

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **PROCESSO ADMINISTRATIVO**

Município de Braço do Trombudo

Secretaria Municipal de Saúde

Necessidade da Administração: Aquisição de material odontológico

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A aquisição é necessária para atender as demandas dos atendimentos odontológicos realizados nas Unidades Básicas de Saúde do município. Estes insumos são fundamentais para garantir a continuidade ao atendimento da população do município, bem como, garantir a realização segura e eficaz de procedimentos odontológicos.

### **2. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A aquisição de material odontológico tem natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

### **OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- Os objetos do presente processo licitatório, deverão ser entregues nos locais predeterminados pela secretaria solicitante, neste Município, sem nenhum tipo de ônus para o município, nos prazos e formas estabelecidas pelo edital.
- Efetuar a entrega e execução do objeto em perfeitas condições, no prazo e locais indicados pela Secretaria, em estrita observância das especificações do edital, termo de referência e da proposta, acompanhada da respectiva nota fiscal constando detalhadamente a procedência e prazo de garantia;
- A empresa fornecedora dos bens será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do Termo.

- Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante.

#### **OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

- Tomar todas as providências necessárias à execução do processo licitatório;
- Fiscalizar a execução do Contrato/ATA;
- Efetuar o pagamento à CONTRATADA mediante apresentação pela CONTRATADA, da correspondente Nota Fiscal.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para o fornecimento dos bens pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021:

I – Fiscal, social e trabalhista, sendo:

- A inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- A inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- A regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- A regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- A regularidade perante a Justiça do Trabalho;

II - Econômico-financeira.

- Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

#### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, realizadas por esta Administração (processo administrativo n.º 19/2022).

Neste sentido, seque memória de cálculo:

ITEM	QTDA	UNID.	ESPECIFICAÇÃO
1	5	und	Afastador labial tamanho grande (141,56 x 49,17 x 67,81 – LxAxP) - esterilizável em autoclave (até 134°C), com controlador de língua. Embalagem com 01 unidade.
2	5	und	Afastador labial tamanho médio (139,14 x 45,48 x 64,81 – LxAxP) - esterilizável em autoclave (até 134°C), com controlador de língua. Embalagem com 01 unidade.
3	15	cx	Agulha gengival curta 30G, caixa com 100 unidades.
4	10	cx	Agulha gengival longa 30G, cx c/100 und
5	5	pt	Anestésico tópico benzocaína 200mg/g (pote liquido 12g) sabor tutti frutti
6	30	und	Avental RX para pacientes adultos com protetor de tireóide. Indicado para reter a radiação em procedimentos radiográficos. Tamanho: 76x60cm e com 0,25mm de chumbo (Pb). Fechamento com velcro. Cor: azul marinho.
7	1	und	Babador impermeável Adulto – plástico, sem bolso. Cor azul.
8	10	pct	Babador impermeável descartável para uso odontológico, 2 camadas de papel + camada de plástico, medidas 33x48 cm, pct c/ 100 unidades.
9	20	und	Banda matriz de aço inox n° 5.
10	50	und	Banda matriz de aço inox n° 7.
11	30	und	Bandeja clínica autoclavável – Em aço inox. Dimensões: 22x12x1,5.
12	20	und	Bicarbonato de sódio indicado para profilaxia bucal. Pó branco cristalino extra-fino, fluidificado, com alto grau de pureza. Aromas: natural, menta e morango. Embalagem com 15 sachês de 40g.
13	3	und	Broca alta rotação de aço esférica nº 1011.
14	50	und	Broca alta rotação de aço esférica nº 1012 HL.
15	20	und	Broca alta rotação de aço esférica nº 1012.
16	50	und	Broca alta rotação de aço esférica nº 1014 HL.
17	20	und	Broca alta rotação de aço esférica nº 1014.
18	50	und	Broca alta rotação de aço esférica nº 1016 HL.
19	20	und	Broca alta rotação de aço esférica nº 1016.
20	50	und	Broca baixa rotação de aço esférica nº 2
21	100	und	Broca baixa rotação de aço esférica nº 3
22	100	und	Broca baixa rotação de aço esférica nº 4
23	100	und	Broca baixa rotação de aço esférica nº 5
24	100	und	BROCA DE ALTA ROTAÇÃO ZEKRYA
25	5	und	Broca FG para acabamento fino (dourada) nº 1111 F.

26	30	und	Broca FG para acabamento fino (dourada) nº 1112 F.
27	30	und	Broca FG para acabamento fino (dourada) nº 1112 FF.
28	30	und	Broca FG para acabamento fino (dourada) nº 1190 F.
29	30	und	Broca FG para acabamento fino (dourada) nº 1190 FF.
30	30	und	Broca FG para acabamento fino (dourada) nº 3118 F.
31	30	und	Broca FG para acabamento fino (dourada) nº 3168 F.
32	30	und	Broca FG para acabamento fino (dourada) nº 3195 F.
33	30	und	Cabo para espelho - Autoclavável, aço inox.
34	30	und	Câmara escura para revelação de radiografias periapicais, interproximais e oclusais. Com visor acrílico destacável e 04 reservatórios para líquidos (água, removedor, fixador e água). Dimensões: 340mm (comprimento) x 230mm (largura) x 230mm (altura).
35	20	pct	Campo Cirúrgico com Fenestra 40x40 cm – Atóxico e hipoalergênico.
36	1	und	Cimento forrador de hidróxido de cálcio - fotopolimerizável e radiopaco. Seringa de 2g. Cor dentina.
37	3	und	Colgadura individual – Embalagem com 01 unidade.
38	6	und	Compósito (medicamentos) para cavidade c/ alveolite dentária.
39	15	pct	Compressa de gaze 10 x 10 constituída de tecido 100% algodão, com densidade de 13 Fios por cm 2,20 cmx 40 cm quando aberta, com 5 dobras e 8 camadas de modo a medir 10 x 10 cm quando dobrada, 750 gr por pacote no mínimo com as bordas voltadas para parte interna e sem fios soltos. A compressa deverá ter boa capacidade de absorção, ser acia, isenta de impurezas, amido, alvejantes ópticos, ou substâncias alergênicas. Pct com 500 unidades, não estéril, com selagem eficiente que garanta a integridade do roduto até o momento de sua utilização, permita a abertura e transferência com técnica asséptica, de acordo com as normas ABNT NBR 13843.
40	4	pct	Condicionador de esmalte e dentina (ácido fosfórico a 37% seringa de 2,5 ml. Pacote com 3 seringas.
41	50	und	Creme dental com flúor – Embalagem de 30g.
42	100	pct	Cunhas de madeiras finas e delicadas (pct c/ 100 unidades).
43	500	frascos	Detergente enzimático indicado para limpeza de instrumentos odontológicos. Composição: Amilase, Lipase, protease, Carbohidrase, Álcool Isopropílico, agente de controle PH, conservantes, tensoativo não iônico, coadjuvantes, estabilizantes, aditivos e água. Atividade amiolítica mínima: 0,05 UA.ml <sup>-1</sup> . Teor de tensoativo: 3,5%. Faixa pH puro: 6,0 a 7,5. Embalagem com 5 litros.
44	10	cx	Discos de lixa Soflex pop-on de 12,7mm (1/2) de diâmetro, (abrasivo a base de óxido de alumínio) com encaixe de mandril. Em um costato flexível de poliéster e de poliuretano, utilizado para acabamento de resina composta e cimento de ionômetro de vidro. Granulação grossa, série laranja, reposição com 30 discos.
45	10	cx	Discos de lixa Soflex pop-on de 12,7mm (1/2) de diâmetro, (abrasivo a base de óxido de alumínio) com encaixe de mandril. Em um costato flexível de poliéster e de poliuretano, utilizado para acabamento de resina composta e cimento de ionômetro de vidro. Granulação média, série laranja, reposição com 30 discos.

<b>46</b>	10	pct	Envelopes auto selante para esterilização em autoclave tam 150x250mm pct com 100 und
<b>47</b>	10	pct	Envelopes auto selante para esterilização em autoclave tam 250x400mm pct com 100 und
<b>48</b>	20	pct	Envelopes auto selante para esterilização em autoclave tam 70x230mm pct com 100 und
<b>49</b>	20	pct	Envelopes auto selante para esterilização em autoclave tam 90x260mm pct com 100 und
<b>50</b>	50	und	Escova dental adulta. Cerdas de nylon macias com 4 fileiras de tubos, contendo de 34 a 34 tufo de cerdas, aparadas uniformemente e arredondadas, cabo reto, medindo de 17 a 19 cm, anatômica em empunhadreira, cores variadas.
<b>51</b>	20	und	Escova dental infantil. Cerdas de nylon macias com 4 fileiras de tubos, contendo de 28 a 32 tufo de cerdas, aparadas uniformemente e arredondadas, cabo reto, medindo de 15 a 17 cm, anatômica em empunhadreira, cores variadas.
<b>52</b>	500	und	Escova para limpeza de broca.
<b>53</b>	500	und	Escova Robson para profilaxia, com cerdas de nylon flexível, macia
<b>54</b>	20	und	Espátula Dupla nº 70
<b>55</b>	100	und	Espelho clinico nº 5.
<b>56</b>	10	cx	Esponja Hemostática. Produzida com 100% de colágeno (gelatina) porcino liofilizado, esterilizada por raios gama, pesando não mais de 10 mg, biocompatível, completamente reabsorvível pelo organismo. Atua mantendo o coágulo sanguíneo nas lojas cirurgicas, protegendo o leito das feridas e acelerando o processo de cicatrização, prevenindo assim, complicações pós-operatórias. Dimensões 1cm x 1 cm. Caixa com 10 unidades.
<b>57</b>	300	und	Ficha de RX Adulto com 02 espaços. Dimensões: 11cm x 8cm. Papel off set 240 gramas. Embalagem com 100 unidades
<b>58</b>	5	und	Filme Radiográfico Adulto Periapical E-Speed – processamento manual, cor azul, velocidade intermediária (E). Embalagem com 150 unidades.
<b>59</b>	4	und	Filme Radiográfico Infantil Periapical – processamento manual, cor roxa, alta velocidade (F). Embalagem com 100 unidades
<b>60</b>	3	cx	Fio de sutura nº 4.0 c/agulha 1,7cm odonto seda cx c/24 Unidades.
<b>61</b>	2	cx	Fio de sutura nylon 5.0, indicado no fechamento de incisões na pele, cirurgias odontológicas e outras. Fio de 45 cm, com agulha 1/2 (meia), CT (círculo triangular) 1,5 cm, cx c/24 unidades.
<b>62</b>	10	und	Fio Dental de 25m.
<b>63</b>	30	und	Fio Dental para uso profissional de 500m.
<b>64</b>	500	rl	fita matriz de aço 5mm.
<b>65</b>	5	und	Fita para autoclave, em papel crepado, com listras impressas com tinta especial, na cor branca, que em contato com a temperatura empregada na esterilização muda de cor, tornando-se pretas 19mmx30mt.
<b>66</b>	30	fr	Fixador para revelação manual de películas de filme odontológicas . Composição: sulfito de sódio, dietileno glycol, hidroquinona. Embalagem com 500ml.
<b>67</b>	10	frs	Flúor gel (neutro) frasco de com 200 ml.

<b>68</b>	12	fr	Flúor líquido para bochecho 0,2% NAF – frasco de 500ml, cuja composição é de 250mg de fluoreto de sódio com veicul Q.S.P. 500ml sem pigmento do tipo fluor solução.
<b>69</b>	20	pct	Gorro p/ cabelo tipo touca de banho com elástico descartável, pct c/ 100 unidades.
<b>70</b>	10	und	Ionômero de vidro (pó ionômero de vidro restaurador-pote com 10gr e líquido ácido poliacrílico-pote com 8gr) cor A2.
<b>71</b>	30	und	Ionômero de vidro (pó ionômero de vidro restaurador-pote com 10gr e líquido ácido poliacrílico-pote com 8gr) cor A3.
<b>72</b>	25	Kit	Kit com 120 discos 12,7mm (1/2) de diâmetro, discos de lixa Sofle Pop-on c/ mandril de encaixe 9abrasivo a base de óxido de alumínio de varias granulações). Em um costato flexível de poliéster e de poliuretano, utilizados para acabamento de resina composta e cimento de ionômero de vidro, série laranja, granulação grossa, média, fina e superfina.
<b>73</b>	20	PCT	Lima K Série Especial 21mm Número 08 – Instrumento em aço inoxidável de alta qualidade. Embalagem com 06 unidades.
<b>74</b>	5	PCT	Lima K Série Especial 21mm Número 10 – Instrumento em aço inoxidável de alta qualidade. Embalagem com 06 unidades
<b>75</b>	5	PCT	Lima Primeira Série 21mm Número 15 – Instrumento em aço inoxidável de alta qualidade. Embalagem com 06 unidades.
<b>76</b>	5	PCT	Lima Primeira Série 21mm Número 20 – Instrumento em aço inoxidável de alta qualidade. Embalagem com 06 unidades.
<b>77</b>	5	cx	Luva de procedimento tipo látex com pó tamanho PP, cx c/100 und.
<b>78</b>	5	cx	Luva de procedimento tipo látex sem pó tamanho P, cx c/100 und.
<b>79</b>	100	cx	Máscara de proteção tripla camada cx c/ 50 unidades.
<b>80</b>	50	fr	Material restaurador temporário. Líquido- (eugenol e ácido acético glacial (0,27%) 15ml.
<b>81</b>	100	und	Material restaurador temporário. Pó (óxido de zinco (91,5%), resina acrílica e fosfato de cálcio 40gr.
<b>82</b>	5	cx	microbrush (pincéis aplicadores de sistema adesivo, selante, soluções hemostáticas, ácidos e outros), possui haste dobrável (1 dobra) e ponta com cerdas de nylon. Tam extra fino, caixa com 100 unidades.
<b>83</b>	5	cx	microbrush (pincéis aplicadores de sistema adesivo, selante, soluções hemostáticas, ácidos e outros), possui haste dobrável (1 dobra) e ponta com cerdas de nylon. Tam regular 2.0 mm (1,4 de gota) caixa com 100 unidades.
<b>84</b>	20	cx	Moldeira de cera descartável com 100 unidades, sortidas tamanhos P, e G, material flexível espuma de poliuretano.
<b>85</b>	20	pt	Obturador provisório com flúor, pote com 25gr.
<b>86</b>	5	und	Óculos de proteção acrílico.
<b>87</b>	5	und	Papel carbono para registro oclusal – dupla cor, boa precisão, 40 micras, embalagem com 12 tiras.
<b>88</b>	2	und	Pasta profilática com flúor para profilaxia dental, uso profissional, peso líquido 90gr, contendo em sua composição água, espessante, lauril sulfato, carbonato de cálcio, pedra pomes e sabor tutti-frutti.

<b>89</b>	100	UND	Pinça clínica para algodão – Em aço inox. Tamanho: 16 cm.
<b>90</b>	20	cx	Pontas de acabamento de compósito em silicone e óxido de alumínio, cx com 8 peças sendo: 01 mandril e 7 pontas - forma chama.
<b>91</b>	30	und	Pontas de acabamento de compósito em silicone e óxido de alumínio, cx com 8 peças sendo: 01 mandril e 7 pontas - forma de disco.
<b>92</b>	30	kit	Porta agulha castroviejo 14 cm ponta reta com widea e com trava
<b>93</b>	30	kit	Posicionador Radiográfico Autoclável ADULTO. Kit com pote para armazenamento e 05 unidades: posicionador para incisivos e caninos superiores e inferiores; posicionador para molar superior direito e inferior esquerdo; posicionador para molar esquerdo e inferior direito; posicionador para radiografia interproximal bite wings. Com dispositivo para mordida
<b>94</b>	2	Kit	Posicionador Radiográfico Autoclável INFANTIL. Kit com pote para armazenamento e 05 unidades: posicionador para incisivos e caninos superiores e inferiores; posicionador para molar superior direito e inferior esquerdo; posicionador para molar esquerdo e inferior direito; posicionador para radiografia interproximal bite wings. Com dispositivo para mordida.
<b>95</b>	10	und	Resina Composta direta micro-híbrida fotopolimerizável. Radiopaca. Composição: à base de Bis-GMA, composta por vidro de bário alumínio fluoretado e partículas pré-polimerizadas. Seringa de 4g. Cor OA2
<b>96</b>	5	und	Resina composta fluida para preenchimentos de até 2mm. Composição: bário-alumíniosilicato, dióxido de silício nanoparticulado, TEGMA, Bis(EMA), Bis(GMA), canforquinona, iniciadores, conservantes e pigmentos. 72% de carga com tamanho de partículas de 0,05 a 5µ. Seringa de 2g com 01 ponteira de aplicação. Cor A2
<b>97</b>	5	und	Resina composta fluida para preenchimentos de até 2mm. Composição: bário-alumíniosilicato, dióxido de silício nanoparticulado, TEGMA, Bis(EMA), Bis(GMA), canforquinona, iniciadores, conservantes e pigmentos. 72% de carga com tamanho de partículas de 0,05 a 5µ. Seringa de 2g com 01 ponteira de aplicação. Cor A3
<b>98</b>	15	und	Resina composta micro híbrida fotopolimerizável radiopaca, composta por partículas de vidro de bário, tamanho médio de 0,7 micrômetros e tamanho máximo inferior a 2 micrometros – seringa de 4 gr cor OA 3,5.
<b>99</b>	15	und	Resina composta micro híbrida fotopolimerizável radiopaca, composta por partículas de vidro de bário, tamanho médio de 0,7 micrômetros e tamanho máximo inferior a 2 micrometros – seringa de 4 gr cor OA3.
<b>100</b>	5	und	Resina composta microhíbrida tipo Z100. Composição: TEGDMA, BisGMA, cerâmica silanizada tratada, 2-Benzotriazolil-4-metilfenol. Carga em zircônia e sílica. Seringa 4g. Cor A1
<b>101</b>	5	und	Resina composta microhíbrida tipo Z100. Composição: TEGDMA, BisGMA, cerâmica silanizada tratada, 2-Benzotriazolil-4-metilfenol. Carga em zircônia e sílica. Seringa 4g. Cor A2.
<b>102</b>	5	und	Resina composta microhíbrida tipo Z100. Composição: TEGDMA, BisGMA, cerâmica silanizada tratada, 2-Benzotriazolil-4-metilfenol. Carga em zircônia e

			sílica. Seringa 4g. Cor A3,5
<b>103</b>	5	und	Resina composta microhíbrida tipo Z100. Composição: TEGDMA, BisGMA, cerâmica silanizada tratada, 2-Benzotriazolil-4-metilfenol. Carga em zircônia e sílica. Seringa 4g. Cor A3.
<b>104</b>	5	und	Resina composta microhíbrida tipo Z100. Composição: TEGDMA, BisGMA, cerâmica silanizada tratada, 2-Benzotriazolil-4-metilfenol. Carga em zircônia e sílica. Seringa 4g. Cor A4
<b>105</b>	5	und	Resina composta tipo Z250XT. Composição: bisGMA, TEGDMA, bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato, UDMA, cerâmica silanizada tratada e sílica tratada de silano. Seringa 4g. Cor A4.
<b>106</b>	2	und	Resina fotopolimerizável cor A1, com carga inorgânica de zirconia/sílica (82% em peso e 60% em volume), matriz Lis-gma, Bis-ema e UDMA. Tamanho das partículas: 0,01 a 3,5 um. Resina microhíbrida radiopaca c4g. Tipo Z250XT
<b>107</b>	10	und	Resina fotopolimerizável cor A2, com carga inorgânica de zirconia/sílica (82% em peso e 60% em volume), matriz Lis-gma, Bis-ema e UDMA. Tamanho das partículas: 0,01 a 3,5 um. Resina microhíbrida radiopaca c4g. Tipo Z250XT
<b>108</b>	6	und	Resina fotopolimerizável cor A3, com carga inorgânica de zirconia/sílica (82% em peso e 60% em volume), matriz Lis-gma, Bis-ema e UDMA. Tamanho das partículas: 0,01 a 3,5 um. Resina microhíbrida radiopaca c4g. Tipo Z250XT.
<b>109</b>	20	fr	Resina fotopolimerizável cor A3,5, com carga inorgânica de zirconia/sílica (82% em peso e 60% em volume), matriz Lis-gma, Bis-ema e UDMA. Tamanho das partículas: 0,01 a 3,5 um. Resina microhíbrida radiopaca c4g. Tipo Z250XT
<b>110</b>	20	pct	Revelador para revelação manual de películas de filme odontológicas. Composição: sulfito de sódio. Embalagem com 500ml.
<b>111</b>	10	und	Roletes de algodão c/ 100 unidades
<b>112</b>	12	und	Selante resinoso fotopolimerizável de fósulas e fissuras, que auxilia na prevenção da cárie em dentes posteriores, cor branco opaco, seringa com 2 gr, mais aplicadores descartáveis.
<b>113</b>	250	und	Sindesmótomo Duplo – Numero 01. Em aço inox.
<b>114</b>	20	fr	Sistema Adesivo monocomponentes primer e adesivo em um só frasco 06 gramas 5,6ml.
<b>115</b>	30	und	Solução bucal de digluconato de clorexidina a 0,12% 250ml.
<b>116</b>	20	und	Solução hemostática em gel - embalagem com gel de 2,5g + 5 ponteiros. Composição: agente ativo (cloreto de alumínio a 25%) e agentes inativos (água deionizada, hidróxido de sódio, espessante e umectante).
<b>117</b>	30	und	Sonda exploradora número 05 – Em aço inox.
<b>118</b>	15	cx	Spray para lubrificação interna dos instrumentos de peças de mão. Ponteira adaptável ao acomplamento Borden. Não contem cloro fluor carbono, fabricado com óleo mineral atóxico de baixa viscosidade. Aplicação única com durabilidade comprovada após autoclavagem. Embalagem com 200 ml.
<b>119</b>	30	und	Sugador cirúrgico descartável - embalado individualmente, estéril, descartável e atóxico. Tubo com curvatura confeccionado em PVC rígido. Diâmetro da ponteira de 3,0mm. Caixa com 20 unidades

120	50	pct	Sugador endodôntico descartável - atóxico e colorido. Embalagem com 20 unidades
121	5	cx	Sugador plástico descartável, tam no mínimo 13 cm de comprimento, 6,5mm circunferência, pct c/ 40 unidades.
122	10	pct	Tiras de lixa de aço 2mm, cx c/12 und
123	100	pct	Tiras de lixa de aço 4mm c/12 unidades.
124	20	cx	Tiras de lixa de aço 6mm c/12 unidades.
125	20	pct	Tiras de poliéster para polimento e acabamento cx c/ 150 unidades (abrasivo a base de óxido de alumínio e costato de poliéster), tamanho das tiras 4mm de largura e 170mm de comprimento, granulação média (cinza) e fina (branca). Cada tira tem um centro neutro (sem abrasivo) para introdução nas superfícies interproximais dos dentes.
126	10	frs	Tiras de poliéster pct c/50 unidades.
127	8	cx	Tricresol formalina liquido frasco c/ 10ml (curativo para endodontia)
128	20	und	Tubetes de cloridrato de mepivacaina com epinefrina com vaso constritor 1:100.000 (tubetes de vidro). Medivacaina 2% c/vaso tubete cx c/50.
129	5	und	Verniz de Flúor – Composição: 6% de fluoreto de sódio e 6% de fluoreto de cálcio, secagem rápida. Altamente estético. Embalagem com 10mL.
130	40	und	Espatula simples de cimento n. 24 F
131	10	und	Placa de vidro Fosca (10mm)
132	3	und	Seringa carpule com refluxo
133	5	und	Pote Dappen Silicone
134	10	kit	Pote Dappen Vidro
135	10	und	Abridor de boca alritic (em silicone) Dimensões: Adulto 40x30x20mm. Infantil 30x25x18mm.
136	10	und	Cureta MC Call - 17-18 ( aço inoxidável, parte ativa corta dos dois lados. Cabo oco, espessura 8mm.
137	4	und	Porta agulha. Mayo Hegar (14CM)
138	10	und	Tesoura iris reta (11,5 cm)
139	10	cx	Cureta de dentina duplo n.º 18
140	10	und	Tubetes de lidocaína 2% + epinefrina 1:100.000. caixa com 50 tubestes
141	10	und	Espátula para resina de titânio n.º 4
142	20	um	Espátula para resina de titânio n.º 6
143	10	und	Fotopolimerizador Wireless (sem fio). Luz azul-violeta gerada por LED (light emitting diode) de alta potência. Ponteira metálica de alta resistência - maior resistência em eventuais quedas. Comandos de programação na própria caneta. Corpo confeccionado em ABS injetado. Tempo de uso com carga total – 120 minutos. Ponteira removível e com giro de 360°. Lente da ponteira substituível. Sistema stand by - desliga automaticamente após 2 minutos sem utilização. Modo de Uso: Contínuo, Ortho e High. Display digital. Profundidade de polimerização de 6 mm. Temporizador para Polimerização: 03, 05, 10, 15, 20 segundos. Bip sonoro indicativo a cada 5 seg e no final da operação. Tempo máximo de uso contínuo: 300 segundos. Intensidade de luz constante, independente do nível de carga da bateria. A solidificação (cura) da resina não é afetada pela diferença de carga da bateria.

			Bivolt automático 100/240V. Peso bruto c/ embalagem: 0,940 Kg Peso da peça de mão: 0,124 Kg Frequência: 50/60 Hz Comprimento sem a ponteira: 16,8 cm Comprimento de onda: 385 à 515 nm Bateria: 3,7V 1400 mA . Potência de luz: 1250 mW - 1900 mW - 2500 mW.Programações de Uso: Fotopolimerização - Polimerização de 10 segundos para camadas compósitas de até 2mm. • Potência: 1250 mw/cm². Modos de uso: Contínuo. Polimerização (High) - Polimerização de 3 segundos para camadas compósitas de até 2mm. • Potência: 2500 mw/cm². Modo de uso: Contínuo. Ortodontia (Ortho) - Cura do bracket em 3 segundos. • Potência: 1900mw/cm². Modo de uso: Contínuo.
144	10	und	Turbina de Alta Rotação (modelo referência: Century 105C). Rolamento de cerâmica de alta resistência. Acoplamento Borden. Sistema Press-Button. Esterilizável em autoclave até 135°C. Rotação Mínima de 280.000 rpm. Rotação Máximo de 370.000 rpm. Marca DebiAtlante, Schuster ou similar ou de qualidade comprovadamente igual ou superior.
145	1	und	Contra-Ângulo ( modelo referência: modelo 500) Acoplamento INTRAmatic Universal.Giro livre de 360°. Spray externo. Utiliza brocas PM de 2,35mm e brocas de Alta Rotação de 1,6mm (com utilização do acessório mandril). Mínimo de 5.000 rpm e Máximo de 20.000 rpm. Baixo nível de ruído e vibração. Marca DebiAtlante, Shuster ou similar ou de qualidade comprovadamente igual ou superior.
146	6	und	Micromotor (modelo referência: modelo 500) Acoplamento Borden INTRAmatic. Spray interno.Rotação de 5.000 a 20.000rpm.Sistema Universal INTRAmatic.Encaixe INTRAmatic Universal: fácil .manuseio: permite giro livre de 360°..Esterilizável em autoclave até 135°C.Baixo nível de ruído e vibração. Marca Debi Atlante, Schuster ou similar ou de qualidade comprovadamente igual ou superior.
147	8	und	Ponta de Ultrassom Falciforme – Encaixe compatível sonic borden Kavo.
148	8	und	Ponteira de ultrassom nº 5, encaixe compatível Sonic Borden Kavo
149	2	und	lima manual 6,8,10 tipo C-pilot.
150	2	und	motor endodôntico baixo nível de ruído e vibração, Ampla faixa de rotação: 100-1000RPM; Base: Comprimento: 8,58cm; Largura: 8,08cm; Altura: 6,15cm; Peça de mão: Com contra ângulo: 20,40cm; Sem contra ângulo: 14,85cm; Bivolt automático 100 240 V; Frequência: 50/60 Hz; Bateria: 3,6V 1400 mA. garantia de 12 meses.
151	100	pct	localizador apical, Localizador Apical, Alimentação: Bivolt Automático 100 ? 240 V.*Frequência Mínima: 50/60 Hz.*Bateria Mínima: 3,7V 750 Ma.*Tela Lcd: 4,5".* Garantia Pelo Fabricante: Mínima De 12 Meses.
152	1	und	hipoclorito 2,5%. Embalagem de 1 litro.
153	1	caixa	seringa hipodérmica de irrigação, Êmbolo em silicone c/10.
154	10	und	broca endo Z, alta rotação, 19mm
155	100	und	ponta Irrigação amarela 29G 21mm, tipo NAVITIP similar ou de qualidade comprovadamente igual ou superior. caixa c/20.
156	40	und	broca largo Aço inoxidável nº 4, baixa rotação.
157	100	und	Cimento endodôntico tipo AH PLUS, obturador de polímero de amina epoxica,

			utilizado como selador definitivo para todas as técnicas de obturação. Características necessárias: compatibilidade biológica, radiopacidade, baixa contração, alta estabilidade de cor.
<b>158</b>	50	pct	pasta de hidróxido de cálcio a 35%, tipo UltraCal similar ou de qualidade comprovadamente igual ou superior.
<b>159</b>	5	und	espaçador digital nº 30
<b>160</b>	10	und	lima rotatória SX 19mm c/6
<b>161</b>	20	Und	Broca FG para acabamento fino (dourada) nº 1111 FF.

## 5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizado, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas para o fornecimento de material odontológico.

Neste sentido, segue indicação de potenciais fornecedores de Material Médico Hospitalar:

- PROHOSPITAL SUL COMERCIO DE MATERIAIS MEDICOS E OD, CNPJ Nº 05.077.346/0001-01;
- ATLANTICO BC PRODUTOS. CNPJ Nº 35626812000121;
- DISTRIBUIDORA ÁGUA BOA, CNPJ Nº 44223526000106;
- JULIANO DE COSTA LTDA, CNPJ Nº 72150550000106;
- ODONTOSUL LTDA, CNPJ Nº 04971211000122;
- PRIMEMED EQUIPAMENTOS, CNPJ Nº 46218314000166;
- SANIMED INDÚSTRIA, CNPJ Nº 24537945000105.

Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa de contratações anteriores do contratado, efetuadas com base no Decreto Municipal n.º 126/2023, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Braço do Trombudo, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total estimado: R\$ 155.395,36 (cento e cinquenta e cinco mil trezentos e noventa e reais, trinta e seis centavos).

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, conforme pesquisa realizada no Sistema Banco de Preço, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 126/2023, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Braço do Trombudo, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

## **7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Registro de preços para eventual aquisição de material odontológico, conforme quantidades e especificações em cada item, estando os produtos em conformidade com as normas técnicas e recomendações da ABNT, do Ministério da Saúde e da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Ainda:

- Os objetos do presente processo licitatório, deverão ser entregues nos locais predeterminados pela secretaria solicitante, neste Município, sem nenhum tipo de ônus para o município, nos prazos e formas estabelecidas pelo edital.
- Efetuar a entrega e execução do objeto em perfeitas condições, no prazo e locais indicados pela Secretaria, em estrita observância das especificações do edital, termo de referência e da proposta, acompanhada da respectiva nota fiscal constando detalhadamente a procedência e prazo de garantia;

## **8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Nos termos do art. 40, inciso V, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 3º do mesmo art. 40 estabelece que deverão ser considerados, a viabilidade da divisão do objeto em lotes, o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, o princípio do parcelamento poderá ser aplicado a presente contratação, ponderado maior vantajosidade na eventual divisão do objeto em itens, com vistas à economicidade, à ampliação da competição e evitar a concentração de mercado.

## **9. RESULTADOS PRETENDIDOS**

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

## **10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

A Secretaria de Saúde indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a)** elaboração de minuta do edital;
- b)** realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c)** designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d)** elaboração de minuta do contrato;
- e)** encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f)** análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g)** publicação e divulgação do edital e anexo;
- h)** resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;

- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- l) assinatura e publicação do contrato.

## **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os bens que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

## **12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Não haverá impactos ambientais para os itens de consumo que se pretende adquirir. Para os resíduos que poderão ser gerados, a Secretaria de Saúde possui contrato com empresa especializada na prestação de serviços continuados de pesagem, coleta, transporte, tratamento e destinação final de Resíduos de Serviço de Saúde classificados como Biológicos Potencialmente Infectantes (grupo A, segundo classificação da RDC 306/ANVISA), Resíduos químicos (grupo B, segundo classificação da RDC 306/ANVISA) e Perfuro cortantes (grupo E, segundo classificação da RDC 306/ANVISA), com fornecimento de Certificado de destinação.

Orientações complementares acerca da sustentabilidade da prestação almejada poderão ser repassadas pela fiscalização competente.

## **13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Braço do Trombudo, 09 de abril de 2024.

Documento assinado digitalmente  
 DANIELA PRADA MUGGE  
Data: 11/07/2024 09:55:59-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Daniela Prada Mugge  
Secretaria de Saúde e Assistência Social