SE:

5. DESCRIÇÃO DOS ITENS: ANEXO I – MODELO DE PROPOSTA;

Item	Quantidade	Unid	Marca	Descrição	Preço Unit.	Preço Total
1	1,00	UN		CADEIRA ODONTOLOGICA COMPLETA(EQUIPADA COM SUGADOR, EQUIPO,REFLETOR,CUBA,TERMINAIS,C ABECEIRA, SERINGA TRIPLICE, PEÇA RETA, CONTRAANGULO, CANETA ROTAÇÃO.		
2	1,00	UN		COMPRESSOR ODONTOLOGIO		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOROPI

Estado do Rio Grande do Sul

Rua Fernando Ferrari, 235 – Centro – Toropi – RS – CEP 97418-000 – Fone: (55) 3276
7011

E-mail: toropi@toropi.rs.gov.br

3	1,00	UN		FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS ODONTOLOGICO			
4	1,00	UN		ULTRASSOM ODONTOLOGICO			
5	1,00	UN		RAIO - X ODONTOLOGICO			
6	1,00	UN		CÂMARA ESCURA ODONTOLOGICA			
7	1,00	UN		AUTOCLAVE HORINZONTAL DE MESA			
8	1,00	UN		UNIDADE AUXILIAR			
9	1,00	UN		MOCHO PROFISSIONAL ODONTOLOGICO			
						Total	

LEIA-SE:

5. DESCRIÇÃO DOS ITENS: ANEXO I – MODELO DE PROPOSTA;

1 – OBJETO

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS
PARA USO PELAS EQUIPES DE SAÚDE BUCAL, CONFORME PORTARIA SES N° 395/2022**

Item	Quantidade	Unid.	Marca	Descrição	Preço Unit.	Preço
1	1,00	UN		CADEIRA ODONTOLOGICA COMPLETA- CADEIRA COM MOVIMENTOS AUTOMÁTICOS COM POSIÇÕES DE TRABALHO PROGRAMÁVEIS, SISTEMA DE ELEVÇÃO DO ASSENTO, ENCOSTO, VOLTA ZERO E STOP EMERGENCIAL, ACIONADOS ATRAVÉS DE MOTOR-REDUTOR TIPO ROSCA SEM FIM, SILENCIOSO, ISENTO DE ÓLEO, COM MECANISMO DE ELEVÇÃO CAPAZ DE ATENDER AS VARIAÇÕES DE PESO DO SER HUMANO. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE PEDAL DE COMANDO COM AS FUNÇÕES DE (SUBIDA/DESCIDA DO ASSENTO/ENCOSTO, VOLTA A ZERO, MÍNIMO DE 03 POSIÇÕES DE TRABALHO, STOP EMERGENCIAL E LIGA/DESLIGA DO REFLETOR). EQUIPAMENTO BI VOLT. BASE DE CADEIRA FABRICADA EM AÇO MACIÇO OU FERRO FUNDIDO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTADA. ESTOFAMENTO ANTI-DEFORMANTE PRODUZIDO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO DE DENSIDADE CONTROLADA, RECOBERTO COM LAMINADO EM PVC EXPANDIDO DE RESISTÊNCIA, TOTALMENTE SEM COSTURA, DE FÁCIL ASSEPSIA E COM CANTOS ARREDONDADOS,		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOROPI

Estado do Rio Grande do Sul

Rua Fernando Ferrari, 235 – Centro – Toropi – RS – CEP 97418-000 – Fone: (55) 3276
7011

E-mail: toropi@toropi.rs.gov.br

			<p>PROTETOR TRANSPARENTE DE POLICARBONATO NA REGIÃO DOS PÉS DO PACIENTE, REMOVÍVEL E LAVÁVEL. ESTRUTURA DA CADEIRA CONSTRUÍDA EM AÇO OU FERRO FUNDIDO, PINTADA E RECOBERTA EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO. BRAÇOS DE APOIO, ESQUERDO E DIREITO. ENCOSTO DE CABEÇA BI ARTICULÁVEL (MOVIMENTO ANTEROPOSTERIORES) ANATÔMICO E REMOVÍVEL. EQUIPO ODONTOLÓGICO DO TIPO ACOPLADO, COM BRAÇO BI-ARTICULADO, COM MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL (COM BRAÇO PRESSURIZADO E TRAVAMENTO POR CHAVE PNEUMÁTICA) CUJA O CORPO SEJA PRODUZIDO EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, SEM CANTOS VIVOS, ARESTAS OU RANHURAS. SERINGA TRÍPLICE TOTALMENTE METÁLICA COM CONDUTORES DE AR E ÁGUA SEPARADOS, DOIS TERMINAIS DO TIPO "BORDEM"(UNIVERSAL), 01 PARA ALTA ROTAÇÃO E 01 PARA MICRO MOTOR. SISTEMA DE VÁLVULAS INDIVIDUAIS PARA CADA PONTA. MANGUEIRAS LISAS E SEM RANHURAS, SILICONIZADAS, COM BANDEJA DE INOX. RESERVATÓRIOS DE ÁGUA, FIXADO AO LADO DA CADEIRA, NO SUPORTE DO REFLETOR. PUXADOR LATERAL INCORPORADO AO EQUIPO. PEDAL DE ACIONAMENTO DAS PONTAS PROGRESSIVO E QUE PODE SER COLOCADO NA POSIÇÃO DE MAIOR CONVENIÊNCIA DO PROFISSIONAL. REFLETOR ODONTOLÓGICO, ACOPLÁVEL A CADEIRA, COM BRAÇO ARTICULADO, COM NO MÍNIMO 20.000 LUX. REFLETOR COM SISTEMA DE PEGA ÚNICA DOU DUPLA E CONTROLE DE ILUMINAÇÃO ACIONADO NO COMANDO DE PÉ. A PINTURA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER LISA E NA COR BRANCA. ESPELHO DO REFLETOR MULTIFACETADO PARA INCIDÊNCIA DE LUZ EM VÁRIAS DIREÇÕES E ÂNGULOS. MOCHO ODONTOLÓGICO INCLUÍDO, COM</p>	
--	--	--	---	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOROPI

Estado do Rio Grande do Sul

Rua Fernando Ferrari, 235 – Centro – Toropi – RS – CEP 97418-000 – Fone: (55) 3276
7011

E-mail: toropi@toropi.rs.gov.br

			<p>SISTEMA DE GÁS DE ELEVAÇÃO DO ASSENTO, ACIONADO POR UMA ALAVANCA CUJO O MOVIMENTO DE DESCIDA SEJA IMPULSIONADO PELO PESO DO USUÁRIO E DE SUBIDA POR AÇÃO DE MOLA. AMBOS OS MOVIMENTOS AMORTECIDOS POR SISTEMAS DE GÁS PRESSURIZADO, POSSUINDO UMA ALAVANCA, LOCALIZADA ABAIXO DO ASSENTO, PARA REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO. POSSUIR BASE COM 05 RODÍZIOS DE GRANDE RESISTÊNCIA ESTRUTURAL E SUSTENTAÇÃO DOS RODÍZIOS, ASSENTO E ENCOSTO ANATÔMICOS. COM ESTOFAMENTO EM POLIRETANO INJETADO E RECOBERTOS COM PVC EXPANDIDO E SEM COSTURAS, LAVÁVEL COM ENCOSTO ERGONÔMICO CUJA COR DEVERÁ SER A MESMA DO ESTOFAMENTO DA DADEIRA. INCLUINDO 01 UNIDADE DE CANETA DE ALTA ROTAÇÃO: PRODUZIDA COM LATÃO, ALUMÍNIO E COMPONENTES DE AÇO INOX, COM RECARTELA SOFT, COM PRESS BUTTON, RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 1.000 CICLOS DE AUTOCLAVAGEM. CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM A EN ISO 9001 E EN ISO 13485: ENCAIXE: BORDEN: SPRAY: TRIPLO: ROTAÇÃO 380.000 RPM: FIXAÇÃO DA BROCA: PUSH BUTTON: PRESSÃO AR: 32LBS; AUTOCLAVÁVEL: 135°C - 1000X; PESO: 180G; RUÍDO: 64 DBS; INCLUINDO 01 UNIDADE DE CONTRA ÂNGULO: FABRICADO EM LATÃO COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE INTERNO E EXTERNO RESISTENTE AS TEMPERATURAS DE AUTOCLAVE E MATERIAIS PARA DESINFECÇÃO. SUPERFÍCIE LISA FACILITANDO A ASSEPSIA DOS INSTRUMENTOS DESENVOLVIDA COM BASE EM SISTEMA DIGITAL QUE FACILITA OS MOVIMENTOS E GARANTE A SEGURANÇA NO USO SEM PROVOCAR CANSAÇO NAS MÃOS E PULSOS. SPRAY ÚNICO GARANTE A REFRIGERAÇÃO DA ÁREA DE TRATAMENTO MESMO NAS SITUAÇÕES MAIS DIFÍCEIS. COMPONENTES PROJETADOS PARA RESISTIR POR NO MÍNIMO 1.000 CICLOS DE ESTERILIZAÇÃO SEM</p>	
--	--	--	---	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOROPI

Estado do Rio Grande do Sul

Rua Fernando Ferrari, 235 – Centro – Toropi – RS – CEP 97418-000 – Fone: (55) 3276
7011

E-mail: toropi@toropi.rs.gov.br

			<p>COMPROMETER E QUALIDADE E E CONSEQUENTEMENTE O RENDIMENTO DOS INSTRUMENTOS. SISTEMA DE TROCA DE BROCAS PRÁTICO FECHO POSICIONADO NA CABEÇA DO INSTRUMENTO. ADAPTADOR DE BROCAS DO TIPO "FG" PERMITE A UTILIZAÇÃO DE BROCAS DE ALTA ROTAÇÃO. ENCAIXE UNIVERSAL INTRA PERMITE A TROCA RÁPIDA E SEGURA DE INSTRUMENTOS. MÁXIMO DESEMPENHO DE TRABALHO A 20.000 RPM COM TORQUE EXCEPCIONAL MANTENDO OS MAIS BAIXOS ÍNDICES DE RUÍDO E AUSÊNCIA DE VIBRAÇÃO. TRANSMISSÃO DE 1:1, PASSÍVEL DE USO COM BROCAS DO TIPO "AR" E "FG", COM SPRAY EXTERNO. INCLUINDO 01 UNIDADE DE MICRO MOTOR: FABRICADO EM LATÃO, COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS EM AUTOCLAVE E MATERIASIS PARA DESINFECÇÃO O QUE GARANTE PROLONGADA UTILIZAÇÃO COM MÁXIMO DESEMPENHO. SPRAY INTERNO PROPICIA CONFORTO AO PROFISSIONAL DURANTE O TRABALHO HAJA VISTA A AUSÊNCIA DE MANGUEIRAS EXTERNAMENTE AO CORPO DO INSTRUMENTO. ENCAIXE UNIVERSAL BORDEN DE DOIS FUROS GARANTE FÁCIL ACOPLAMENTO EM QUALQUER MARCA DE EQUIPAMENTO. ANEL REGULADOR DE ROTAÇÕES E SENTIDO DE GIRO DISPOSTO NO CORPO DO MOTOR PERMITE FÁCIL REGULAGEM DURANTE O USO. ROTAÇÃO DE 5.000 A 20.000 RPM COM TORQUE EXCEPCIONAL MANTENDO OS MAIS BAIXOS ÍNDICES DE RUÍDO E AUSÊNCIA DE VIBRAÇÃO. SISTEMA DE ENCAIXE RÁPIDO INTRAMATIC PERMITE A TROCA FACILITADA DE EQUIPAMENTOS ROTATIVOS. COMPONENTES INTERNOS E MATERIAIS APLICADOS PERMITEM A ESTERILIZAÇÃO EM AUTOCLAVE À 135 C. POR MINUTO 1.000 CICLOS SEM PERDA DE DESEMPENHO. PRESSÃO DE TRABALHO DE 2,2 BAR. TODO CONJUNTO DEVE SER</p>	
--	--	--	---	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOROPI

Estado do Rio Grande do Sul

Rua Fernando Ferrari, 235 – Centro – Toropi – RS – CEP 97418-000 – Fone: (55) 3276

7011

E-mail: toropi@toropi.rs.gov.br

				OBRIGATORIAMENTE DO MESMO FABRICANTE PARA GARANTIR O BOM FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADEQUADA.		
2	1,00	UN		COMPRESSOR ODONTOLÓGICO: CAPACIDADE MÍNIMA 30 LITROS , PÉS MONOFÁSICO, ISENTO DE ÓLEO, FABRICADO EM FERRO FUNDIDO, TENSÃO 220(V) MOTOR 1 HP DE POTÊNCIA, 2 PISTÕES EM V.		
3	1,00	UN		FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS ODONTOLÓGICO: FOTOPOLIMERIZADOR SEM FIO COM BATERIA DE LÍTIO SUBSTITUÍVEL; LUZ AZUL FRIA, SEM AQUECIMENTO DENTAL E DA RESINA: BIVOLT, AUTOMÁTICO, PODENDO SER UTILIZADO EM TENSÕES DE ALIMENTAÇÃO ENTRE 100V - 240V~ (50/60 HZ): POSSUI TRÊS MODOS DE FUNCIONAMENTO: CONTÍNUO, RAMPA E PULSADO; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO FINAL DO TEMPO SOLICITADO; CORPO DA CANETA CONSTITUÍDO EM ABS. PEÇA DE MÃO ANATÔMICA PARA MELHOR MANUSEIO; SILENCIOSO, NÃO NECESSITAR DE VENTILAÇÃO FORÇADA; BASE DE CARGA INJETADA EM ABS. PONTEIRAS CONDUTORAS DA LUZ COM GIRO DE 360°; RADIÔMETRO ACOPLADO (SENSOR DE INTENSIDADE). EQUIPAMENTO DE ACORDO COM: ABNT NBR IEC 60601-1:2010 - EQUIPAMENTO ELETROMÉDICO - PARTE 1: REQUISITOS GERAIS PARA SEGURANÇA BÁSICA E DESEMPENHO ESSENCIAL; ABNT NBR IEC 6060-1-2:2010 - EQUIPAMENTO ELTROMÉDICO - PARTE 1 - 2: REQUISITOS GERAIS PARA SEGURANÇA BÁSICA E DESEMPENHO ESSENCIAL - NORMA COLATERAL: COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA ABNT NBR ISO 13485:2004 - PRODUTOS PARA SAÚDE - SISTEMAS DE GESTÃO DE QUALIDADE;		
4	1,00	UN		ULTRASSOM ODONTOLÓGICO: AJUSTE NO PAINEL SENSÍVEL E PRECISO DE SUA POTÊNCIA E DO FLUXO DE REFRIGERAÇÃO. PODE EXECUTAR PROCEDIMENTOS SEM O USO DE REFRIGERAÇÃO COMO		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOROPI

Estado do Rio Grande do Sul

Rua Fernando Ferrari, 235 – Centro – Toropi – RS – CEP 97418-000 – Fone: (55) 3276
7011

E-mail: toropi@toropi.rs.gov.br

				CONDENSAÇÃO DE AMALGÁMA, CIMENTAÇÃO DE ONLAYS/INLAYS. ALTA FREQUÊNCIA NA PONTA ATIVA, FORMANDO UMA FINA NÉVOA DE ÁGUA, SEM QUE HAJA GOTEJAMENTO. AJUSTE DE POTÊNCIA DO ULTRASSOM LINEAR ENTRE 0% E 100%, COM SUGESTÃO DE REGULAGEM CONFORME O MODO DE USO (GERAL, ENDO E PÉRIO). TIPS (PONTAS) COM VÁRIOS MODELOS: PERIODONTIA, ENDODONTIA, DENTÍSTICA E PRÓTESE, PREPARAÇÃO CAVITÁRIA. ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO PONTAS: T1, T2, T3, T4. PEÇA DE MÃO METÁLICA, REMOVÍVEL E COM PONTEIRA AUTOCLÁVICA. CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, POSSUI ALTA RESISTÊNCIA AOS PROCEDIMENTOS DE DESINFECÇÃO. PONTEIRA DE LONGO ALCANCE, COM ACESSO FACILITADO AOS DENTES POSTERIORES. FILTRO DE AR COM DRENAGEM AUTOMÁTICA. TAMPA DO RESERVATÓRIO DE BICARBONATO COM VISUALIZADOR DE CONTEÚDO.		
5	1,00	UN		RAIO - X ODONTOLOGICO: COLUNA MÓVEL, TENSÃO NOMINAL DE 220V, DSTINADO A RADIOGRAFIAS INTRA-ORAIAS DE 70 KVP E CORRENTE NO TUBO DE 7,0 MA; COM TEMPORIZADOR DIGITAL CENTESIMAL, ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA USO COM SENSORES RADIOGRÁFICOS DIGITAIS, PROPORCIONANDO REDUÇÃO NO TEMPO DE EXPOSIÇÃO A RADIAÇÃO,TAMBÉM INDICADO PARA FILMES CONVENCIONAIS.APRESENTAR PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO. PRODUTO COM CERTIFICADO DO INMETRO DE CE. CONTROLE REMOTO DIGITAL, ERGONÔMICO E COM CABO DE 5 METROS. ESCALA DE ANGULAÇÃO DO CABEÇOTE: ROTAÇÃO DE 300° COM INDICAÇÃO NA PARTE TRASEIRA E DIANTEIRA DO CABEÇOTE. ALTURA 2,19 M, BRAÇO: 2,43 M APROXIMADAMENTE. GARANTIA 12MESES DA DATA DA INSTALAÇÃO.		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOROPI

Estado do Rio Grande do Sul

Rua Fernando Ferrari, 235 – Centro – Toropi – RS – CEP 97418-000 – Fone: (55) 3276
7011

E-mail: toropi@toropi.rs.gov.br

6	1,00	UN		CÂMARA ESCURA ODONTOLOGICA: PARA REVELAÇÃO DE FILMES RADIOGRÁFICOS ODONTOLÓGICOS, ANGULAGEM PARA ENTRADA DAS MÃOS, CAIXA MOLDADA EM POLIPIPILENO (PP), FÁCIL REMOÇÃO DAS LUVAS PARA ASSEPSIA. SEM BORDAS RETENTIVAS. BASE REMOVÍVEL. ALOJAMENTO PARA 04 RECIPIENTES QUE CONTÉM LÍQUIDO. VISOR ACRÍLICO DESTACÁVEL, BATENTES DE SILICONE NO FUNDO DA BASE. PERMITE A VISUALIZAÇÃO NO INTERIOR, NÃO UTILIZA LUZ ELÉTRICA.			
7	1,00	UN		AUTOCLAVE HORINZONTAL DE MESA: MODELO DE NO MÍNIMO 4.0, 40 LITROS DE MESA PARA ISP MÉDICO ODONTOLÓGICO.			
8	1,00	UN		UNIDADE AUXILIAR: COM TUBULAÇÃO EMBUTIDA, SEM MANGUEIRA CORRUGADA EXPOSTA, DOTADA DE BACIA/CUBA FABRICADA EM PORCELANA, NA COR BRANCA, REMOVÍVEL PARA DESINFECÇÃO. UNIDADE AUXILIAR CONTÉM 02 SUGADORES AUTOMÁTICOS A AR, 01 SUGADOR VENTURE E UM KIT PARA BOMBA DE SUCCÃO.			
9	1,00	UN		MOCHO PROFISSIONAL ODONTOLOGICO: GIRATÓRIO A GÁS ANATÔMICO PARA REGULAGEM DA ALTURA DO ASSENTO E COM PROTEÇÃO DO ENCOSTO REFORÇADA, IDEAL PARA USO DOS PROFISSIONAIS DA ÁREA DE SAÚDE QUE NECESSITAM FICAR SENTADOS POR LONGOS PERÍODOS DE TEMPO. FABRICADO EM PVC COM ACABAMENTO 3D, ESTOFAMENTO COM ESPUMA ESPESSA, REVESTIDA EM LAMINADO PVC, GARANTINDO MAIOR RESISTÊNCIA E RIGIDEZ. SEM COSTURA E DE FÁCIL ASSEPSIA. BASE GIRATÓRIA COM 05 (CINCO) RODÍZIOS.			
						Total	

FORNECEDOR:

ENDEREÇO:

CONTATO:

ENDEREÇO ELETRÔNICO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOROPI

Estado do Rio Grande do Sul

Rua Fernando Ferrari, 235 – Centro – Toropi – RS – CEP 97418-000 – Fone: (55) 3276
7011

E-mail: toropi@toropi.rs.gov.br

6. GARANTIA

6.1. Os produtos deverão ter garantia mínima conforme o Código de Defesa do Consumidor (CDC), instituído pela lei nº 8078, os itens obrigatoriamente deverão ser novos.

JUSTIFICATIVA:

A descrição dos itens mais detalhados e os valores unitários modificados.

A data marcada para o certame fica adiada para o **DIA 27 DE OUTUBRO DE 2022 ÀS 09 HORAS.**

As demais cláusulas permanecem inalteradas conforme edital e seus Anexos.

TOROPI 14 DE OUTUBRO DE 2022

**CLAUDIOMAR FRANZEN
PREGOEIRO
PORTARIA Nº 004-21/2024**