



POLÍCIA MILITAR

NOTA TÉCNICA Nº 26/2020/PM-DC

Assunto: **Análise de Proposta Comercial do Pregão Eletrônico nº 091/2020**

Processo: 0021.302661/2019-47

Interessados: **Equipe KAPPA/SUPEL**

1. DO OBJETO

1.1. Trata-se de análise de Proposta Comercial da empresa **J MARÇAL SERVIÇOS DE PRÓTESE ODONTOLÓGICA - ME, CNPJ 84.750.918/0001-48**, do Pregão Eletrônico nº 091/2020, após solicitação da **Equipe KAPPA da SUPEL** através do Despacho SUPEL-KAPPA (0011100119).

2. DO PEDIDO

2.1. Conforme consta no Despacho SUPEL-KAPPA (0011100119), a **Equipe KAPPA da SUPEL**, submete a Proposta de Preços (0011098827) da empresa **J MARÇAL SERVIÇOS DE PRÓTESE ODONTOLÓGICA - ME, CNPJ 84.750.918/0001-48**, do Pregão Eletrônico nº 091/2020, para análise técnica dos itens 5, 11, 12, 15, 16, 17, 40, 42, 43, 50, 51, 64, 80, 81, 82, 83, 84, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 96, 97, 102 e 105, se atendem a necessidade da PMRO.

3. DA ANÁLISE

3.1. Será realizada a análise da Proposta Comercial da empresa **J MARÇAL SERVIÇOS DE PRÓTESE ODONTOLÓGICA - ME, CNPJ 84.750.918/0001-48** (0011098827), em relação aos itens 5, 11, 12, 15, 16, 17, 40, 42, 43, 50, 51, 64, 80, 81, 82, 83, 84, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 96, 97, 102 e 105:

3.2. Com relação a este ponto, a Proposta Comercial encaminhada pela empresa **J MARÇAL SERVIÇOS DE PRÓTESE ODONTOLÓGICA - ME, CNPJ 84.750.918/0001-48** (0011098827), apresentou as seguintes informações:

3.2.1. Valor unitário e total dos itens:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	MARCA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5	Algodão, tipo hidrófilo, apresentação em rolete, material alvejado, purificado, isento de impurezas, esterilidade não estéril.	Pacotes com 100 Unidades	90	SSPLUS	R\$ 170,10	R\$ 15.309,00
8	Adesivo fotopolimerizável 02 passos (prime e bond): Sistema adesivo fotopolimerizável de frasco único, que deve ser aplicado em esmalte e dentina úmida e contém 10% de sílica coloidal (tamanho de partícula de 5nm), BisGMA, HEMA, dimetacrilatos, etanol, água, metacrilato de ácidos poliacrílico e polialcenóico. Conteúdo de 6 ml. Indicado para restaurações diretas com materiais fotopolimerizáveis, adesão de coroas de porcelana (veneers) fabricadas no	Frasco de 5,6 ml	7	FGM	R\$ 245,00	R\$ 1.715,00

	laboratório com resina ou porcelana e adesão de amálgamas e outras restaurações indiretas, single bond ou superior.					
11	Galão de água destilada, 5 litros. Isenta de sais solúveis. Água obtida a través do processo de condensação do vapor d'água, obtido pela ebulição ou pela evaporação. Indicado para o uso em autoclaves, confecção de próteses e artesanatos, enxague de vidraçaria e instrumentos e outros que necessitem de água pura isenta de químicos, minerais e sair solúveis.	Galão de 5 L	5	ASFER	R\$ 54,00	R\$ 270,00
12	Babador odontológico, descartável, impermeável, com 2 a 3 camadas, sendo plástico impermeável na frente e papel no verso, cor branca.	Pacote com 100 unidades	8	SSPLUS	R\$ 91,44	R\$ 731,52
15	Banda matriz de aço inox 0,05 x 5 x 500 mm. Matriz odontológica, material aço inoxidável, formato fita, apresentação em rolo 50 cm, largura 5 cm, espessura 0,5 mm, tipo uso descartável.	Rolo de 50 cm	20	PREVEN	R\$ 37,80	R\$ 756,00
16	Banda matriz de aço inox 0,5 x 7 x 500 mm. Matriz odontológica, material aço inoxidável, formato fita, apresentação em rolo 50 cm, largura 7 cm, espessura 0,5 mm, tipo uso descartável.	Rolo de 50 cm	13	PREVEN	R\$ 20,80	R\$ 270,40
17	Bicarbonato de sódio (pó), sem sabor, frascos de 500 mg.	Frasco de 500 mg	2	BIOQUIMICA	R\$ 39,62	R\$ 79,24
19	Brocas carbides fg 19 mm n 245. Broca alta rotação, material carbide, tipo haste regular 19 mm, tipo corte cirúrgica, formato para preparo cavitário, numeração americana n 245.	Unidade	20	MICRODONT	R\$ 79,60	R\$ 1.592,00
20	Broca carbide fg n 1/2. Broca alta rotação, material carbide, formato esférica, tipo haste regular 19 mm, tipo corte cirúrgica, numeração americana n 1/2.	Unidade	20	MICRODONT	R\$ 86,60	R\$ 1.732,00
21	Broca carbide fg n 2. Broca alta rotação, material carbide, formato esférica, tipo haste regular 19 mm, tipo corte cirúrgica, numeração americana n 2.	Unidade	20	MICRODONT	R\$ 75,20	R\$ 1.504,00
22	Broca carbide fg n 4. Broca alta rotação, material carbide, formato esférica, tipo haste regular 19 mm, tipo corte cirúrgica, numeração americana n 4.	Unidade	20	MICRODONT	R\$ 76,80	R\$ 1.536,00
23	Broca carbide fg n 6. Broca alta rotação, material carbide, formato esférica, tipo haste regular 19 mm,	Unidade	20	MICRODONT	R\$ 74,40	R\$ 1.488,00

	tipo corte cirúrgica, numeração americana n 6.					
24	Broca carbide fg n ¼. Broca alta rotação, material carbide, formato esférica, tipo haste regular 19 mm, tipo corte cirúrgica, numeração americana n ¼.	Unidade	20	MICRODONT	R\$ 138,80	R\$ 2.776,00
25	Brocas tronco-cônica cirúrgicas nº 702 hl (haste longa). Broca alta rotação, material carbide, formato cilíndrica, tipo haste longa, tipo corte cirúrgica n 702 hl.	Unidade	7	MICRODONT	R\$ 25,97	R\$ 181,79
26	Brocas tronco-cônicas cirúrgicas nº 703 hl (haste longa). Broca alta rotação, material carbide, formato cilíndrica, tipo haste longa, tipo corte cirúrgica n 703 hl.	Unidade	7	MICRODONT	R\$ 38,50	R\$ 269,50
28	Cimento forrador de hidróxido de cálcio fotopolimerizável. Seringa 2 g: Hidróxido de Cálcio fotopolimerizável e radiopaco, que não iniba a polimerização de resinas e com coloração semelhante à dentina, com alta resistência à dissolução pelo ácido fosfórico, que apresenta adesividade a superfícies metálicas, apresentação pronto para uso e aplicação controlada por meio de seringa.	Unidade	2	BIODINAMICA	R\$ 58,72	R\$ 117,44
30	Cimento de ionômero de vidro forrador ionoseal fotopolimerizável. Kit frasco de pó com 9 g e frasco de líquido com 8 ml: cimento odontológico de ionômero de vidro para restauração com tripla presa: auto, foto e reação redox com liberação de flúor, na cor a3.	Unidade / frasco	6	BIODINAMICA	R\$ 93,36	R\$ 560,16
31	Cunhas anatômicas de madeira. Para uso odontológico em madeira, para perfeita fixação das matrizes, com geometria simétrica e anatômica, coradas com pigmento atóxico e que não mancham o material a restaurador.	Pacote com 100 unidades	6	IODONTOSUL	R\$ 29,10	R\$ 174,60
33	Compressas de gaze 13 fio por cm ² não estéril. Compressa de Gaze Hidrófila 8 camadas 5 dobras – 7,5 cm x 7,5 cm (dobrada) 12 cm x 30 cm (aberta), 13 fios por cm ² não estéril Ultra Cotton	Pacote de 500 unidades	15	SSPLUS	R\$ 272,40	R\$ 4.086,00
39	Escova para limpeza de broca. Escova pequena com cerdas em aço de forma retrátil, e cabo plástico.	Unidade	3	PREVEN	R\$ 13,08	R\$ 39,24
40	Escova plana de Robinson. Tipo ponta plana, cerdas de nylon macias cor preta, haste em aço, compatibilidade com contra ângulo. Comprimento	Unidade	400	PREVEN	R\$ 480,00	R\$ 192.000,00

	total (L2) 28 mm comprimento cerdas (L1) 6 mm diâmetro cerdas 0,50 mm, Haste Contra ângulo.					
42	Escova dental infantil. Material cerdas nylon e poliéster, material cabo plástico, tipo cabo curto e anatômico, tipo cabeça pequeno, modelo macio, aplicação infantil.	Unidade	400	HILLO	R\$ 664,00	R\$ 265.600,00
43	Fio de sutura de nylon 5.0 com agulha ½ círculo. Fio de sutura, material nylon monofilamento, tipo fio 5-0, cor preto, comprimento 45, características adicionais com agulha, tipo agulha 1/2 círculo cortante, comprimento agulha 2,0, estéril.	Caixa com 24 unidades	8	TECHNEW	R\$ 687,76	R\$ 5.502,08
44	Filme radiográfico intraoral 21x41mm. Filme intra-oral, Insight IP-21; Alta velocidade F.	Caixa com 150 unidades	2	CARESTREAM	R\$ 251,70	R\$ 503,40
46	Fixador radiográfico. Solução para fixação de radiografias, 80 - 85% água, 5-10% tiosulfato de amônio, 5- 10% tiocianato de amônio, líquido odontológico, processamento manual de filmes dentais,intra-orais.	Frasco de 475 ml	7	CARESTREAM	R\$ 60,41	R\$ 422,87
47	Formocresol. Composição formaldeído + orto-cresol, concentração 19% + 35% aproximadamente, veículo em solução glicerinada.	Frasco de 10 ml	2	BIODINAMICA	R\$ 8,98	R\$ 17,96
49	Fita para autoclave. Fita adesiva autoclave não estéril, rolo de 19 mm X 30 m ,para identificação de pacotes esterilizados a vapor. Papel crepado tratado, em duas faces, c/ impressão de sinalizador visual de esterilização (listas brancas na diagonal), nas outra face adesivo especial. Resistente a altas temperaturas. Embalado individualmente, contendo externamente dados de identificação, procedência, validade, número do lote e registro M.S.	Rolo	1	SSPLUS	R\$ 3,34	R\$ 3,34
50	Germicidal. Quartenário de amônio, germicida, líquido.	Galão de 5 L	4	ASFER	R\$153,76	R\$615,04
51	Indicador Biológico tipo terceira geração, apresentação auto contido, ampola com meio de cultura, espécie bacillus stearothermophillus, características adicionais resposta em 3 horas, aplicação para esterilização a vapor.	Caixa com 10 unidades	6	SSPLUS	R\$ 427,74	R\$ 2.566,44
63	Moldeiras descartáveis para aplicação de flúor (ADULTO): Moldeiras de poliestireno com revestimento de espuma, na camada interna , e de poliuretano flexível, para aplicação tópica de Flúor gel; com forma dupla	Embalagem com 100 unidades	6	BIODINAMICA	R\$ 180,00	R\$ 1.080,00

	que permita a aplicação do Flúor simultaneamente nas arcadas superior e inferior.					
64	Moldeiras descartáveis para aplicação de flúor (infantil): Moldeiras de poliestireno com revestimento de espuma, na camada interna, e de poliuretano flexível, para aplicação tópica de Flúor gel; com forma dupla que permita a aplicação do Flúor simultaneamente nas arcadas superior e inferior.	Embalagem com 100 unidades	8	PREVEN	R\$ 464,24	R\$ 3.713,92
65	Óculos proteção, composição lentes de policarbonato, incolor, antiembaçante, com filtro de raios ultravioleta, hastes de plástico com regulagem de comprimento, aplicação uso odontológico.	Unidade	4	PREVEN	R\$ 43,56	R\$ 174,24
66	Óleo lubrificantes para turbinas/canetas de alta e baixa rotação: Óleo mineral Lubrificante Spray com bico aplicador, não tóxico, de baixa viscosidade e com elevado grau de pureza. Sua fórmula deve prevenir oxidações e lubrifica as partes móveis de instrumentos odontológicos de alta e baixa rotação. Uma vez aplicado o produto, este deve suportar altas temperaturas (temperatura de esterilização) sem perder suas propriedades anti-oxidante e lubrificante.	Frasco com 200 ml	4	IODONTOSUL	R\$ 67,72	R\$ 270,88
67	Pincel para adesivo tamanho: regular Marca KG ou equivalente: Aplicador odontológico, tipo haste dobrável com dobras em dois pontos que permite alcançar angulações superiores a 180°, tipo uso descartável, material plástico, pontas fibras não absorventes, tipo ponta regular.	Embalagem com 100 unidades	4	BIODINAMICA	R\$ 29,96	R\$ 119,84
68	Pincel para adesivo tamanho: fino Marca KG ou equivalente. Aplicador odontológico, tipo haste dobrável, tipo uso descartável, material plástico, pontas fibras não absorventes, tipo ponta fina.	Embalagem com 100 unidades	7	BIODINAMICA	R\$ 52,43	R\$ 367,01
69	Pincel para adesivo tamanho: extra-fino Marca KG ou equivalente. Aplicador odontológico, tipo haste dobrável, tipo uso descartável, material plástico, pontas fibras não absorventes, tipo ponta extra-fina.	Embalagem com 100 unidades	3	BIODINAMICA	R\$ 22,47	R\$ 67,41
76	Pontas diamantadas FG 1016 HL: Broca alta rotação, material aço inoxidável diamantada, formato esférica, tipo haste longa, tipo corte cirúrgica, numeração americana 1016.	Unidade	20	MICRODONT	R\$ 28,80	R\$ 576,00

77	Pontas diamantadas FG 1014: Broca alta rotação, material aço inoxidável diamantada, formato esférica, tipo haste regular, tipo corte cirúrgica, numeração americana 1014.	Unidade	20	MICRODONT	R\$ 35,40	R\$ 708,00
78	Pontas diamantadas FG 1012 HL: Broca alta rotação, material aço inoxidável diamantada, formato esférica, tipo haste longa, tipo corte cirúrgica, numeração americana 1012.	unidades	20	MICRODONT	R\$ 87,80	R\$ 1.756,00
79	Pontas diamantadas FG 1011: Broca alta rotação, material aço inoxidável diamantada, formato esférica, tipo haste regular, tipo corte cirúrgica, numeração americana 1011.	Unidade	20	MICRODONT	R\$ 210,80	R\$ 4.216,00
80	Pontas diamantadas FG 3118 F: Broca alta rotação, material aço inoxidável diamantada com granulação para acabamento, formato chama, tipo haste regular, tipo corte fino, numeração americana 3118 F.	Unidade	20	MICRODONT	R\$ 106,00	R\$ 2.120,00
81	Pontas diamantadas FG 2135 F: Broca alta rotação, material aço inoxidável diamantada com granulação para acabamento, formato tronco cônica, característica adicional topo arredondado, tipo haste regular, tipo corte fino, numeração americana 2135 F.	Unidade	20	MICRODONT	R\$ 63,60	R\$ 1.272,00
82	Pontas diamantadas FG 3139 F: Broca alta rotação, material aço inoxidável diamantada com granulação para acabamento, formato tronco cônica, característica adicional topo arredondado, tipo haste regular, tipo corte fino, numeração americana 3139F.	Unidade	20	MICRODONT	R\$ 140,00	R\$ 2.800,00
83	Pontas diamantadas FG 3195 FF: Broca alta rotação, material aço inoxidável diamantada, formato cônica, característica adicional topo em chama, tipo haste regular, tipo corte extra fino, numeração americana 1 referência 3195FF.	Unidade	20	MICRODONT	R\$ 107,00	R\$ 2.140,00
84	Pontas diamantadas FG 3168 F: Broca alta rotação, material aço inoxidável diamantada com granulação para acabamento, formato pera, tipo haste regular, tipo corte médio fino, numeração americana 3168 f.	Unidade	20	MICRODONT	R\$ 79,80	R\$ 1.596,00
87	Resina composta fluida (flow) cor A3: Resina composta fotopolimerizável fluída (flow), cor A3, radiopaca, composição parte orgânica com resinas bisgma, tegdma e bis-ema, 65% em volume e 55% em peso de carga inorgânica de zircônia/sílica,	Bisnaga	3	MAQUIRA	R\$ 47,88	R\$ 143,64

	aplicação restaurador de preparos pouco invasivos, reparo de restaurações indiretas de porcelana e resina, seringa com 2 g com ponteiros de aplicação.					
88	Resina composta fluida (flow) cor A2: Resina composta fotopolimerizável fluída (flow), cor A2, radiopaca, composição parte orgânica com resinas bisgma, tegdma e bis-ema, 65% em volume e 55% em peso de carga inorgânica de zircônia/sílica, aplicação restaurador de preparos pouco invasivos, reparo de restaurações indiretas de porcelana e resina, seringa com 2 g com ponteiros de aplicação.	Bisnaga	3	MAQUIRA	R\$ 47,88	R\$ 143,64
89	Resina composta A 3,5 D (dentina): Seringa 4g: Resina fotopolimerizável, para dentes posteriores, matriz inorgânica de zircônia-sílica com 83% em peso e 61% em volume; matriz orgânica de bis-gma, udma e bis-ema, cor A3,5 opacidades de dentina.	Bisnaga	2	FGM	R\$ 78,00	R\$ 156,00
90	Resina composta A 3,5 E (esmalte): Resina micro híbrida com tamanho médio das partículas de vidro de 0,5 micróns em nanopartículas de sílica de 40 nanômetros, monômeros de bis-gma, bisema, tegdma, udma e vidro de bário-alumino silicato silanizado, carga em peso de 78,5 a 79,8% e volume de 57 a 58% de carga inorgânica, com fluorescência e opalescência natural. Seringa ergonômica de 4g com tampa fixada ao corpo cor E A 3,5.	Bisnaga	2	FGM	R\$ 97,64	R\$ 195,28
91	Resina composta A 3,5 B (corpo): Resina fotopolimerizável, matriz inorgânica de zircônia/sílica com 84,5% em peso e 66% em volume; matriz orgânica de bisgma e tegma. Seringa de 4g. cor A3,5 B opacidade de corpo/body.	Bisnaga	2	FGM	R\$ 121,54	R\$ 243,08
92	Resina composta A 3 D (dentina): Resina fotopolimerizável, para dentes posteriores, matriz inorgânica de zircônia-sílica com 83% em peso e 61% em volume; matriz orgânica de bisgma, udma e bis-ema. Seringa 4g, cor A3 opacidade de dentina.	Bisnaga	6	FGM	R\$ 359,76	R\$ 2.158,56
93	Resina composta A 3 E (esmalte): Resina micro híbrida com tamanho médio das partículas de vidro de 0,5 micróns e nanopartículas de sílica de 40 nanômetros, monômeros de bis-gma, bisema, tegdma, uma e vidro de	Bisnaga	6	FGM	R\$ 290,76	R\$ 1.744,56

	bário-alumino silicato silanizado, carga em peso de 78,5 a 79,8% e volume de 57 a 58% de carga inorgânica, com fluorescência e opalescência natural. Seringa ergonômica de 4g com tampa fixada ao corpo cor E A3.					
94	Resina composta A 3 B (corpo): Resina fotopolimerizável, matriz inorgânica de zirconia/silica com 84,5% em peso e 66% em volume; matriz orgânica de bisgma e tegma. Seringa de 4g. cor A3 B opacidade de corpo/body.	Bisnaga	6	FGM	R\$ 379,26	R\$ 2.275,56
95	Resina composta A 2 D (dentina): Resina fotopolimerizável, para dentes posteriores, matriz inorgânica de zirconia-silica com 83% em peso e 61% em volume; matriz orgânica de bisgma, udma e bisema, seringa com 4g, cor A2 D opacidade de dentina.	Bisnaga	2	FGM	R\$ 40,00	R\$ 80,00
96	Resina composta A2 E (esmalte): Resina micro híbrida com tamanho médio das partículas de vidro de 0,5 microns e nanopartículas de sílica de 40 nanômetros, monômeros de bisgma, bisema, tegdma, uma e vidro de bário-alumino silicato silanizado, carga em peso de 78,5 a 79,8% e volume de 57 a 58% de carga inorgânica, com fluorescência e opalescência natural. Seringa ergonômica de 4g com tampa fixada ao corpo cor E A2.	Bisnaga	2	FGM	R\$ 137,06	R\$ 274,12
97	Resina composta A2 B (corpo): Resina fotopolimerizável, matriz inorgânica de zircônia/silica com 84,5% em peso e 66% em volume; matriz orgânica de bisgma e tegma, seringa de 4g, cor A2 B opacidade de corpo/body.	Bisnaga	2	FGM	R\$ 121,54	R\$ 243,08
102	Spray para teste de vitalidade endo: Spray de gelo seco, composição química co2, não tóxico, aplicação Odontológica, frasco com 200 ml, diagnóstico em endodontia, capacidade de refrigeração 136 kcal/kg.	Frasco	2	MAQUIRA	R\$ 90,72	R\$ 181,44
104	Sugador odontológico descartável: Sugador saliva, material pvc - cloreto de polivinila, tipo descartável, formato anatômico, características adicionais higiênica com ponta colorida.	Caixas com 40 unidades	2	SSPLUS	R\$ 7,96	R\$ 15,92
105	Taça de borracha: Ponta montada uso odontológico, material silicone e haste de aço, formato taça, cor branca, características adicionais	Unidade	110	PREVEN	R\$ 337,70	R\$ 37.147,00

flexível, compatibilidade contra ângulo.					
TOTAL					R\$ 570.398,20

3.3. Os itens 5, 11, 12, 15, 16, 17, 40, 42, 43, 50, 51, 64, 80, 81, 82, 83, 84, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 96, 97, 102 e 105, apresentados na Proposta de Preços da Empresa **J MARÇAL SERVIÇOS DE PRÓTESE ODONTOLÓGICA - ME, CNPJ 84.750.918/0001-48** (0011098827) cumpre as condições mínimas exigida em relação especificações constantes no Termo de Referência, dessa forma, atendem as necessidades da PMRO.

3.4. Cabe destacar que os valores apresentados na Proposta de Preços estão superiores aos apresentados no Quadro estimativo (9686797), ou seja, na Pesquisa de Preços apresentou o valor total de **R\$ 570.398,20** (quinhentos e setenta mil trezentos e noventa e oito reais e vinte centavos), enquanto que no Quadro estimativo (9686797) os mesmos itens o valor total é **R\$ 8.346,66** (oito mil trezentos e quarenta e seis reais e sessenta e seis centavos), como devidamente constam na tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5	Algodão, tipo hidrófilo, apresentação em rolete, material alvejado, purificado, isento de impurezas, esterilidade não estéril	Pacote com 100 unidades	90	1,89	170,10
8	Adesivo fotopolimerizável 02 passos (prime e bond): Sistema adesivo fotopolimerizável de frasco único, que deve ser aplicado em esmalte e dentina úmida e contém 10% de sílica coloidal (tamanho de partícula de 5nm), BisGMA, HEMA, dimetacrilatos, etanol, água, metacrilato de ácidos poliacrílico e polialcenóico. Conteúdo de 6 ml. Indicado para restaurações diretas com materiais fotopolimerizáveis, adesão de coroas de porcelana (veneers) fabricadas no laboratório com resina ou porcelana e adesão de amálgamas e outras restaurações indiretas, single bond ou superior.	Frasco de 5,6 ml	7	35,00	245,00
11	Galão de água destilada, 5 litros. Isenta de sais solúveis. Água obtida a través do processo de condensação do vapor d'água, obtido pela ebulição ou pela evaporação. Indicado para o uso em autoclaves, confecção de próteses e artesanatos, enxague de vidraçar ia e instrumentos e outros que necessitem de água pura isenta de químicos, minerais e sair solúveis .	Galão de 5 L	5	10,80	54,00
12	Babador odontológico, descartável, impermeável, com 2 a 3 camadas, sendo plástico impermeável na frente e papel no verso, cor branca	Pacote com 100 unidades	8	11,43	91,44
15	Banda matriz de aço inox 0,05 x 5 x 500 mm. Matriz odontológica, material aço inoxidável, formato fita, apresentação em rolo 50 cm, largura 5 cm, espessura 0,5 mm, tipo uso descartável.	Rolo de 50 cm	20	1,89	37,80
16	Banda matriz de aço inox 0,5 x 7 x 500 mm. Matriz odontológica, material aço inoxidável, formato fita, apresentação em rolo 50 cm, largura 7 cm, espessura 0,5 mm, tipo uso descartável.	Rolo de 50 cm	13	2,40	31,20
17	Bicarbonato de sódio (pó), sem sabor, frascos de 500 mg	Frasco de 500 mg	2	19,81	39,62
19	Brocas carbides fg 19 mm n 245. Broca alta rotação, material carbide, tipo haste regular 19 mm, tipo corte cirúrgica, formato para preparo cavitário, numeração americana n 245.	Unidade	20	3,98	79,60

20	Broca carbide fg n 1/2. Broca alta rotação, material carbide, formato esférica, tipo haste regular 19 mm, tipo corte cirúrgica, numeração americana n 1/2.	Unidade	20	4,33	86,60
21	Broca carbide fg n 2. Broca alta rotação, material carbide, formato esférica, tipo haste regular 19 mm, tipo corte cirúrgica, numeração americana n 2.	Unidade	20	3,76	75,20
22	Broca carbide fg n 4. Broca alta rotação, material carbide, formato esférica, tipo haste regular 19 mm, tipo corte cirúrgica, numeração americana n 4.	Unidade	20	3,84	76,80
23	Broca carbide fg n 6. Broca alta rotação, material carbide, formato esférica, tipo haste regular 19 mm, tipo corte cirúrgica, numeração americana n 6.	Unidade	20	3,72	74,40
24	Broca carbide fg n ¼. Broca alta rotação, material carbide, formato esférica, tipo haste regular 19 mm, tipo corte cirúrgica, numeração americana n ¼.	Unidade	20	6,94	138,80
25	Brocas tronco-cônica cirúrgicas nº 702 hl (haste longa). Broca alta rotação, material carbide, formato cilíndrica, tipo haste longa, tipo corte cirúrgica n 702 hl.	Unidade	7	3,71	25,97
26	Brocas tronco-cônicas cirúrgicas nº 703 hl (haste longa). Broca alta rotação, material carbide, formato cilíndrica, tipo haste longa, tipo corte cirúrgica n 703 hl.	Unidade	7	5,50	38,50
28	Cimento forrador de hidróxido de cálcio fotopolimerizável. Seringa 2 g: Hidróxido de Cálcio fotopolimerizável e radiopaco, que não iniba a polimerização de resinas e com coloração semelhante à dentina, com alta resistência à dissolução pelo ácido fosfórico, que apresenta adesividade a superfícies metálicas, apresentação pronto para uso e aplicação controlada por meio de seringa.	Unidade	2	29,36	58,72
30	Cimento de ionômero de vidro forrador ionoseal fotopolimerizável. Kit frasco de pó com 9 g e frasco de líquido com 8 ml: cimento odontológico de ionômero de vidro para restauração com tripla presa: auto, foto e reação redox com liberação de flúor, na cor a3.	Unidade / frasco	6	15,56	93,36
31	Cunhas anatômicas de madeira. Para uso odontológico em madeira, para perfeita fixação das matrizes, com geometria simétrica e anatômica, coradas com pigmento atóxico e que não manchem o material a restaurador.	Pacote com 100 unidades	6	4,85	29,10
33	Compressas de gaze 13 fio por cm ² não estéril. Compressa de Gaze Hidrófila 8 camadas 5 dobras – 7,5 cm x 7,5 cm (dobrada) 12 cm x 30 cm (aberta), 13 fios por cm ² não estéril Ultra Cotton	Pacote de 500 unidades	15	18,16	272,40
39	Escova para limpeza de broca. Escova pequena com cerdas em aço de forma retrátil, e cabo plástico.	Unidade	3	4,36	13,08
40	Escova plana de Robinson. Tipo ponta plana, cerdas de nylon macias cor preta, haste em aço, compatibilidade com contra ângulo. Comprimento total (L2) 28 mm comprimento cerdas (L1) 6 mm diâmetro cerdas 0,50 mm, Haste Contra ângulo.	Unidade	400	1,20	480,00
42	Escova dental infantil. Material cerdas nylon e poliéster, material cabo plástico, tipo cabo curto e anatômico, tipo cabeça pequeno, modelo macio, aplicação infantil.	Unidade	400	1,66	664,00
43	Fio de sutura de nylon 5.0 com agulha ½ círculo. Fio de sutura, material nylon monofilamento, tipo fio 5-0, cor preto, comprimento 45, características adicionais com agulha, tipo agulha 1/2 círculo cortante, comprimento agulha 2,0, estéril.	Caixa com 2 4 unidades	8	85,97	687,76

44	Filme radiográfico intraoral 21x41mm. Filme intra-oral, Insight IP-21; Alta velocidade F.	Caixa com 150 unidades	2	125,85	251,70
46	Fixador radiográfico. Solução para fixação de radiografias, 80 - 85% água, 5-10% tiosulfato de amônio, 5- 10% tiocianato de amônio, líquido odontológico, processamento manual de filmes dentais,intra-orais.	Frasco de 47 5 ml	7	8,63	60,41
47	Formocresol. Composição formaldeído + orto-cresol, concentração 19% + 35% aproximadamente, veículo em solução glicerinada.	Frasco de 10 ml	2	4,49	8,98
49	Fita para autoclave. Fita adesiva autoclave não estéril, rolo de 19 mm X 30 m ,para identificação de pacotes esterilizados a vapor. Papel crepado tratado, em duas faces, c/ impressão de sinalizador visual de esterilização (listas brancas na diagonal), nas outra face adesivo especial. Resistente a altas temperaturas. Embalado individualmente, contendo externamente dados de identificação, procedência, validade, número do lote e registro M.S.	Rolo	1	3,34	3,34
50	Germicidal. Quartenário de amônio, germicida, líquido.	Galão de 5 L	4	38,44	153,76
51	Indicador Biológico tipo terceira geração, apresentação auto contido, ampola com meio de cultura, espécie bacillus stearothermophilus, características adicionais resposta em 3 horas, aplicação para esterilização a vapor.	Caixa com 10 unidades	6	71,29	427,74
63	Moldeiras descartáveis para aplicação de flúor (ADULTO): Moldeiras de poliestireno com revestimento de espuma, na camada interna , e de poliuretano flexível, para aplicação tópica de Flúor gel; com forma dupla que permita a aplicação do Flúor simultaneamente nas arcadas superior e inferior.	Embalagem com 100 unidades	6	30,00	180,00
64	Moldeiras descartáveis para aplicação de flúor (infantil): Moldeiras de poliestireno com revestimento de espuma, na camada interna , e de poliuretano flexível, para aplicação tópica de Flúor gel; com forma dupla que permita a aplicação do Flúor simultaneamente nas arcadas superior e inferior.	Embalagem com 100 unidades	8	58,03	464,24
65	Óculos proteção, composição lentes de policarbonato, incolor, antiembaçante, com filtro de raios ultravioleta, hastes de plástico com regulagem de comprimento, aplicação uso odontológico.	Unidade	4	10,89	43,56
66	Óleo lubrificantes para turbinas/canetas de alta e baixa rotação: Óleo mineral Lubrificante Spray com bico aplicador, não tóxico, de baixa viscosidade e com elevado grau de pureza. Sua fórmula deve prevenir oxidações e lubrifica as partes móveis de instrumentos odontológicos de alta e baixa rotação. Uma vez aplicado o produto, este deve suportar altas temperaturas (temperatura de esterilização) sem perder suas propriedades anti-oxidante e lubrificante.	Frasco com 200 ml	4	16,93	67,72
67	Pincel para adesivo tamanho: regular Marca KG ou equivalente: Aplicador odontológico, tipo haste dobrável com dobras em dois pontos que permite alcançar angulações superiores a 180°, tipo uso descartável, material plástico, pontas fibras não absorventes, tipo ponta regular.	Embalagem com 100 unidades	4	7,49	29,96
68	Pincel para adesivo tamanho: fino Marca KG ou equivalente. Aplicador odontológico, tipo haste dobrável,	Embalagem com 100 unidades	7	7,49	52,43

	tipo uso descartável, material plástico, pontas fibras não absorventes, tipo ponta fina.				
69	Pincel para adesivo tamanho: extra-fino Marca KG ou equivalente. Aplicador odontológico, tipo haste dobrável, tipo uso descartável, material plástico, pontas fibras não absorventes, tipo ponta extra- fina.	Embalagem com 100 unidades	3	7,49	22,47
76	Pontas diamantadas FG 1016 HL: Broca alta rotação, material aço inoxidável diamantada, formato esférica, tipo haste longa, tipo corte cirúrgica, numeração americana 1016.	Unidade	20	1,44	28,80
77	Pontas diamantadas FG 1014: Broca alta rotação, material aço inoxidável diamantada, formato esférica, tipo haste regular, tipo corte cirúrgica, numeração americana 1014.	Unidade	20	1,77	35,40
78	Pontas diamantadas FG 1012 HL: Broca alta rotação, material aço inoxidável diamantada, formato esférica, tipo haste longa, tipo corte cirúrgica, numeração americana 1012.	unidades	20	4,39	87,80
79	Pontas diamantadas FG 1011: Broca alta rotação, material aço inoxidável diamantada, formato esférica, tipo haste regular, tipo corte cirúrgica, numeração americana 1011.	Unidade	20	10,54	210,80
80	Pontas diamantadas FG 3118 F: Broca alta rotação, material aço inoxidável diamantada com granulação para acabamento, formato chama, tipo haste regular, tipo corte fino, numeração americana 3118 F.	Unidade	20	5,30	106,00
81	Pontas diamantadas FG 2135 F: Broca alta rotação, material aço inoxidável diamantada com granulação para acabamento, formato tronco cônica, característica adicional topo arredondado, tipo haste regular, tipo corte fino, numeração americana 2135 F.	Unidade	20	3,18	63,60
82	Pontas diamantadas FG 3139 F: Broca alta rotação, material aço inoxidável diamantada com granulação para acabamento, formato tronco cônica, característica adicional topo arredondado, tipo haste regular, tipo corte fino, numeração americana 3139F.	Unidade	20	7,00	140,00
83	Pontas diamantadas FG 3195 FF: Broca alta rotação, material aço inoxidável diamantada, formato cônica, característica adicional topo em chama, tipo haste regular, tipo corte extra fino, numeração americana 1 referência 3195FF.	Unidade	20	5,35	107,00
84	Pontas diamantadas FG 3168 F: Broca alta rotação, material aço inoxidável diamantada com granulação para acabamento, formato pera, tipo haste regular, tipo corte médio fino, numeração americana 3168 f.	Unidade	20	3,99	79,80
87	Resina composta fluida (flow) cor A3: Resina composta fotopolimerizável fluída (flow), cor A3, radiopaca, composição parte orgânica com resinas bisgma, tegdma e bis-ema, 65% em volume e 55% em peso de carga inorgânica de zircônia/sílica, aplicação restaurador de preparos pouco invasivos, reparo de restaurações indiretas de porcelana e resina, seringa com 2 g com ponteiros de aplicação.	Bisnaga	3	15,96	47,88
88	Resina composta fluida (flow) cor A2: Resina composta fotopolimerizável fluída (flow), cor A2, radiopaca, composição parte orgânica com resinas bisgma, tegdma e bis-ema, 65% em volume e 55% em peso de carga inorgânica de zircônia/sílica, aplicação restaurador de	Bisnaga	3	15,96	47,88

	preparos pouco invasivos, reparo de restaurações indiretas de porcelana e resina, seringa com 2 g com ponteiros de aplicação.				
89	Resina composta A 3,5 D (dentina): Seringa 4g: Resina fotopolimerizável, para dentes posteriores, matriz inorgânica de zircônia-sílica com 83% em peso e 61% em volume; matriz orgânica de bis-gma, udma e bis-ema, cor A3,5 opacidades de dentina.	Bisnaga	2	39,00	78,00
90	Resina composta A 3,5 E (esmalte): Resina micro híbrida com tamanho médio das partículas de vidro de 0,5 microns em nanopartículas de sílica de 40 nanômetros, monômeros de bis-gma, bisema, tegdma, udma e vidro de bário-alumino silicato silanizado, carga em peso de 78,5 a 79,8% e volume de 57 a 58% de carga inorgânica, com fluorescência e opalescência natural. Seringa ergonômica de 4g com tampa fixada ao corpo cor E A 3,5.	Bisnaga	2	48,82	97,64
91	Resina composta A 3,5 B (corpo): Resina fotopolimerizável, matriz inorgânica de zircônia/sílica com 84,5% em peso e 66% em volume; matriz orgânica de bisgma e tegma. Seringa de 4g. cor A3,5 B opacidade de corpo/body.	Bisnaga	2	60,77	121,54
92	Resina composta A 3 D (dentina): Resina fotopolimerizável, para dentes posteriores, matriz inorgânica de zircônia-sílica com 83% em peso e 61% em volume; matriz orgânica de bisgma, udma e bis-ema. Seringa 4g, cor A3 opacidade de dentina.	Bisnaga	6	59,96	359,76
93	Resina composta A 3 E (esmalte): Resina micro híbrida com tamanho médio das partículas de vidro de 0,5 microns e nanopartículas de sílica de 40 nanômetros, monômeros de bis-gma, bisema, tegdma, uma e vidro de bário-alumino silicato silanizado, carga em peso de 78,5 a 79,8% e volume de 57 a 58% de carga inorgânica, com fluorescência e opalescência natural. Seringa ergonômica de 4g com tampa fixada ao corpo cor E A3.	Bisnaga	6	48,46	290,76
94	Resina composta A 3 B (corpo): Resina fotopolimerizável, matriz inorgânica de zirconia/silica com 84,5% em peso e 66% em volume; matriz orgânica de bisgma e tegma. Seringa de 4g. cor A3 B opacidade de corpo/body.	Bisnaga	6	63,21	379,26
95	Resina composta A 2 D (dentina): Resina fotopolimerizável, para dentes posteriores, matriz inorgânica de zirconia-silica com 83% em peso e 61% em volume; matriz orgânica de bisgma, udma e bisema, seringa com 4g, cor A2 D opacidade de dentina.	Bisnaga	2	20,00	40,00
96	Resina composta A2 E (esmalte): Resina micro híbrida com tamanho médio das partículas de vidro de 0,5 microns e nanopartículas de sílica de 40 nanômetros, monômeros de bis-gma, bisema, tegdma, uma e vidro de bário-alumino silicato silanizado, carga em peso de 78,5 a 79,8% e volume de 57 a 58% de carga inorgânica, com fluorescência e opalescência natural. Seringa ergonômica de 4g com tampa fixada ao corpo cor E A2.	Bisnaga	2	68,53	137,06
97	Resina composta A2 B (corpo): Resina fotopolimerizável, matriz inorgânica de zircônia/sílica com 84,5% em peso e 66% em volume; matriz orgânica de bisgma e tegma, seringa de 4g, cor A2 B opacidade de corpo/body.	Bisnaga	2	60,77	121,54
102	Spray para teste de vitalidade endo: Spray de gelo seco, composição química co2, não tóxico, aplicação	Frasco	2	45,36	90,72

	Odontológica, frasco com 200 ml, diagnóstico em endodontia, capacidade de refrigeração 136 kcal/kg.				
104	Sugador odontológico descartável: Sugador saliva, material pvc - cloreto de polivinila, tipo descartável, formato anatômico, características adicionais higiênica com ponta colorida.	Caixas com 40 unidades	2	3,98	7,96
105	Taça de borracha: Ponta montada uso odontológico, material silicone e haste de aço, formato taça, cor branca, características adicionais flexível, compatibilidade contra ângulo.	Unidade	110	3,07	337,70
TOTAL					8.346,66

3.4.1. Devido a grande diferença entre os valores da Proposta de Preços e do Quadro Estimativo, na ordem de **R\$ 562.051,54** (quinhentos e sessenta e dois mil cinquenta e um reais e cinquenta e quatro centavos), cabe verificar se a Proposta de Preços tem valores excessivamente elevados ou se o Quadro Estimativo obteve valores de mercado subestimados.

4. CONCLUSÃO / ENCAMINHAMENTOS

4.1. Conclui-se que a Empresa **J MARÇAL SERVIÇOS DE PRÓTESE ODONTOLÓGICA - ME, CNPJ 84.750.918/0001-48, apresentou** os requisitos editalícios do Termo de Referência (0010586095) para os itens 5, 11, 12, 15, 16, 17, 40, 42, 43, 50, 51, 64, 80, 81, 82, 83, 84, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 96, 97, 102 e 105 do mesmo Termo de Referência (0010586095), dessa forma concluímos pelo **cumprimento** dos requisitos editalícios quanto a apresentação e descrição técnica de cada item, contudo não atende a razoabilidade dos valores e preço de mercado.

4.2. **Ressaltamos a importância de esclarecer o apontado no tópico 3.4 desta Nota Técnica para um resultado satisfatório do Pregão Eletrônico nº 091/2020.**

4.3. **Por fim , a equipe técnica sugere a aprovação da proposta comercial quanto aos seus itens 5, 11, 12, 15, 16, 17, 40, 42, 43, 50, 51, 64, 80, 81, 82, 83, 84, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 96, 97, 102 e 105,** por atender as especificações exigidas no Termo de Referência e atenderem as necessidades da PMRO, submetendo a presente manifestação à apreciação do titular da área demandante, para, caso esteja de acordo com este entendimento, encaminhe à **Equipe KAPPA/SUPEL**, para conhecimento e providências que o caso requer.

ENGEL **MAYDIONAHA** SILVA DE LIMA - **CAP PM DENT**

Diretora da DISS

GLEYDSTON JOSÉ BARROS FERREIRA DA SILVA - **CAP PM**

Chefe da Divisão de Compras/DOF da PMRO

LUIS GUSTAVO DE **OLIVEIRA** - **MAJ PM**

Diretor de Apoio Administrativo e Logístico da PMRO

1. Ciente, **aprovo** a presente Nota Técnica.
2. Encaminhe-se à Equipe KAPPA/SUPEL, para conhecimento e adoção das medidas cabíveis.

ALEXANDRE LUÍS DE FREITAS **ALMEIDA** - **CEL PM**

Comandante Geral da PMRO

Ordenador de Despesa



Documento assinado eletronicamente por **Engel Maydionaha Silva de Lima, Capitã(o)**, em 04/06/2020, às 10:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Gleydston Jose Barros Ferreira da Silva, Capitã(o)**, em 04/06/2020, às 11:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luis Gustavo de Oliveira, Diretor(a)**, em 04/06/2020, às 13:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **ALEXANDRE LUIS DE FREITAS ALMEIDA, Comandante-Geral da PMRO**, em 05/06/2020, às 10:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0011784056** e o código CRC **76B0DCDA**.