



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

Este Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo fundamentar a necessidade e viabilidade de futura e eventual aquisição de materiais odontológicos, tanto de consumo quanto de bens permanentes, para o município de Ibiaí-MG. A presente demanda está pautada nas diretrizes estabelecidas pela Lei Federal nº 14.133/2021, conhecida como Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, que regulamenta os processos de contratação pública, objetivando maior eficiência, economicidade e transparência nas aquisições governamentais. Este estudo visa analisar a necessidade da aquisição, considerando os princípios de planejamento, economicidade e eficiência, conforme disposto na NLL nº 14.133/2021, e busca, através de um planejamento criterioso, garantir que a contratação ocorra de maneira a atender às demandas atuais e futuras da saúde pública municipal, respeitando os limites orçamentários e assegurando a qualidade dos materiais a serem adquiridos.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Saúde de Ibiaí-MG, responsável pela prestação dos serviços de saúde à população, identificou a necessidade de adquirir materiais odontológicos, tanto de consumo quanto de bens permanentes, para assegurar a continuidade e qualidade dos atendimentos odontológicos realizados no município. Essa aquisição é essencial para garantir o funcionamento regular dos consultórios odontológicos da rede pública e melhorar a eficiência no atendimento aos usuários. A aquisição futura e eventual desses materiais é necessária não apenas para atender às demandas atuais, mas também para garantir que a estrutura de atendimento odontológico esteja preparada para futuras demandas e eventuais picos no atendimento. A previsão de compra contempla uma estratégia de otimização dos recursos, permitindo uma melhor gestão do orçamento público e a reposição contínua dos itens conforme a necessidade, evitando a descontinuidade dos serviços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Conforme estabelecido pela Lei Federal 14.133/2021, a elaboração do Plano de Contratações Anual (PCA) é recomendável para aprimorar a governança das contratações públicas. No entanto, é importante ressaltar que, até o momento, a Administração municipal de Ibiaí-MG não possui um PCA formalmente elaborado. A ausência do PCA não impede a realização do presente Estudo Técnico Preliminar (ETP), que visa analisar a necessidade de contratação e subsidiar o processo de contratação.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Das Obrigações da Contratante

- I - Efetuar o devido pagamento à CONTRATADA, nos termos do presente instrumento;
- II - Dar à CONTRATADA as condições necessárias à regular execução do contrato;
- III - Determinar as providências necessárias quando o fornecimento do objeto não observar a forma estipulada no edital e no presente contrato, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, quando for o caso;
- IV - Designar servidor pertencente ao quadro da CONTRATANTE, para ser responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução do objeto do presente contrato;
- V - Cumprir todas as demais cláusulas do presente contrato.

3.2 Das Obrigações da Contratada

- I - Fornecer o objeto de acordo com as especificações, quantidade e prazos do edital e do presente contrato, bem como nos termos da sua proposta;
- II - Responsabilizar-se por todos os ônus e tributos, emolumentos, honorários ou despesas incidentes sobre o objeto contratados, bem como por cumprir todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e acidentárias relativas aos funcionários que empregar para a execução do objeto;



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

3.3 Qualidade e Certificação

Todos os materiais e equipamentos deverão possuir certificação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou outro órgão regulador competente, quando aplicável. Além disso, os itens permanentes deverão oferecer garantia mínima conforme especificações de mercado e assistência técnica disponível para reparos e manutenção.

3.4 Prazo de Entrega e Logística

O fornecedor deverá ser capaz de entregar os materiais odontológicos dentro dos prazos estabelecidos em contrato, assegurando que os itens sejam distribuídos de forma adequada e dentro dos padrões de conservação necessários, especialmente para materiais sensíveis à temperatura e armazenamento.

3.5 Monitoramento e Fiscalização

A Secretaria de Saúde de Ibiaí-MG deverá instituir mecanismos de monitoramento e fiscalização da execução contratual para assegurar que os materiais entregues estejam em conformidade com as especificações estabelecidas e que os equipamentos permanentes funcionem adequadamente, de acordo com os padrões exigidos.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Und	Qtde	Descrição	Vlr. Unit.	Vlr. Total
1	pcts	100	Ácido fosfórico a 37 % (2,5 ml) – Ataque ácido em gel-seringa para esmalte e dentina contendo 2,5ml. Com 3 unidades.	R\$ 7,26	R\$ 726,00
2	und	10	Ácido poliacrílico 11,5%, condicionador de dentina para restaurações de ionômero de vidro. Frasco de 15ml.	R\$ 148,89	R\$ 1.488,90
3	und	50	Adesivo Dentinário: primer e adesivo em um só frasco; Solvente à base de água e álcool: não evapora como a acetona; Alto rendimento: o frasco de 6g rende até 280 gotas = 280 restaurações; Menor espessura de película, em torno de 7 µm, resulta em uma melhor adaptação de restaurações indiretas; Sistema adesivo com nanotecnologia contém cargas que proporcionam uma excelente adesão à dentina e ao esmalte; Adesivo com 10% em peso de carga (nanopartículas de sílica com tamanho de 5 nanômetros). Em	R\$ 132,00	R\$ 6.600,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

			virtude do pequeno tamanho da carga, não é necessário agitar o frasco antes do uso; Menor sensibilidade técnica, menor sensibilidade pós-operatória; Frasco com tampa “flip top”: evita desperdício e pode ser manuseado apenas com uma mão das mãos. Frasco com 6g de adesivo.		
4	cx	50	Agulha descartável gengival curta siliconada com processo de esterilização raios gama cobalto 60, caixa com 100 unidades. Curta	R\$ 65,00	R\$ 3.250,00
5	cx	25	Agulha descartável gengival longa siliconada com processo de esterilização raios gama cobalto 60, caixa com 100 unidades. Longa	R\$ 65,00	R\$ 1.625,00
6		300	Álcool 70%, frasco com 1.000 ml	R\$ 11,00	R\$ 3.300,00
7	pct	500	Algodão Rolete Dental - pct c/100 unid	R\$ 7,98	R\$ 3.990,00
8	cx	6	Amálgamas cx com 50 unidades/ cápsulas de 01 porção	R\$ 183,00	R\$ 1.098,00
9	und	6	Almotolia Translucida Transparente Bico Reto 250ML	R\$ 5,10	R\$ 30,60
10	und	6	Almotolia Translucida Transparente Bico Reto 500 ML	R\$ 6,45	R\$ 38,70
11	cx	50	Anestésico - cloridrato de lidocaina 2% c/ vaso. Anestésico injetável, com adrenalina 1:100.000, embalagem com 50 tubetes com 1,8 ml	R\$ 179,00	R\$ 8.950,00
12	cx	50	Anestésico- Cloridrato de lidocaina 3% c/ vaso. Anestésico injetável, com norepinefrina. embalagem com 50 tubetes de 1,8 ml.	R\$ 267,00	R\$ 13.350,00
13	cx	50	Anestésico - Cloridrato de Mepivacaína a 3% c/ vaso - Anestésico injetável, com epinefrina 1:100.000, embalagem com 50 tubetes de 1,8 ml.	R\$ 274,00	R\$ 13.700,00
14	cx	50	Anestésico - Cloridrato de Prilocaina a 3% c/ vaso - Anestésico injetável, com felipressina, embalagem com 50 tubetes de 1,8 ml.	R\$ 293,00	R\$ 14.650,00
15	und	15	Anestésico Tópico gel (12 g) - Benzocaína 200mg/g, pote c/12 g, sabores variados.	R\$ 22,00	R\$ 330,00
16	und	50	Bicarbonato de sódio p/ profilaxia, granulação extrafina p/ profilaxia - cx c/ 15 envelopes de 40 g	R\$ 47,00	R\$ 2.350,00
17	und	30	Broca Zecrya longa para osso 28 mm - com certificado ISO 9001	R\$ 31,00	R\$ 930,00
18	und	50	Broca estéril com duas camadas, diamantada - com o nº do lote marcado no corpo da broca - 3ª série 31 18	R\$ 13,00	R\$ 650,00
20	und	50	Broca estéril com duas camadas, diamantada - com o nº do lote marcado no corpo da broca - 3ª série 3118 FF	R\$ 5,00	R\$ 250,00
21	und	25	Broca estéril com duas camadas, diamantada - com o nº do lote marcado no corpo da broca - 3ª série 3168	R\$ 13,00	R\$ 325,00
22	und	25	Broca estéril com duas camadas, diamantada - com o nº do lote marcado no corpo da broca - 3ª série 3195 C	R\$ 13,00	R\$ 325,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

23	und	25	Broca estéril com duas camadas, diamantada - com o nº do lote marcado no corpo da broca - 3ª série 3195 FF	R\$ 13,00	R\$ 325,00
24	und	25	Broca estéril com duas camadas, diamantada - com o nº do lote marcado no corpo da broca - 3ª série 3145	R\$ 13,00	R\$ 325,00
25	und	25	Broca estéril com duas camadas, diamantada - com o nº do lote marcado no corpo da broca - 2ª série 2100	R\$ 13,00	R\$ 325,00
26	und	25	Broca estéril com duas camadas, diamantada - com o nº do lote marcado no corpo da broca - 2ª série 2215	R\$ 13,00	R\$ 325,00
27	und	50	Broca estéril com duas camadas, diamantada - com o nº do lote marcado no corpo da broca - 2ª série 2135	R\$ 13,00	R\$ 650,00
28	und	25	Broca estéril com duas camadas, diamantada - com o nº do lote marcado no corpo da broca - 1ª série 1036	R\$ 13,00	R\$ 325,00
29	und	25	Broca estéril com duas camadas, diamantada - com o nº do lote marcado no corpo da broca - 1ª série 1090	R\$ 13,00	R\$ 325,00
30	und	25	Broca estéril com duas camadas, diamantada - com o nº do lote marcado no corpo da broca - 1ª série 1094	R\$ 13,00	R\$ 325,00
31	und	25	Broca estéril com duas camadas, diamantada - com o nº do lote marcado no corpo da broca - 1ª série 1032	R\$ 13,00	R\$ 325,00
32	und	25	Broca estéril com duas camadas, diamantada - com o nº do lote marcado no corpo da broca - 1ª série 1092	R\$ 13,00	R\$ 325,00
33	und	50	Broca estéril com duas camadas, diamantada - com o nº do lote marcado no corpo da broca - 1ª série 1017	R\$ 13,00	R\$ 650,00
34	und	50	Broca estéril com duas camadas, diamantada - com o nº do lote marcado no corpo da broca - 1ª série 1016	R\$ 13,00	R\$ 650,00
35	und	50	Broca estéril com duas camadas, diamantada - com o nº do lote marcado no corpo da broca - 1ª série 1014	R\$ 13,00	R\$ 650,00
36	und	50	Broca estéril com duas camadas, diamantada - com o nº do lote marcado no corpo da broca - 1ª série 1015	R\$ 13,00	R\$ 650,00
37	und	100	Cloreto de sódio 0,9% 500ml	R\$ 13,50	R\$ 1.350,00
38	und	10	Coletor de materiais perfuro cortantes - volume 7 litros	R\$ 8,00	R\$ 80,00
39	pct	500	Compressa de gaze hidrófila, confeccionada em tecido 100% algodão, com 08 dobras de 9 fios, pct c/ 500, 7,5 x 7,5 cm.	R\$ 35,00	R\$ 17.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

40	kit	50	Cimento a base de ionômero de vidro autopolimerizável Restaurador, de presa química, com elevada resistência adesiva e liberação de flúor. Composição Pó: Fluorsilicato de Sódio Cálcio Alumínio, sulfato de bário, ácido poliacrílico, pigmentos Os pigmentos variam de acordo com a cor do produto. Composição do Líquido: Ácido Tartárico, Água Destilada. Apresentação: 1 frasco de pó (10g); 1 frasco liq ácido poliacrílico (8g); 1 dosador de pó, 1 bloco de espatulação.	R\$ 95,00	R\$ 4.750,00
41	und	10	Cimento de Fosfato de zinco líquido (10 ml): ácido fosfórico, hidróxido de alumínio, óxido de zinco e veículo aquoso. Apresentação: Frasco com 10 ml	R\$ 34,01	R\$ 340,10
42	und	10	Cimento de Fosfato de zinco pó (28 gr): óxido de zinco, óxido de magnésio, trióxido de boro e óxido de ferro. Apresentação: pote com 28g	R\$ 34,01	R\$ 340,10
43	und	10	Cimento Provisório para fechamento temporário de cavidades dentais s/ eugenol. Composição: Óxido de zinco, sulfato de cálcio, gesso ortodôntico, óxido de ferro, silicone e aromatizante. Apresentação: Pote com 25g em versão normal ou com flúor	R\$ 12,90	R\$ 129,00
46	un	10	Cimento de Hidróxido de cálcio – cx. com um tubo de pasta base com 13 grs + um tubo de pasta catalisador com 11 grs.	R\$ 28,40	R\$ 284,00
47	un	20	Colgadura para RX	R\$ 10,00	R\$ 200,00
48	und	5000	Creme Dental – com flúor. Tubo 90g – concentração máxima de 500 ppm de flúor, a concentração de ppm de composto de flúor deverá ser estampada no rótulo; conter os seguintes compostos de flúor na formulação aceitos pelo Ministério da Saúde: monofluor fosfato de sódio, fluoreto de sódio, fluoreto estanhoso, fluoretos aminados, acondicionado em tubo plástico flexível 90g. Deve conter prazo de validade.	R\$ 3,45	R\$ 17.250,00
49	pct	10	Cunha de madeira interdental colorida-pct c/100 unidades	R\$ 18,90	R\$ 189,00
50	und	100	Digluconato de Clorexidine 0,12%	R\$ 34,00	R\$ 3.400,00
51	uni	30	Disco de Lixa para acabamento de resina (sortidos)	R\$ 260,00	R\$ 7.800,00
52	Uni	60	Escova de Robson	R\$ 2,00	R\$ 120,00
53		5000	ESCOVA DENTAL ADULTO – Cerdas de nylon macias com 4 fileiras de tufos, contendo 34 tufos, aparadas uniformemente e arredondadas, cabo reto, medindo entre 17 a 19 cm, anatômico, com empunhadura,	R\$ 1,85	R\$ 9.250,00
54		5000	ESCOVA DENTAL INFANTIL – Cerdas de nylon macias, c/ 3 fileiras de tufos contendo 28 tufos, aparadas uniformemente e arredondadas, cabo reto, medindo entre 14 a 15 cm, anatômico, com empunhadura, embalado em saquinho plástico.	R\$ 1,50	R\$ 7.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

55	und	10	Eugenol - vidro com 20 ml	R\$ 17,00	R\$ 170,00
57	un	5000	Fio Dental 25 mts	R\$ 2,90	R\$ 14.500,00
58	un	50	Flúor gel, para aplicação tópica 1,23% frascos com 200 ml, sabores divers	R\$ 6,00	R\$ 300,00
59	cx	35	Fio de sutura c/ agulha atraumática seda nº 3- cx c/ 24 unid.	R\$ 84,25	R\$ 2.948,75
60	cx	35	Fio de sutura c/ agulha atraumática seda nº 4- cx c/ 24 unid.	R\$ 84,25	R\$ 2.948,75
61	cx	35	Fio de sutura c/ agulha atraumática seda nº 5-cx c/ 24 unid	R\$ 84,25	R\$ 2.948,75
62	un	60	Fixador para RX, frasco com 475 ml.	R\$ 33,00	R\$ 1.980,00
63	rolo	200	Grau cirúrgico de papel auto - selante para esterilização tam. 10X100mt em Rolo, com registro na ANVISA	R\$ 127,89	R\$ 25.578,00
65	un	3	Formocresol - vidro com 10 ml	R\$ 17,00	R\$ 51,00
66	un	6	Hemostop frasco com 10 m	R\$ 19,60	R\$ 117,60
67	fr	10	Hidróxido de Cálcio P. A. - frasco com 10 g	R\$ 8,75	R\$ 87,50
68	cx	6	Lâmina p/ bisturi nº 12 cx c/ 100 unid.	R\$ 47,48	R\$ 284,88
69	cx	20	Lâmina p/ bisturi nº 15 C cx c/ 100 unid.	R\$ 47,48	R\$ 949,60
73	cx	50	Luva de látex para procedimentos caixa/ 100 Tamanho: PP	R\$ 23,00	R\$ 1.150,00
74	cx	150	Luva de látex para procedimentos caixa/ 100 Tamanho: P	R\$ 23,00	R\$ 3.450,00
75	cx	10	Luva de látex para procedimentos caixa/ 100 Tamanho: M	R\$ 23,00	R\$ 230,00
76	cx	10	Luva de látex para procedimentos caixa/ 100 Tamanho: G	R\$ 23,00	R\$ 230,00
80	cx	150	Máscara descartável c/ elástico tripla- cx c/ 50 unid.		R\$ 0,00
81	un	6	Óculos de proteção com armação e hastes reguláveis em plástico, visor transparente confeccionado em policarbonato, com lentes anti - riscos, fabricado de acordo com a norma ANSI Z87-1 (EUA) e CA (Brasil)	R\$ 8,99	R\$ 53,94
82	un	20	Óleo lubrificante spray de alta e baixa rotação com 200 ml	R\$ 42,56	R\$ 851,20
83	cx	20	Pasta profilática com flúor. Apresentação: bisnaga com 90g	R\$ 7,00	R\$ 140,00
84	un	30	Papel Carbono para articulação c/ 12 fls.	R\$ 3,60	R\$ 108,00
85	un	10	Pedra pomes - pote 100grs	R\$ 13,56	R\$ 135,60
86	cx	30	Película radiográfica intraoral adulto (cx c/ 150 unid.)	R\$ 326,45	R\$ 9.793,50
87	cx	10	Película radiográfica intraoral infantil (cx c/ 150 unid.)	R\$ 358,45	R\$ 3.584,50
88	cx	100	Pincel Descartável p/ Aplicação microbrush fino	R\$ 19,80	R\$ 1.980,00
89	und	30	Resina fluída com 72% de carga em peso e fluorescência. Seringa contendo 2 gr de resina e 05 ponteiros para aplicação. Cores diversas. (flow	R\$ 36,00	R\$ 1.080,00
90	und	10	Resina composta fotopolimerizável à base de Microglass®, radiopaco A1. Devido ao tamanho das partículas de carga, adquire um alto brilho no polimento e é produzida com base em BIS-GMA e contém 58% do seu volume de partículas de carga • Vidro bário alumínio fluoretado (0,02–2 µm) • Dióxido de silício altamente disperso (0,02–0,07 µm). Seringa ergonômica com tampa fixada ao corpo de 4 gr	R\$ 65,00	R\$ 650,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

91	und	40	Resina composta fotopolimerizável à base de Microglass®, radiopaco A2. Devido ao tamanho das partículas de carga, adquire um alto brilho no polimento e é produzida com base em BIS-GMA e contém 58% do seu volume de partículas de carga • Vidro bário alumínio fluoretado (0,02–2 µm) • Dióxido de silício altamente disperso (0,02–0,07 µm). Seringa ergonômica com tampa fixada ao corpo de 4 gr	R\$ 65,00	R\$ 2.600,00
92	und	40	Resina composta fotopolimerizável à base de Microglass®, radiopaco A3. Devido ao tamanho das partículas de carga, adquire um alto brilho no polimento e é produzida com base em BIS-GMA e contém 58% do seu volume de partículas de carga • Vidro bário alumínio fluoretado (0,02–2 µm) • Dióxido de silício altamente disperso (0,02–0,07 µm). Seringa ergonômica com tampa fixada ao corpo de 4 gr	R\$ 65,00	R\$ 2.600,00
93	und	30	Resina composta fotopolimerizável à base de Microglass®, radiopaco A3,5. Devido ao tamanho das partículas de carga, adquire um alto brilho no polimento e é produzida com base em BIS-GMA e contém 58% do seu volume de partículas de carga • Vidro bário alumínio fluoretado (0,02–2 µm) • Dióxido de silício altamente disperso (0,02–0,07 µm). Seringa ergonômica com tampa fixada ao corpo de 4 gr	R\$ 65,00	R\$ 1.950,00
94	und	10	Resina composta fotopolimerizável à base de Microglass®, radiopaco B2. Devido ao tamanho das partículas de carga, adquire um alto brilho no polimento e é produzida com base em BIS-GMA e contém 58% do seu volume de partículas de carga • Vidro bário alumínio fluoretado (0,02–2 µm) • Dióxido de silício altamente disperso (0,02–0,07 µm). Seringa ergonômica com tampa fixada ao corpo de 4 gr	R\$ 65,00	R\$ 650,00
95	und	10	Resina composta fotopolimerizável à base de Microglass®, radiopaco B3. Devido ao tamanho das partículas de carga, adquire um alto brilho no polimento e é produzida com base em BIS-GMA e contém 58% do seu volume de partículas de carga • Vidro bário alumínio fluoretado (0,02–2 µm) • Dióxido de silício altamente disperso (0,02–0,07 µm). Seringa ergonômica com tampa fixada ao corpo de 4 gr	R\$ 65,00	R\$ 650,00
96	und	10	Resina composta fotopolimerizável à base de Microglass®, radiopaco OA2. Devido ao tamanho das partículas de carga, adquire um alto brilho no polimento e é produzida com base em BIS-GMA e contém 58% do seu volume de partículas de carga • Vidro bário alumínio fluoretado (0,02–2 µm) • Dióxido de silício altamente disperso (0,02–0,07 µm). Seringa ergonômica com tampa fixada ao corpo de 4 gr	R\$ 65,00	R\$ 650,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

97	und	10	Resina composta fotopolimerizável à base de Microglass®, radiopaco OA3. Devido ao tamanho das partículas de carga, adquire um alto brilho no polimento e é produzida com base em BIS-GMA e contém 58% do seu volume de partículas de carga • Vidro bário alumínio fluoretado (0,02–2 µm) • Dióxido de silício altamente disperso (0,02–0,07 µm). Seringa ergonômica com tampa fixada ao corpo de 4 gr	R\$ 65,00	R\$ 650,00
98	und	10	Resina composta fotopolimerizável à base de Microglass®, radiopaco OA 3,5. Devido ao tamanho das partículas de carga, adquire um alto brilho no polimento e é produzida com base em BIS-GMA e contém 58% do seu volume de partículas de carga • Vidro bário alumínio fluoretado (0,02–2 µm) • Dióxido de silício altamente disperso (0,02–0,07 µm). Seringa ergonômica com tampa fixada ao corpo de 4 gr	R\$ 65,00	R\$ 650,00
99	und	10	Resina composta fotopolimerizável à base de Microglass®, radiopaco OB2. Devido ao tamanho das partículas de carga, adquire um alto brilho no polimento e é produzida com base em BIS-GMA e contém 58% do seu volume de partículas de carga • Vidro bário alumínio fluoretado (0,02–2 µm) • Dióxido de silício altamente disperso (0,02–0,07 µm). Seringa ergonômica com tampa fixada ao corpo de 4 gr	R\$ 65,00	R\$ 650,00
100	und	10	Resina composta fotopolimerizável à base de Microglass®, radiopaco C2. Devido ao tamanho das partículas de carga, adquire um alto brilho no polimento e é produzida com base em BIS-GMA e contém 58% do seu volume de partículas de carga • Vidro bário alumínio fluoretado (0,02–2 µm) • Dióxido de silício altamente disperso (0,02–0,07 µm). Seringa ergonômica com tampa fixada ao corpo de 4 gr	R\$ 65,00	R\$ 650,00
101	und	60	Revelador para RX, frasco com 475 ml	R\$ 33,00	R\$ 1.980,00
102	cx	30	Sabonete líquido para lavagem das mãos 1 lt.	R\$ 18,00	R\$ 540,00
103	pcte	100	Saco plástico de chup chup 04mm x 23 mm - pcte com 1000 und	R\$ 23,00	R\$ 2.300,00
104	pct	20	Saco plástico de lixo infectante branco leitoso - 30 Lt - pcte c/ 100 und	R\$ 64,00	R\$ 1.280,00
105	un	4	Solução Evidenciadora, solução alcoólica de verde malaquita, pronta para uso, frascos com 10 ml.	R\$ 25,00	R\$ 100,00
106	un	40	Solução Limpador enzimático bacteriostático – desincrostante concentrado para instrumental médico cirúrgico e odontológico. Detergente biodegradável de ação rápida com 4 enzimas, frasco com 1 litro	R\$ 48,00	R\$ 1.920,00
107	cx	10	Selante de fósulas, cicatrículas e fissuras fotopolimerizável em seringa de 01 g, na cor branca opaca facilitando exames subseqüentes, SEM Bis-Fenol A, composto por 7% de carga de tamanho de 0,04 micra para suportar o desgastes, com baixa solubilidade em água, baixa viscosidade para ótima penetração e com liberação de flúor	R\$ 65,89	R\$ 658,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

108	und	10	Spray para teste de vitalidade pulpar (-50 graus) com 200 ml	R\$ 57,41	R\$ 574,10
109	cx	200	Sugador de saliva plástico, descartável, pacotes com 40 unidades	R\$ 12,78	R\$ 2.556,00
110	und	50	Taça de borracha p/ profilaxia	R\$ 2,00	R\$ 100,00
111	cx	50	Tira transparente de poliéster, tamanho 10mmx120mmx0,05 mm	R\$ 2,00	R\$ 100,00
112	cx	50	Tira de lixa de aço inox. 4 mm c/ 12 unid.	R\$ 12,00	R\$ 600,00
113	cx	50	Tira de lixa p/ acabamento de resina (cx. c 150 unid)	R\$ 13,60	R\$ 680,00
114	cx	50	Tira de Matriz de aço de 0,5mm	R\$ 2,05	R\$ 102,50
115	cx	20	Tira de Matriz de aço de 0,7mm	R\$ 2,05	R\$ 41,00
116	und	10	Verniz cavitário com solvente para uso odontológico - deverá apresentar boa adesividade a dentina, ser insolúvel aos fluidos bucais, não ser irritante pulpar e de secagem rápida. Frasco 15 ml.	R\$ 29,41	R\$ 294,10
117	und	10	Verniz protetor de restaurações de Ionômero de vidro- frasco 10ml	R\$ 19,49	R\$ 194,90
119	und	20	Fita para autoclave com indicação de esterilização - 19 mm x 30 mm	R\$ 295,00	R\$ 5.900,00
120	und	20	Esponja hemostática - esponja hemostática, obtida de gelatina liofilizada de origem porcina, esterilizada por raios gama, pesando não mais de 10mg, completamente reabsorvível pelo organismo e desenvolvida para uso diário. Cx com 10 unidades	R\$ 65,45	R\$ 1.309,00
121	cx	20	Luva de Látex sem pó tamanho PP- é feita com látex de borracha 100% natural. Lisa, ambidestra, não esterilizada e de cor natural, é indicada para procedimentos não cirúrgicos, proporcionando uma barreira contra contaminação.	R\$ 23,00	R\$ 460,00
122	cx	20	Luva de Látex sem pó tamanho p - é feita com látex de borracha 100% natural. Lisa, ambidestra, não esterilizada e de cor natural, é indicada para procedimentos não cirúrgicos, proporcionando uma barreira contra contaminação.	R\$ 23,00	R\$ 460,00
123	und	10	ALVEOLEX	R\$ 47,00	R\$ 470,00
124	cx	30	Fio de sutura nylon 4.0	R\$ 55,90	R\$ 1.677,00
125	Uni	10	Cimento Hidróxido de Cálcio: Composto de Hidróxido de Cálcio fotopolimerizável e radiopaco. • Não inibe a polimerização de resinas e possui coloração semelhante a dentina. • O produto foi formulado para apresentar alta resistência à dissolução pelo ácido fosfórico utilizado no condicionamento ácido das estruturas dentais. • Sua formulação também oferece potencial adesividade a superfícies metálicas agindo como opacificador em reparos de prótese.	R\$ 28,40	R\$ 284,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

			<ul style="list-style-type: none">• Aplicação controlada por meio de seringa.• Fotopolimerizável: economia de tempo para o dentista e menor desperdício de material.• Cor semelhante à dentina: não interferindo no resultado estético dos materiais restauradores.• Insolúvel em água.• Possui alta resistência ao ácido fosfórico.• Versatilidade de uso: pode ser usado com todos os materiais restauradores.		
126	pcts	50	Gorro descartável Sanfonada e com elástico. Gramatura 10g. Cor Branca. Produzida a partir de polipropileno/tecido não tecido (TNT). Fabricada utilizando soldagem eletrônica por ultrassom. Tamanho: 45 x 52 cm. Descartável individual e de uso único. Pacote com 100 unidades.	R\$ 17,00	R\$ 850,00
127	Uni	50	Broca estéril com duas camadas, diamantada - com o nº do lote marcado no corpo da broca - 1ª série 1012	R\$ 13,00	R\$ 650,00
128	Uni	50	Broca Carbide CA 4, indicada para remoção de Tecidos cariados e desgastes de áreas interdentais	R\$ 13,00	R\$ 650,00
129	Uni	50	Broca Carbide CA 2 , indicada para remoção de Tecidos cariados e desgastes de áreas interdentais	R\$ 13,00	R\$ 650,00
130	Uni	10	Broca Carbide Cirúrgica HP - PM 699	R\$ 13,00	R\$ 130,00
131	Uni	10	Broca Carbide Cirúrgica HP - PM 701	R\$ 13,00	R\$ 130,00
132	Uni	10	Broca Carbide Cirúrgica HP - PM 702	R\$ 13,00	R\$ 130,00
133	Uni	10	Broca Carbide Cirúrgica HP - PM 8	R\$ 13,00	R\$ 130,00
134	Uni	20	Lima K série especial de sistema manual 06	R\$ 27,90	R\$ 558,00
135	Uni	20	Lima K série especial de sistema manual 08	R\$ 27,90	R\$ 558,00
136	Uni	20	Lima K série especial de sistema manual 10	R\$ 27,90	R\$ 558,00
137	Pct	20	Extirpa Nervo Sortido: Material: aço inoxidável esterilizável a 150 °C; Pontas: coloridas e numeradas conforme o padrão ISO; Tamanhos: 20/25/30/35/40 (sortidos); Função: remoção de tecido pulpar do canal radicular; (pct com 10 unid)	R\$ 37,20	R\$ 744,00
138	Uni	10	Paramonoclorofenol canforado. 20 ml	R\$ 13,81	R\$ 138,10
139	Uni	10	Ostoporim 10 ml	R\$ 16,39	R\$ 163,90
140	Uni	4	Resina Acrílica Autopolimerizável (pó e líquido) 1kg + 1lt	R\$ 241,00	R\$ 964,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

141	und	10	ALAVANCA APICAL RETA 301 - Instrumento utilizado para remoção de pontas de raízes e espículas ósseas. Possuem lâminas longas, afiadas, finas e côncavas projetadas para deslizar nas paredes da cavidade alveolar	R\$ 47,00	R\$ 470,00
142	und	10	ALAVANCA APICAL RETA 302 - Instrumento utilizado para remoção de pontas de raízes e espículas ósseas. Possuem lâminas longas, afiadas, finas e côncavas projetadas para deslizar nas paredes da cavidade alveolar	R\$ 47,00	R\$ 470,00
143	und	10	ALAVANCA APICAL RETA 303 - Instrumento utilizado para remoção de pontas de raízes e espículas ósseas. Possuem lâminas longas, afiadas, finas e côncavas projetadas para deslizar nas paredes da cavidade alveolar	R\$ 47,00	R\$ 470,00
144	und	10	ALAVANCA APICAL RETA 304 - Instrumento utilizado para remoção de pontas de raízes e espículas ósseas. Possuem lâminas longas, afiadas, finas e côncavas projetadas para deslizar nas paredes da cavidade alveolar.	R\$ 47,00	R\$ 470,00
145	und	10	ALAVANCA APICAL RETA: para remoção de pontas de raízes e espículas óssea	R\$ 47,00	R\$ 470,00
146	kit	10	ALAVANCA APICAL JOGO - 3 PEÇAS ADULTO - É um instrumento de uso Médico e Odontológico, fabricado em aço Inoxidável AISI-420, e distribuído em embalagem plástica com informações de modelo, procedência, validade e nº de registro na ANVISA. Seguindo a norma RDC-59/2000, e o Nº do lote de fabricação gravados no corpo da peça, o que permite a rastreabilidade independente da embalagem	R\$ 139,89	R\$ 1.398,90
147	kit	10	ALAVANCA APICAL JOGO- 3 PEÇAS INFANTIL - Instrumento indicado para remoção de pontas de raízes e espículas ósseas. Possui lâminas longas, afiadas, finas e côncavas projetadas para deslizar nas paredes da cavidade alveolar. Embalagem com 3 alavancas. Contém: 1 alavanca curva esquerda, 1 alavanca curva direita e 1 alavanca reta. Com o tamanho de 15 cm. Fabricado em aço Inoxidável AISI-420, e distribuído em embalagem plástica com informações de modelo, procedência, validade e nº de registro na ANVISA	R\$ 139,89	R\$ 1.398,90
148	kit	10	ALAVANCA SELDIN JOGO - 3 PEÇAS ADULTO - Jogo com 3 unidades. (1 alavanca curva esquerda, 1 alavanca curva direita e 1 alavanca reta. Tamanho: 15 cm.) Possuem lâmina longa, afiada, fina e côncava projetada para deslizar nas paredes da cavidade alveolar, confeccionado em Aço Inoxidável AISI-420. Utilizadas para remoção de pontas de raízes e espículas ósseas. Fabricada em aço Inoxidável AISI-420, e distribuído em embalagem plástica, com informações de modelo, procedência, validade e nº de registro na ANVISA	R\$ 139,40	R\$ 1.394,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

149	kit	10	ALAVANCA SELDIN JOGO- 3 PEÇAS INFANTIL - Contém um jogo com 3 unidades. Tem 1 alavanca curva esquerda, 1 alavanca curva direita e 1 alavanca reta. Com tamanho de 15 cm. É um instrumento de uso Médico e Odontológico, em aço Inoxidável AISI-420, e distribuído em embalagem plástica com informações de modelo. Sendo utilizadas para remoção de pontas de raízes e espículas ósseas.	R\$ 139,40	R\$ 1.394,00
150	und	20	ALVEOLO TOMO EM AÇO INOX. Alveolótomo luer reto, pinça goíva utilizado para aparar tecidos fibrosos ou pequenas espículas ósseas e correções em rebordo de tecido ósseo. em aço inox, tamanho 16 cm.	R\$ 145,56	R\$ 2.911,20
151	und	20	ALVEOLO TOMO EM AÇO INOX. Para uso odontológico, instrumental curvo, 16 cm indicado para remoção de fragmentos de tecidos ósseos de regiões mais posteriores da cavidade oral	R\$ 145,56	R\$ 2.911,20
152	und	20	APLICADOR PARA CIMENTO HIDROXIDO- Aplicador de hidróxido de cálcio duplo em aço inox.	R\$ 19,90	R\$ 398,00
153	und	4	AVENTAL CHUMBO DO PACIENTE INFANTIL - Menos peso – 30% a 40 % mais leve que aventais convencionais; Certificações ANVISA, CA e outros; Compactação e homogeneização perfeita entre os materiais; Totalmente impermeável; Flexível; Lavável; Reciclável; Fácil limpeza e desinfecção; Resistente ao álcool etílico 70% (sol.); Resistente ao ácido peracético; Quimicamente esterilizável; Proteção bacteriológica; Resistente a raios ultravioleta; Maior resistência físico-mecânica; Maior vida útil; Garantia de 18 meses. Tamanho Infantil: 50 cm (comprimento) x 40 cm (largura). Peso: 0,95 kg	R\$ 1.647,00	R\$ 6.588,00
154	und	4	AVENTAL CHUMBO DO PACIENTE ADULTO Menos peso – 30% a 40 % mais leve que aventais convencionais; Certificações ANVISA, CA e outros; Compactação e homogeneização perfeita entre os materiais; Totalmente impermeável; Flexível; Lavável; Reciclável; Fácil limpeza e desinfecção; Resistente ao álcool etílico 70% (sol.); Resistente ao ácido peracético; Quimicamente esterilizável; Proteção bacteriológica; Resistente a raios ultravioleta; Maior resistência físico-mecânica; Maior vida útil; Garantia de 18 meses. Tamanho Adulto: 64 cm (comprimento) x 57 cm (largura). Peso: 2,20 kg	R\$ 1.647,00	R\$ 6.588,00
155	und	10	BRUNIDOR ODONTOLOGICO Nº29. instrumental odontológico em aço inox	R\$ 15,00	R\$ 150,00
156	und	10	BRUNIDOR ODONTOLOGICO - brunidor odontológico nº 33. instrumental odontológico com ponta oval, em aço inox	R\$ 15,00	R\$ 150,00
157	und	50	CABO PARA ESPELHO BUCAL – Cabo para espelho universal em inox para suporte de espelho bucal	R\$ 6,00	R\$ 300,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

158	und	4	<p>CANETA DE ALTA ROTAÇÃO - Caneta de alta rotação com conexão tipo Borden, dois furos de acordo com a Norma ISO 9168; corpo em alumínio anodizado natural com canais arredondados de pega. Turbina balanceada com uma rotação de 400.000 rpm \pm 15% com alto torque axial e radial e eficiente concentricidade da broca; montada sobre anéis de borracha sintética; torna-se silenciosa pela ausência de vibração da turbina com o corpo; controle de rotação através do pedal de comando. Rolamentos com esfera de cerâmica, a mais nova tecnologia em rolamentos de alta performance, com alta durabilidade e maior eficiência nas lubrificações. Cabeça menor que os sistemas convencionais facilita acesso às faces mais difíceis dos dentes. Peso de 38g, reduz o esforço do operador; spray triplo facilita o direcionamento do líquido para refrigeração da broca. Sistema push-button (PB) com simples pressão da ponta do polegar na tampa da cabeça, abre-se a pinça que é atuada por mola para a operação de retirada ou colocação de brocas, com pressão mecânica sobre o conjunto interno da cabeça, o que elimina as inconveniências do saca-brocas e a possibilidade de contaminação cruzada. A não-utilização de saca-brocas, que é de difícil desinfecção, proporciona maior vida útil ao conjunto turbina/rolamento, em função do menor esforço aplicado. Consumo de ar de 42,0 l/min \pm 2 e pressão de trabalho de 30 psi \pm 2. Acompanha borracha de vedação da conexão, agulha para desobstrução do spray, óleo lubrificante. Esterilização através de autoclave até 135° C e 2,2 bar não danifica a peça em função da qualidade dos materiais empregados na fabricação.</p>	R\$ 970,00	R\$ 3.880,00
159	und	4	<p>CÂMARA ESCURA - Caixa em PVC de alto impacto. Forma ergonômica e arredondada de fácil assepsia, com visor acrílico para revelação de raio X com 4 recipientes para o revelador, fixador e água medindo 32x20x20</p>	R\$ 389,40	R\$ 1.557,60
160	und	4	<p>CONDENSADOR DE AMALGAMA - Tipo hollenback numero 1; para condensação de material restaurador em cavidades dentarias; extremidade de superfície irregular; ponta ativa com ângulos precisos; confeccionado em aço inox; com acabamento e polimento.</p>	R\$ 20,40	R\$ 81,60
161	und	4	<p>CONDENSADOR DE AMALGAMA; tipo hollenback numero 2; para condensação de material restaurador em cavidades dentarias; extremidade de superfície irregular; ponta ativa com ângulos precisos; confeccionado em aço inox; com acabamento e polimento perfeito.</p>	R\$ 20,40	R\$ 81,60
162	und	4	<p>CONDENSADOR DE AMALGAMA; tipo hollenback numero 3; para condensação de material restaurador em cavidades dentarias; extremidade de superfície irregular; ponta ativa com ângulos precisos; confeccionado em aço inox; com acabamento e polimento</p>	R\$ 20,40	R\$ 81,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

163	und	4	CONTRA ÂNGULO - Contra-ângulo de formato anatômico com sistema tipo intra de acordo com a Norma ISO 3964; acoplável ao micromotor; torque e rotação transmitidos à broca através de um conjunto de eixos e engrenagem com relação de transmissão 1:1, desenvolvido para trabalho em baixa rotação, especialmente para polimentos, profilaxia, preparação de condutos, pinos e coroas. Ângulo de 20º entre o eixo e o pescoço da cabeça; os dois eixos do ângulo são apoiados sobre mancais de deslizamento em bronze, e o acoplamento destes eixos é feito por um par de engrenagens. Eixo principal de suporte de brocas apoiado sobre rolamentos de esferas com separadores de aço, que suportam melhor os materiais corrosivos que penetram no interior da cabeça e recebem movimento dos eixos do ângulo por um par de engrenagens a 90º. Pinça mecânica Latch Type (LT); trava da broca por lâmina de aço temperada deslocável lateralmente em ângulo, com encaixe para se adaptar ao canal de brocas normais de contra-ângulo com encaixe superior e canal para trava. Pinça adaptadora de brocas tipo FG (FRICTION GRIP) permite a utilização de brocas de alta rotação com a utilização do sacador de brocas. Dimensões reduzidas com fácil acesso a todos os quadrantes da cavidade oral, mesmo em odontopediatria. Corpo em alumínio e latão, giro livre de 360º sobre o micromotor. Sistema de refrigeração através de spray interno. Esterilização através de autoclave até 135º C e 2,2 bar não danifica a peça em função da qualidade dos materiais empregados na fabricação, como aço inox e alumínio anodizado.	R\$ 990,00	R\$ 3.960,00
164	und	4	CURETA DE GRACEY 3-4 em aço inoxidável com espessura mínima de 8 mm usada para cirurgias de periodontia em aço inox usada para periodontia	R\$ 20,00	R\$ 80,00
165	und	4	CURETA DE GRACEY 1-2 em aço inoxidável com espessura mínima de 8 mm usada para cirurgias de periodontia em aço inox.	R\$ 20,00	R\$ 80,00
166	und	4	CURETA DE GRACEY 7-8 em aço inoxidável com espessura mínima de 8 mm usada para cirurgias de periodontia em aço inox.	R\$ 20,00	R\$ 80,00
167	und	4	CURETA DE GRACEY 9-10 em aço inoxidável com espessura mínima de 8 mm usada para cirurgias de periodontia em aço inox.	R\$ 20,00	R\$ 80,00
168	und	4	CURETA PERIODONTAL; gracey; g11; g12; em aço inox. cureta periodontal: usada para cirurgias de periodontia.	R\$ 20,00	R\$ 80,00
169	und	4	CURETA PERIODONTAL; gracey 13-14, cureta de gracey em aço inox usada para cirurgias de periodontia.	R\$ 20,00	R\$ 80,00
170	und	15	CURETA ALVEOLAR - cureta alveolar nº 85 - instrumental odontológico usado para curetagem de alvéolo para remoção de cistos.	R\$ 20,00	R\$ 300,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

171	und	6	ESPÁTULA PARA CIMENTO Nº 50 em aço inox usada para manipulação de material odontológico.	R\$ 22,60	R\$ 135,60
172	und	15	ESPA TULA ODONTOLOGICA INSERCAO DE RESINA Nº 1 - em aço inox	R\$ 22,60	R\$ 339,00
173	und	3	ESTOJO ODONTOLÓGICO - estojo odontológico (broqueiro) inox autoclavável para 12 brocas usado para armazenar e esterilizar.	R\$ 198,56	R\$ 595,68
174	und	50	ESPELHO CLÍNICO - Espelho clínico em aço inoxidável	R\$ 15,90	R\$ 795,00
175	und	6	ESCAVADOR DE DENTINA Nº 17 - em aço inox colher de dentina nº 17 em aço inox utilizado para remoção de tecido careado das cavidades dentarias (ou escavador duplo)	R\$ 13,90	R\$ 83,40
176	und	6	ESCAVADOR DE DENTINA Nº 11,5 - em aço inox; para raspagem de dentina; escavador tipo colher de dentina utilizado para raspagem de dentina.	R\$ 22,90	R\$ 137,40
177	und	6	ESCAVADOR DE DENTINA Nº 5 - em aço inox; para raspagem de dentina; escavador tipo colher de dentina utilizado para raspagem de dentina.	R\$ 15,98	R\$ 95,88
178	und	6	FORCEPS EM ACO INOX NUMERO 01 - para uso infantil utilizado para remocao de dentes, com aproximadamente 20cm	R\$ 137,56	R\$ 825,36
179	und	10	FORCEPS EM ACO INOX NUMERO 18 R - para uso infantil, utilizado para remoção de dentes, com aproximadamente 20cm	R\$ 137,56	R\$ 1.375,60
180	und	10	FORCEPS EM ACO INOX NUMERO 18 L - para uso infantil, utilizado para remoção de dentes , com aproximadamente 20cm	R\$ 137,56	R\$ 1.375,60
181	und	10	FORCEPS EM ACO INOX NUMERO 65 - para uso infantil, utilizado para remoção de dentes, com aproximadamente 20cm	R\$ 137,56	R\$ 1.375,60
182	und	10	- FORCEPS EM ACO INOX NUMERO 151 - para uso infantil, utilizado para remoção de dentes, com aproximadamente 20cm	R\$ 137,56	R\$ 1.375,60
183	und	10	FORCEPS EM ACO INOX NUMERO 02 - para uso infantil, utilizado para remoção de dentes, com aproximadamente 20cm	R\$ 137,56	R\$ 1.375,60
184	und	10	FORCEPS EM ACO INOX NUMERO 03 - para uso infantil, utilizado para remocao de dentes, com aproximadamente 20cm	R\$ 137,56	R\$ 1.375,60
185	und	10	FORCEPS EM ACO INOX NUMERO 04 - para uso infantil, utilizado para remoção de dentes, com aproximadamente 20cm	R\$ 137,56	R\$ 1.375,60
186	und	10	FORCEPS EM ACO INOX NUMERO 05 - para uso infantil, utilizado para remoção de dentes, com aproximadamente 20cm.	R\$ 137,56	R\$ 1.375,60
187	und	10	FORCEPS EM ACO INOX NUMERO 69 - para adulto; sem trava; em aço inox	R\$ 137,56	R\$ 1.375,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

188	und	10	FORCEPS EM ACO INOX NUMERO 18L- para uso adulto, utilizado para remoção de dentes, com aproximadamente 20cm.	R\$ 137,56	R\$ 1.375,60
189	und	10	-FORCEPS EM ACO INOX NUMERO 18R - para uso adulto, utilizado para remoção de dentes, com aproximadamente 20cm.	R\$ 137,56	R\$ 1.375,60
190	und	10	FORCEPS EM ACO INOX NUMERO 17 - para uso adulto, utilizado para remocao de dentes, com aproximadamente 20cm	R\$ 137,56	R\$ 1.375,60
191	und	10	FORCEPS EM ACO INOX NUMERO 16 - para uso adulto, utilizado para remocao de dentes, com aproximadamente 20cm	R\$ 137,56	R\$ 1.375,60
192	und	10	LIMA OSSEA LIMA ÓSSEA - lima para osso em aço inoxidável usado em cirurgia para acerto de rebordos alveolares interproximais.	R\$ 72,45	R\$ 724,50
193	und	3	MICRO MOTOR - Micromotor com conexão através de terminal tipo Borden dois furos de acordo com a Norma ISO 9168. Sistema tipo intra de acordo com a Norma ISO 3964, com pino trava simples e prática, tipo engate rápido, para conectar e desconectar a peça reta e o contra-ângulo. Adaptador de pontas permite que os acessórios acoplados se tornem livres nos movimentos na mão do CD, facilita o acesso a qualquer quadrante da boca e evita a tensão da mangueira, que pode causar possíveis tendinites ao profissional com refrigeração interna spray. Corpo em alumínio anodizado e desenho anatômico construído a partir de peças miniaturizadas que permitem a compactação do aparelho, proporcionando maior leveza. Anel regulador da rotação do micromotor através de sistema giratório possibilita a seleção de velocidade em ambos os sentidos entre 3.000 e 18.000 rpm com refrigeração interna do spray. Inversão de rotação para a esquerda no anel permite o uso de rebolos. Baixo ruído reduz a fadiga do CD e o stress do paciente. Sistema de refrigeração através de spray por condução interna do acoplamento da torneira de conexão até a base do terminal do micromotor. Consumo de ar de 65,0 l/min e pressão de trabalho de 60 a 80 psi. Acompanha borracha de vedação da conexão e óleo lubrificante. Esterilização através de autoclave até 135º C e 2,2 bar não danifica a peça em função da qualidade dos materiais empregados na fabricação, corpo em alumínio anodizado, camisa e rotor em aço inox, disco dianteiro e tampa traseira em bronze ou latão.	R\$ 1.150,45	R\$ 3.451,35
194	und	4	PEDRA DE AFIAR INSTRUMENTOS, usada para afiar instrumentais odontológicos.	R\$ 57,41	R\$ 229,64
195	und	50	PINÇA CLINICA EM AÇO INOX - pinça de utilidades clínica odontológica(para algodão)	R\$ 19,60	R\$ 980,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

196	und	10	PINCA HALSTEAD MOSQUITO; em aço inox aisi 400; com forma curva; com o comprimento de 12 cm	R\$ 39,70	R\$ 397,00
197	und	10	PLACA DE VIDRO - Placa de vidro 10 mm utilizada para espatulação de materiais odontológicos.	R\$ 22,59	R\$ 225,90
198	und	30	PORTA MATRIZ - uso odontológico em material aço inox, utilizado para fazer restauração uso adulto, tipo circular características adicionais ivory nº8.	R\$ 51,46	R\$ 1.543,80
199	und	10	PORTA MATRIZ USO ODONTOLÓGICO- material aço inox, utilização restauração, uso infantil, tipo circular, características adicionais – tofllemire.	R\$ 51,46	R\$ 514,60
200	und	10	PORTA AGULHA MAYO-HEGAR 14CM em aço inox usado em cirurgia como suporte de fio de sutura agulhado.	R\$ 55,42	R\$ 554,20
201	und	10	POTE DAPPEN DE VIDRO forma de pilão tamanho pequeno utilizado como recipiente para material odontológico	R\$ 3,60	R\$ 36,00
202	und	30	SONDA EXPLORADORA USO ODONTOLÓGICO - sonda exploradora nº 5 para uso odontológico, usada para sondagem de lesões de cárie. feita em aço inox	R\$ 21,68	R\$ 650,40
203	und	30	SINDESMOTOMO DUPLO Nº 1; cabo contendo inscrição do número e marca; extremidade de superfície; ponta ativa com ângulos precisos; um lado reta e outro angulada; confeccionado conforme nbr 7153-1; em aço inox; passível de esterilização em meios físico químicos.	R\$ 22,36	R\$ 670,80
204	und	30	SERINGA CARPULE DOBRÁVEL - seringa anestésica carpule com refluxo utilizada em odontologia para realização de técnica de anestesia local com utilização de tubete de vidro ou plástico e agulha descartável .	R\$ 56,81	R\$ 1.704,30
205	und	15	Tesoura Cirúrgica Fina Reta 15cm. Produzido em Aço Inoxidável AISI 304 e AISI 420	R\$ 46,89	R\$ 703,35
206	und	30	Tesoura Goldman Fox: Autolavável. Conhecida como tesoura MT 125, Usada em cirurgia geral.	R\$ 156,75	R\$ 4.702,50
207	Und	50	Tesoura Íris Cirúrgica: Produzido em Aço Inoxidável AISI 304 e AISI 420; Tamanho: 11,5 cm.	R\$ 29,90	R\$ 1.495,00
208	und	50	Espátula para Resina Nº 2 Millennium	R\$ 87,90	R\$ 4.395,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

209	und	4	<p>Aparelho com Jato de bicarbonato e Ultra Som projetado para remoção do biofilme mineralizado e não mineralizado, com ponta fina para saída do jato de bicarbonato. Contém chave seletora de potência que permite ao operador ajustar rapidamente a potência do aparelho (7 posições), válvula de retenção que impede o refluxo do bicarbonato para o interior do aparelho, válvula reguladora que proporciona pressão de ar estabilizada e adequada para remoção do biofilme, 4 níveis de rotação da bomba peristáltica: permite a vazão adequada do líquido para cada tratamento, exclusivo sistema de capas autoclaváveis para o transdutor que proporcionam aumento na vida útil da peça de mão, bomba peristáltica e reservatório de líquido irrigante acoplado, altura 212 mm, largura 240 mm, comprimento 250 mm, peso total 3,2 kg, consumo de ar 10 l/min, pressão primária de ar comprimido 60 a 80 PSI, tensão 110/127 - 220 V, frequência 50/60 Hz, potência 36 VA, frequência ultrasom 24 a 30 KHz. 2 anos de garantia total, inclusive para o transdutor, principal peça do ultra-som. Obrigatório apresentar o Manual do Proprietário ou similar para conferência dos dados descritos no momento da licitação pela equipe técnica.</p>	R\$ 4.500,00	R\$ 18.000,00
-----	-----	---	--	--------------	---------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

210	und	6	<p>Aparelho fotopolimerizador sem fio, Conforto no manuseio, Liberdade nos movimentos, Confeccionado em termoplástico injetado, Visual moderno e harmonioso, Resistente e de fácil higienização, Controle de operação com botões no próprio foto polimerizador, Acionamento da fotoativação, Ajuste do tempo de ativação, Seleção do modo de aplicação, 3 modos programáveis de aplicação, Contínuo/Rampa/Pulsado, Contínuo: Máxima luminosidade do início ao fim da polimerização, Rampa: Aumento gradual da intensidade da luz, Pulsado: Acionamento pulsante com ciclos de 1x1 seg., Tempo de operação programável, 5, 10, 15 e 20 segundos, Sinal sonoro, BIP a cada 5 segundos, LED de alta potência – 1200 mw/cm², Eficiente a coplamento e distribuição óptica, Condutor de luz, De fibra óptica 100% coerente, Autoclavável a 134°C, Sistema stand-by, Desliga automaticamente após 3 minutos sem utilização. Bateria inteligente recarregável, Sistema inteligente de desligamento automático: a bateria desliga automaticamente em caso de subtensão,garantindo uma foto ativação segura. Sem necessidade de descarregar completamente para efetuar nova recarga. Obrigatório apresentar o Manual do Proprietário ou similar para conferência dos dados descritos no momento da licitação pela equipe técnica.</p>	R\$ 750,00	R\$ 4.500,00
211	und	1	<p>Aparelho amalgamador para amálgama em cápsula, com tampa acrílica de proteção, sistema de garras de fixação da cápsula em aço inoxidável, temperadas e polidas, chave geral liga/desliga, frequência da trituração 4.600 oscilações por minuto, largura 217 mm, altura 180 mm, profundidade 173 mm, peso 2,765 kg, voltagem 110/240 volts, painel de controle digital composto por teclas com inscrições de funcionamento e um display indicador de tempo de batimento, tempo de trituração programável entre 0 e 19 segundos com divisão de 1 em 1 segundos, garantia de 5 anos. Obrigatório apresentar o Manual do Proprietário ou similar para conferência dos dados descritos no momento da licitação pela equipe técnica.</p>	R\$ 652,50	R\$ 652,50
212	und	2	<p>APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO Estrutura de aço</p>	R\$ 9.800,00	R\$ 19.600,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

		<p>tubular, coluna móvel, retrátil e articulada sobre uma base com 4 rodízios, com estrutura resistente e rodas revestidas em borracha termoplástica de rodagem extra macia, com dispositivo de travamento das rodas. A coluna deve permitir a articulação e posicionamento do equipamento permitindo movimentos de 360°. O equipamento deve ser compatível com o sistema de radiografia digital. O cabeçote do equipamento, deve ser fechado a vácuo em óleo com tratamento especial para elevação do coeficiente dielétrico, e, deve ser composto por um tubo de Raios X de alta qualidade, permitindo radiografias com grande nitidez, contraste, demandando um menor tempo de exposição. O cabeçote de Raios X deve possuir um localizador cilíndrico longo, filtro de alumínio e colimador de chumbo para limitação dos Raios X, deve, ainda, ser revestido internamente com chumbo, possuir câmara de expansão e bobinas de alta tensão, revestidas com resina epóxi isolante. O comando disparador deve possuir timer eletrônico digital microprocessado. Deve acompanhar o equipamento um controle remoto equipado com cabo espiral de no mínimo 5 metros. O aparelho deve ter alarmes e sinais sonoros e visuais para indicar o disparo do Raio X. O equipamento deve ter as seguintes características técnicas: Tensão de Rede: 127/220 V bivolt; frequência de rede 50/60 Hertz; corrente nominal: 12 A (127 V) 6 A (220 V); corrente do tubo: 7 m A, voltagem do tubo: 70 Kvp; variação de voltagem permitida +/- 5 kV; filtração total: 2,5 mm Al / equivalente ; ponto focal: 0,8 mm x 0,8 mm (IEC 336 / 1982); tempo de exposição (disparo): 0,1 a 2 segundos; distância foco pele: 20cm; diâmetro do foco: 5,5cm a 6,0cm. Cabo de distância de operação comprimento: 3 m. Deve possuir aprovação e registro no Ministério da Saúde. - Deve ser instalado o equipamento pelo fornecedor ou pelo representante especializado, indicado pelo fabricante; - O equipamento deverá cumprir integralmente todos os requisitos da Portaria 453/98 ou aquela que vier a substituí-la; - Deve ser apresentado o certificado de medida de radiação de fuga do cabeçote. Caso o colimador seja montado após instalação, as medidas devem ser realizadas e o certificado emitido, após a instalação; - No ato da entrega do equipamento, o fornecedor deve entregar o certificado original da ampola, emitido pelo fabricante; - Deve ser apresentado o Certificado de Garantia mínima de 12 meses (1 ano) a contar da data de aceitação do equipamento, entendendo-se por aceitação a etapa que se sucede a entrega e instalação do equipamento, e que se caracteriza pela realização dos testes preconizados nos manuais de operação e de serviço, bem como os testes de aceitação necessários para que o equipamento esteja</p>	
--	--	---	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

			<p>funcionando conforme preconizado na Portaria 453/1998 do Ministério da Saúde, comprovando que o equipamento esta operando dentro de suas condições de normalidade, incluindo ampola; O fornecedor deve disponibilizar treinamento operacional, não tendo determinação de números de horas mínimas, mas deverá atender claramente os seus objetivos, quais sejam: elucidar todas as dúvidas que os operadores possam vir a ter na operação do mesmo; Deve ser fornecido manual completo com especificação técnica em português. Deve ser fornecido manual completo do usuário em português. Devem ser assegurados os serviços de assistência técnica, prestada diretamente pelo fabricante, seu representante ou empresa autorizada, no Estado do Rio Grande do Sul, mantendo-se para isso a periodicidade de atividades de manutenção de acordo com cronograma que é recomendado nos manuais de operação e de serviço do fabricante. O fornecedor deve incluir proposta de contrato para prestar Assessoria Técnica, Manutenções preventivas e manutenções corretivas, por um período mínimo de 01 (um) ano, tendo o seu início após o término do período de garantia oferecido pelo fornecedor, ou pelo representante especializado e indicada pelo fabricante.</p>		
213	und	4	<p>Autoclave horizontal Autoclave digital com display de LCD, câmara, horizontal e sistema com microcontrolador. Desaeração e despressurização: Automáticas. Secagem: Automática (com porta fechada). Sistema de ajuste de altitude. Capacidade: 21 litros. Potência: 1.100 Watts. Tensão: Bivolt automático 127 V - 220 V. Consumo elétrico: 127 V - 220 Watts/hora; e 220 V - 445 Watts/hora. Peso líquido: 23,6 kg. Peso bruto: 26,8 kg. Dimensões internas da câmara (D x P): 25 x 43 cm. Dimensões externas da autoclave (L x A x P): 38,2 x 38,5 x 60,4 cm. Material da Tampa e Câmara: Aço inox.. Obrigatório apresentar o Manual do Proprietário ou similar para conferência dos dados descritos no momento da licitação pela equipe técnica.</p>	R\$ 5.650,00	R\$ 22.600,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

214	und	3	<p>COMPRESSOR DE AR Fácil operação e manutenção; Por ser isento de óleo, não emite fumaça, vapores ou odores desagradáveis; Conta com filtro de saída de ar, motor de 2 pistões e 4 sistemas de segurança, entre eles, um protetor contra sobreaquecimento; Reservatório de ar com pintura interna anticorrosiva que aumenta a vida útil e impede a contaminação do ar; * Dreno de alta eficiência localizado na parte inferior do reservatório; 1 ano de garantia; Para consultórios com consumo de ar acima desses valores ou para profissionais que utilizam os sugadores por um longo período de tempo, recomendamos o uso de uma bomba de vácuo conectada em todos os sugadores. * Para mais informações, consulte o Manual de Instruções. * Cor: Branca. * Nível de Ruído: 70 dB (A). * Pressão Máxima e Mínima de Trabalho: 0,5 - 0,8 Mpa / 5 - 8 bar / 72,5 - 116 psi / 5,1 - 8,16 kgf / cm². * Potência: 1 HP / 750 W (127 V) 1 HP / 750 W (220 V). * Voltagem: 127 ou 220 V.</p> <p>* Fornecimento de Ar: Adequado para consultórios com consumo de ar até 85 litros por minuto.</p> <p>* Frequência: 60 Hz. * Capacidade do Reservatório de Ar: 30 litros. * Dimensões: 41 x 64 x 41 cm (L x A x P). * Peso Líquido: 26,8 kg. * Peso Bruto: 33 kg. Obrigatório apresentar o Manual do Proprietário ou similar para conferência dos dados descritos no momento da licitação pela equipe.</p>	R\$ 3.889,00	R\$ 11.667,00
215	und	6	<p>Seladora Odontológica de mesa para selagem de envelopes para esterilização com circuito eletrônico de temperatura. Sistema integrado de corte. Área de selagem: 25 cm e espessura de selagem: 9 mm. Obrigatório apresentar o Manual do Proprietário ou similar para conferência dos dados descritos no momento da licitação equipe técnica.</p>	R\$ 426,59	R\$ 2.559,54
216	und	10	<p>Mocho odontológico dotado de base sem aro e com (5) cinco rodízios, sistema de elevação à gás, regulagem de altura e aproximação com alavancas, regulagem de altura do encosto através de catracas com travamento automático, assento envolvente estofamento em PVC sem costura. Obrigatório apresentar o Manual do Proprietário ou similar para conferência dos dados descritos no momento da licitação pela equipe técnica. Obrigatório apresentar o Manual do Proprietário ou similar para conferência dos dados descritos no momento da licitação pela equipe técnica.</p>	R\$ 826,45	R\$ 8.264,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

217	und	2	<p>CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO Cadeira odontológica eletromecânica com sistema fuso, circuito elétrico inteligente com posições para o início e final de trabalho, o que facilita a movimentação com ganho de tempo. Encosto oscilante, com movimentos reguláveis de afastamento e aproximação e longitudinal para apoio renal. Assento com estofamento pouco espesso e bem consistente, formato anatômico com borda da frente arredondada e encurvada para baixo evita compressão de artérias, veias, nervos e tendões de músculos; totalmente sem costura ou emendas de fácil limpeza e desinfecção. Altura do assento máxima de 540mm, mínima de 440mm. Estofamento de cores suaves que dão maior integração com outros componentes do consultório. Base com dimensão que permite aproximação do CD / Auxiliar ao campo operatório, reduzindo riscos de escoliose e hérnia de disco; fabricada em chapa metálica com corte à laser, oferece equilíbrio estrutural ao conjunto possibilitando total estabilidade, sem a necessidade de fixação ao piso. Sistema tipo pantográfico de elevação confeccionado em chapa de aço, oferece maior resistência, capacidade de elevação de até 180 kg. Movimentos silenciosos e suaves do assento e encosto acionados por dois motorreductores elétricos, isentos de óleo. Articulação central única entre assento e encosto confeccionado em ferro fundido modular com acabamento pintado, evita acúmulo de resíduos, facilita a limpeza e desinfecção. Comandos elétricos através de comando de pé conectado à cadeira, de fácil acesso pelo CD/Auxiliar; com os movimentos de subida e descida do assento e encosto; Três posições de trabalho programáveis com movimentos automáticos e sincronizados de elevação e inclinação, reguláveis conforme o biótipo do CD; volta a zero, que agiliza o retorno do paciente à posição inicial; interrupção dos movimentos automáticos com um simples toque em qualquer comando; liga e desliga do refletor, tornando a operação biossegurança e exigindo menor esforço, com quatro intensidades de luz, programáveis na faixa de 8.000, 12.000, 18.000 e 25.000 lux. Desligamento do refletor automático ao se pressionar a tecla de volta a zero. Estofamento envolvente e anatômico, construído com espuma especial de poliuretano com densidade progressiva; moldado com perfil de PVC flexível com forro extra em malha PA; com densidade confortável e apoio lombar; oferece maior conforto ao paciente em sessões de longa duração; totalmente sem costura ou emendas de fácil limpeza e desinfecção, permitindo uma limpeza eficaz, cores suaves dão melhor integração com outros componentes do consultório. Encosto de cabeça com formas e espessuras reduzidas e movimentos longitudinal e bi-articulado,</p>	R\$ 34.800,00	R\$ 69.600,00
-----	-----	---	--	------------------	---------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

		<p>ajustável para o maior conforto do paciente, com movimento antero-posterior, permite atendimento a pacientes especiais e odontopediatria. Circuito elétrico de baixa voltagem de corrente contínua e cabos planos de alta flexibilidade e isolamento elétrica, com ligações feitas através de conectores rápidos que não necessitam de soldas, pois auto-perfuram o chicote e são firmemente fixados, evitando desacoplamentos acidentais ou eventuais maus contatos. Estruturas do assento e encosto fabricadas em vergalhões e chapas de aço dobrado proporcionam maior leveza, robustez e resistência estrutural ao conjunto; encosto em chapa de aço proporciona melhor acabamento e maior durabilidade; a pequena espessura do encosto permite ao CD/Auxiliar melhor e mais cômoda aproximação ao campo operatório. Partes metálicas decapadas, fosfatizadas e com banho químico de zinco; pintadas com tinta eletrostática de alto brilho, que proporciona melhor acabamento e proteção efetiva contra contaminação e corrosão, capas de poliestireno e ABS, de cantos arredondados e proteção de UV. Braço esquerdo confeccionado na cor cinza, em material altamente resistente a riscos de superfície e a desinfecção. Altura máxima do assento 700 mm, mínima de 390 mm acima do piso facilita a entrada e a saída do paciente. Fusíveis de proteção para alimentação, que proporciona segurança no sistema elétrico da cadeira contra oscilações de tensões e corrente. Sistema interno de canaletas para a passagem das mangueiras, o que proporciona maior biossegurança ao consultório. Voltagem de alimentação 127/220V – 60 Hz. EQUIPO Equipo odontológico acoplado à cadeira, ocupa menos espaço; braço com movimento horizontal e Horizontal com formato redondo. Corpo giratório no braço do equipo, confeccionado em aço, resistente a impactos; sem cantos vivos ou ranhuras, facilita a higienização e a colocação de barreiras. Partes metálicas, fosfatizadas e com banho químico de zinco; juntamente com as capas de poliestireno e ABS, de cantos arredondados e proteção de UV, e outras peças são pintadas com tinta de poliuretano lisa, de alto brilho, que proporciona melhor acabamento e proteção efetiva contra contaminação e corrosão. Concebido para operar na posição 1 ISO. Seleção automática das pontas por sistema pneumático, através de bloco de acionamento; fabricado em metal não-ferroso com banho de níquel químico, possui número reduzido de peças móveis, proporciona maior durabilidade, baixo custo de manutenção e não sofre corrosão, módulo dotado de regulagens individuais de ar e água, que são calibrados da fábrica dispensando o uso de manômetro. Mangueiras lisas, leves e flexíveis proporcionam conforto ao CD pela ausência de tensão; o tipo oblate, arredondado, com revestimento liso</p>	
--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

		<p>e sem estrias facilita a limpeza e a desinfecção. Suporte de pontas confeccionado em ABS com 3 mm de espessura, em peça única separada do corpo do equipo, possibilitando a colocação de barreiras, com capa removível para lavagem e higienização adequada. Terminal de pontas com uma seringa tríplice confeccionada em não-ferroso, mecânica, com ar, água e spray e condutos separados de ar e água, formando spray na ponta da seringa; bico curvo,removível e esterilizável em autoclave, que permite direcionar o jato para qualquer quadrante da cavidade bucal; dois terminais tipo borden, sendo um para o alta rotação e outro para o baixa rotação; torneira do spray do alta rotação no próprio corpo do terminal oferece maior facilidade e precisão na regulação do fluxo de água na ponta. Puxador lateral, facilita a movimentação, higienização e a colocação de barreiras. Bandeja removível para colocação de material e instrumental de uso constante; fabricada em aço inox, com tamanho de 360 mm x 230 mm. Reservatório de água fixado no suporte sob o corpo da unidade auxiliar, com tampa despressurizadora, que facilita o reabastecimento; em policarbonato para melhor visualização interna;capacidade de 1000 ml, para o “Sistema Potável” para alimentação da seringa tríplice e spray da peça de mão. Válvula reguladora de pressão de ar estabilizada para seringa, reservatório de água e suctores. Pedal único, pneumático, de acionamento progressivo para comando das peças de mão. UNIDADE DE ÁGUA Corpo confeccionado em poliestireno de alto impacto, que evita a oxidação e dá maior resistência estrutural ao conjunto com leveza. Bacia removível, confeccionada em cerâmica esmaltada, não permite aderência de resíduo, resistente aos produtos usados para desinfecção, em cor clara, contrasta com qualquer sujeira; com ralo separador de detritos, retém resíduos sólidos evitando entupimento dos sugadores e da caixa de esgoto, conduto de água com redutor de pressão evita que a alimentação da água seja inconveniente. Suporte dos sugadores fixado no braço, com giro de 180º; interruptor de acionamento elétrico com temporizador programável de água para a bacia, proporcionando economia de água no consultório com um sugador tipo Venturi com mangueira de 6,3 mm, acionado automaticamente ao ser retirado do suporte, proporciona sucção constante, boa drenagem do líquido sugado e não causam refluxo ou retorno de odores.Tubulação de água, ar e esgoto em PVC e poliuretano totalmente embutida, proporciona maior segurança e evita contaminações. Separadores de detritos, instalados sob a tampa frontal da cadeira,com tampa e tela em aço inox, retém a passagem de partículas sólidas maiores para o ejetor, evitando</p>	
--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

		<p>entupimento e facilitando a limpeza e a remoção dos detritos. Caixa de esgoto blindada em PVC, com respiro e abafador que minimiza o ruído de saída de ar do sugador e a contaminação de bactérias para o meio ambiente. Unidade auxiliar acoplada a cadeira; acompanha os movimentos de subida e descida da cadeira, facilita a aproximação da auxiliar, partes internas pintada com tinta a base de epoxi, lisa de alto brilho proporciona melhor acabamento e proteção efetiva contra contaminação e corrosão. REFLETOR Refletor odontológico, monofocal, composto de cabeçote com espelho especial multifacetado, que gera inúmeras fontes de luz através de suas facetas proporcionando um foco concentrado e sem as sombras causadas pela interposição das mãos ou, eventualmente, da cabeça do C.D. Espelhamento especial multicoating com materiais de alta dureza proporciona uma durabilidade acentuada, evitando a reflexão dos raios infravermelhos e ultravioleta; gera luz sem produzir calor que exceda a 3º C na temperatura ambiente, proporcionando conforto para o operador e o paciente. Intensidade de luz programável na faixa de 8.000, 12.000, 16.000 e 25.000 lux através de comando localizado no pedal da cadeira, com temperatura de cor de aproximadamente 5.500º K, que reflete luz natural igual à do dia, obtida em intervalo de 4.500º K a 6.000º K, não provocando distorção na cor dos dentes e materiais restauradores utilizados, ideal para a escolha de resinas estéticas. Campo de iluminação emitido de forma retangular, refletindo numa área 8 x 16cm, a uma distância de 70cm do foco, não ofusca o paciente. Fonte de luz com lâmpada incandescente H3 halógena, de 12V.A.C. e 55W, compacta, duas a três vezes mais durável que a incandescente convencional. Esta lâmpada contém halogênio (iodo, flúor e bromo) adicionado ao gás normal, o que evita o escurecimento do bulbo; durabilidade prevista para 2.000 horas. Protetor da lâmpada em chapa de aço carbono esmaltado e do espelho confeccionado em material transparente, policarbonato LEXAN GE, de fácil limpeza, oferece proteção contra acidentes causados por estilhaços de lâmpada. Cabeçote com puxador ergonômico confeccionado em alumínio, pintado com tinta a base de poliuretano, lisa, de alto brilho, incorporados ao cabeçote com fácil pega pelo CD/Auxiliar para o direcionamento do feixe de luz, oferece maior resistência e possibilita a desinfecção. Coluna de fixação e braço tipo pantográfico, com formato redondo, confeccionado em aço carbono fosfatizado e pintado com tinta a base de poliuretano com fino acabamento, lisa, de alto brilho, o que facilita a limpeza e desinfecção. Braço multiarticulado com articulações em aço carbono, não sofrem desgastes, e permitem o posicionamento do cabeçote</p>	
--	--	---	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

			<p>com mínimo de esforço, alcança qualquer campo de trabalho e proporciona iluminação otimizada. Seleção de entrada para 110/127/220V, baixa voltagem na saída - 12 V.A.C., proporciona tensão adequada para a lâmpada, aumentando a sua vida útil, pois evita a queima freqüente por oscilação de voltagem. Fusível de 1A (110/127V). Obrigatório apresentar o Manual do Proprietário ou similar para conferência dos dados descritos no momento da licitação pela equipe técnica.</p>		
--	--	--	---	--	--

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 Objetivo:

Este levantamento de mercado tem como finalidade identificar as condições de fornecimento e preços de materiais odontológicos, tanto de consumo quanto de bens permanentes para o município de Ibiaí-MG, em conformidade com a NLL 14133/2021.

5.2 Metodologia:

A pesquisa será realizada através de consultas a fornecedores especializados com base no histórico de consumo, cotações de preços, análises de catálogos e portfólios de produtos disponíveis no mercado, bem como em contatos diretos com empresas que fornecem tais materiais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

5.3 Considerações sobre a Competitividade:

O levantamento de mercado realizado demonstra que há ampla disponibilidade de fornecedores e materiais odontológicos no mercado nacional, capazes de atender às necessidades do município de Ibiaí-MG. Com base nos preços e condições identificadas, é possível concluir que a contratação futura e eventual poderá ser realizada de forma eficiente, garantindo a melhor relação custo-benefício para o município, em conformidade com os princípios da Lei 14.133/2021.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Considerando a quantidade necessária de cada item, foi estimado um orçamento total de **R\$ R\$ 513.868,07** (quinhentos e treze mil, oitocentos e sessenta e oito reais e sete centavos). Este orçamento serve como estimativa para o processo licitatório, garantindo que a aquisição dos itens seja realizada de maneira adequada, econômica e eficiente.

7. DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA (SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP)

Solução 1: Aquisição dos bens através de adesão à Atas de Registro de Preços (Após vasta pesquisa, não foram localizadas atas de registros de preços com objeto total semelhante ao que se pretende contratar.

Solução 2: Registro de Preço por intermédio do Pregão Eletrônico, sistema que faz-se mais vantajoso a Administração em virtude de não vincular a Administração total, logo podendo viabilizar as contratações conforme as necessidades.

7.1 Considerando as características de utilização, as quantidades de materiais necessários, os períodos informados e os valores estimados, conclui-se que a melhor opção e a mais vantajosa, adequada e disponível no mercado, sob a égide dos princípios da oportunidade e conveniência da Administração Pública está na efetiva Aquisição materiais odontológicos através de Registro de Preço por intermédio do Pregão Eletrônico assim também pela boa qualidade e procedência de cada produto licitado. Salienta-se que esta solução tem sido utilizada no último pleito e tem se mostrado mais eficiente e eficaz no atendimento das necessidades do Município até o momento, sendo passível de análise quando se utilizar de outra solução mais vantajosa a Administração Pública no mercado. Os pedidos serão de forma parcelada e deverão ser fornecido de acordo com a solicitação da diretoria administrativa e conforme as especificações do termo de referência, em consonância com o artigo 107 da Lei 14.133/2021.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

8- JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A licitação será dividida em itens, visando maior aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e maior competitividade, conforme estabelecido pelo (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21). A Prefeitura Municipal de Ibiaí-MG, com essa decisão visa aumentar a competitividade por meio de lances individuais por item a ser adquirido, gerando economicidade ao processo de compra.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1 Melhoria da Qualidade dos Serviços de Saúde Bucal: O principal resultado pretendido é o aprimoramento contínuo da qualidade dos serviços de saúde bucal oferecidos à população de Ibiaí-MG. Com a aquisição planejada de materiais de consumo e permanentes, espera-se:

- **Suprir adequadamente a demanda dos consultórios odontológicos** da rede pública, garantindo a disponibilidade constante de materiais essenciais para os procedimentos diários.
- **Aumentar a precisão e eficiência dos atendimentos odontológicos** com a utilização de equipamentos modernos e de alta qualidade, melhorando o diagnóstico e o tratamento dos pacientes.

9.2 Regularidade no Fornecimento de Materiais de Consumo: A futura contratação visa garantir a regularidade e continuidade no fornecimento dos insumos odontológicos de consumo, como luvas, anestésicos, seringas, resinas e outros itens indispensáveis para o funcionamento dos consultórios. Os resultados pretendidos incluem:

- **Evitar a falta de materiais** que possa interromper ou prejudicar o atendimento odontológico na rede pública de saúde.
- Otimizar a gestão de estoques, **possibilitando que o município faça aquisições conforme a demanda, evitando excessos ou desperdícios.**

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Foram tomadas todas as providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores para fiscalização e gestão



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

contratual e adequação do ambiente da organização, tais como:

- **Revisão Jurídica:** Submeter todos os documentos e o edital de licitação à revisão jurídica, assegurando a conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e outras normativas aplicáveis.
- **Elaboração de Termo de Referência:** Detalhar as especificações técnicas dos materiais a serem adquiridos, incluindo condições de armazenamento e validade mínima.
- **Definição de Papéis e Responsabilidades:** Estabelecer claramente os papéis e responsabilidades de cada membro da equipe durante o processo de licitação e contratação.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

No âmbito deste Estudo Técnico Preliminar, referente à aquisição de materiais odontológicos para abastecer o municipal de Ibiaí-MG, foi realizada uma análise sobre a necessidade de contratações correlatas. Após avaliação dos serviços e necessidades das unidades de saúde bucal, conclui-se que não há contratações correlatas necessárias para a execução deste objeto. A aquisição de materiais odontológico será realizada sem dependência de outros contratos ou serviços adicionais, garantindo eficiência e foco na finalidade pretendida

12 – GERENCIAMENTO DE RISCO

O gerenciamento de riscos no processo de aquisição de materiais odontológicos (consumo e permanentes), tem como objetivo identificar, avaliar e mitigar os principais riscos que possam impactar a eficiência, legalidade e qualidade da contratação. A seguir, são apresentados os riscos potenciais e as medidas de mitigação para assegurar o sucesso do processo licitatório e da execução contratual.

Risco	Probabilidade	Impacto	Classificação	Medidas de Mitigação
Falta de Especificações Técnicas Adequadas	Média	Alto	Alta	Definição clara de termos de referência; pesquisa de mercado detalhada.
Preço Acima do Mercado	Média	Alto	Alta	Realização de pesquisa de preços ampla e utilização do pregão eletrônico.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

Atraso na Entrega dos Materiais	Alta	Médio	Alta	Cláusulas de penalidades no contrato e monitoramento contínuo do cronograma.
Fornecimento de Materiais de Qualidade Inferior	Média	Alto	Alta	Exigência de amostras e certificações de qualidade; fiscalização rigorosa.
Inadimplência do Fornecedor	Média	Alto	Alta	Garantias contratuais e documentação de regularidade financeira dos fornecedores.
Incompatibilidade Orçamentária	Baixa	Alto	Média	Verificação prévia da disponibilidade orçamentária e planejamento financeiro.
Problemas no Processo Licitatório	Média	Médio	Média	Edital detalhado, consultas prévias e equipe de apoio técnico/jurídico.
Logística de Transporte e Armazenamento	Média	Médio	Média	Exigência de condições adequadas de transporte e armazenagem.
Falta de Treinamento para Uso de Equipamentos	Média	Médio	Média	Treinamento incluído no contrato e suporte técnico contínuo pelos fornecedores.
Irregularidades Legais ou Administrativas	Baixa	Alto	Média	Monitoramento constante da conformidade com a legislação vigente.
Desvio ou Uso Indevido de Materiais	Baixa	Baixo	Baixa	Controles rigorosos de estoque e procedimentos de auditoria interna.

13– IMPACTOS AMBIENTAIS

É fundamental incluir a análise dos impactos ambientais potenciais em processos de aquisição de materiais odontológicos, tanto de consumo quanto permanentes. A seguir, são apresentadas algumas formas de mitigar esses impactos, promovendo uma aquisição sustentável e alinhada às diretrizes de responsabilidade ambiental.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ

PRAÇA 31 DE MARÇO Nº 555 – CENTRO – IBIAÍ/MG – CEP: 39350-000

E-mail: administracao@ibiai.mg.gov.br

13.1 Conscientização dos Profissionais

- **Ação:** Promover capacitação contínua dos profissionais de saúde envolvidos na utilização dos materiais odontológicos, abordando práticas sustentáveis, uso racional dos insumos e descarte responsável.
- **Impacto:** Reduz o desperdício de materiais e melhora a eficiência no uso dos recursos, contribuindo para a minimização do impacto ambiental.

14– VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante dos aspectos analisados, o posicionamento quanto à viabilidade da contratação é **positivamente favorável**. A futura e eventual aquisição de materiais odontológicos para o município de Ibiaí-MG é uma solução eficiente, econômica e ambientalmente sustentável, alinhada aos objetivos da administração pública de fornecer serviços de saúde de qualidade à população.

Ibiaí-MG, 23 de outubro de 2024

LUCAS FERREIRA SILVA

Secretário Municipal de Administração e Planejamento