



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Contratação de empresa para Registro de preços para fornecimento parcelado de EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS para atender às necessidades do Município.

INTRODUÇÃO

Este documento trata-se de Estudo Técnico Preliminar para a abertura de processo licitatório para contratação de empresa especializada para Registro de preços para fornecimento parcelado de Equipamentos Odontológicos para atender às necessidades do Município.

1. – EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

INTEGRANTES			
FUNÇÃO NA EQUIPE	NOME	E-MAIL	SETOR
Requisitante	Juliana Sarreta Lucindo	jussareta@hotmail.com	Sec. De Saúde
Gestor do contrato	Karina Aguilar	karinaagu@gmail.com	Sec. De Saúde
Fiscal do contrato	Dalmira Mateus Polo Martins	dalm.polo@gmail.com	Centro Odontológico

2. – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A realização do processo licitatório para a contratação de uma empresa especializada em Registro de Preços tem como objetivo garantir o fornecimento parcelado de EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS para atender às necessidades do Município.

2.1. Essa medida visa principalmente a suprir a demanda do Centro Odontológico que enfrenta atualmente limitações operacionais que comprometem a qualidade e a eficiência dos tratamentos prestados a população e também de pacientes atendidos nas

Praça Padre Luís Sávio, s/n - Fone: (16) 3171-3315 - Fax: (16) 3171-3315 - CEP 14.470-000 - Pedregulho-SP



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

Unidades Básicas que recebem os mesmos serviços

2.2. Desta forma necessitamos da abertura do processo de licitação na modalidade de pregão eletrônico do tipo menor preço por item para registro de preços, este processo é indispensável para garantia do atendimento com qualidade à administração pública.

3. – JUSTIFICATIVA

3.1. A contratação de uma empresa especializada para o Registro de Preços visa ao fornecimento eventual e futuro de Equipamentos Odontológicos, que serão utilizados no Centro Odontológico e nas Unidades Básicas de Saúde, a fim de atender às necessidades de tratamento dos pacientes.

3.2. O Chefe do Executivo tem demonstrado preocupação em atender ao crescimento das ações do Município, refletindo-se nos resultados expressivos obtidos em termos de eficiência administrativa. Nesse sentido, visando facilitar a realização dos serviços ao Município, recomendamos a adoção do Sistema de Registro de Preços.

3.3. O Sistema de Registro de Preços é um conjunto de procedimentos para o registro formal de preços relativos à prestação de serviços e aquisição de bens para contratações futuras. Nesse tipo de procedimento de licitação, os ganhadores não efetivam a entrega de seus produtos imediatamente após a adjudicação e homologação do certame, nem recebem os empenhos assim que são declarados aptos a negociar com o órgão licitante. Eles participam do certame para informar que estão dispostos a vender e/ou prestar serviços ao município por um preço determinado e válido por um período de 12 meses.

3.4. No registro de preços, a administração tem a garantia de um fornecimento certo a preço previamente declarado. Em outras modalidades licitatórias, frequentemente há o risco de fracasso por ausência de licitantes, variação nos preços, ausência de pronta entrega ou atendimento.

Praça Padre Luís Sávio, s/n - Fone: (16) 3171-3315 - Fax: (16) 3171-3315 - CEP 14.470-000 - Pedregulho-SP



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

4. – RECURSOS DISPONÍVEIS:

4.1. A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratação Anual do Município e no orçamento municipal para o ano de 2026, conforme estabelecido pela Lei Orçamentária Nº 3318, de 22 de novembro de 2024. Trata-se de uma despesa prevista e adequada à LOA, que será custeada pela seguinte dotação orçamentária:

4.2. As fichas orçamentárias:

A) Departamento: Fundo Municipal de Saúde. Responsável: Serviços do Fundo Municipal de Saúde. Recursos orçamentários próprios. Funcional programática: 103011101.1308. Natureza: 4.4.90.52 Ficha: 311.

5. – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Subcontratação

5.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

5.2. Não haverá exigência de garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei n. 14.133/2021.

6. – ESTIMATIVA DE QUANTIDADES.

6.1. A estimativa de quantidades está descrita na tabela a baixo:

ITEM	UNID	QUANT	DESCRIÇÃO
01	UNID	02	APARELHO DE RAIOS-X digital. Modelo: AXR Coluna Móvel classificação do equipamento segundo a ANVISA. Classe III *Proteção contra choque elétrico *Equipamento de classe I - Parte Aplicada do tipo B.

Praça Padre Luís Sávio, s/n - Fone: (16) 3171-3315 - Fax: (16) 3171-3315 - CEP 14.470-000 - Pedregulho-SP



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<ul style="list-style-type: none">*Grau de segurança de aplicação na presença.*Equipamento não adequado de uma mistura anestésica inflamável com o ar, oxigênio ou óxido nitroso.*Modo de operação Operação contínua com carga intermitente T . ON : 1 segundo T . OFF: X 30 segundos*Proteção contra penetração nociva de água ou material particulado. IPXO*Gerador imerso em óleo.*Colimador Cilíndrico.*Tensão da ampola 70 Kv.*Corrente da ampola 7 m A.*Faixa selecionável de tempo de irradiação 0,06 a 3,2 s.*Potência 1330 Va.*Potência em stand by 15 Va.*Nº de fases Monofásico/Bifásico*Tipo dos fusíveis Vidro 20 mm.*Flutuação admissível +/-4%.*Ponto Focal do gerador 0,7 x0,7.*Eixo de ref. Em relação anodo 16 graus.* Filtração eq. >2,61 mm Al. Eq. @ 70k Vp.*Radiação de fuga <0,2 m Gy/h@70kV e 7,0.*Led indica que o equipamento está pronto para operar. Sim*Cálculo de dose. Sim <p>MARCA DE REFERÊNCIA: SAEVO OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>
02	UNID	10	<p>AUTOCLAVE ODONTOLÓGICA 21L</p> <ul style="list-style-type: none">* Digital, fácil manuseio.* Design moderno.* Bivolt automático - 127/220V, que permite ser utilizado em redes elétricas com variações entre 95 até 254V.* Programa único de esterilização.* Temperatura e pressão exibidos por LEDs.* Despressurização automáticas, que garantem maior segurança.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<ul style="list-style-type: none">* Tampa e câmara em aço inox, que facilita a limpeza.* Secagem eficiente com porta entreaberta.* Conta com 21 sistemas de segurança entre os quais: chave e trava da porta, sistema eletrônico de cruzamento de dados e sistema eletrônico de controle de potência.* Sistema de ajuste de altitude para diversas regiões.* Equipamento produzido dentro dos mais rígidos padrões de qualidade, com sistema de rastreabilidade que cumpre a norma NBR ISO 13485. Todos os vasos depressão das autoclaves possuem registro conforme Portaria INMETRO N° 255 de 29/05/2014. <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">* Capacidade da câmara (vaso de pressão):<ul style="list-style-type: none">- Utilizando as bandejas: 12 envelopes (10 x 23 cm).- Utilizando 1 suporte: 13 envelopes (10 x 23 cm).- Utilizando 2 suportes: 26 envelopes (10 x 23 cm).- Peso máximo (instrumental embalado e desembalado): 2,1 kg.- Peso máximo (algodão, tecidos): 1,0 kg.* Dimensões externas da autoclave: 38 x 38 x 59 cm (L x A x P).* Dimensões da câmara: 24,6 x 45,2 cm (D x P).* Peso Bruto: 25,5 kg.* Potência: 1.600 Watts.* Frequência: 50/60 Hz.* Garantia: 2 anos (contra defeito de fabricação). <p>MARCA DE REFERENCIA: CRISTOFÓLI STER MAX OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>
03	UNID	05	BOMBA Á VÁCUO



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>Motor WEG 1 HP com eixo inox</p> <ul style="list-style-type: none">* Sucção de 600mmHg;*Protetor térmico interno no motor em 130 graus centígrados;*Caixa elétrica injetada com proteção para componentes elétricos IP65;*Contactor de alto desempenho marca WEG;*Abafador de ruído altamente eficiente;*Entradas e saídas de vácuo para mangueiras de 3/4 “;*Filtro de entrada da sucção de fácil remoção e limpeza;*Conjunto sucção (Flange+Rotor+Tampa) totalmente construído em bronze;*04 pés niveladores super reforçados e com sistema vibraless;*Entrada de água com conexão padrão roscada;*Sistema rápido de abertura e fechamento da tampa;*Sistema de ajuste do fluxo de água externo e de fácil acesso;*Sistema de filtragem da entrada de água com filtro tipo tela incorporado à Válvula Solenoide;*Sistema elétrico instalado em Chassi metálico aterrado e isolado do motor;*Acompanha mangueira para instalação da entrada de água;*Acompanha 3 conexões para mangueira 3/4” de entrada e saída de sucção;*Acompanha 2 metros de mangueira 3/4 “para instalação do sistema de sucção;*Válvula solenoide de alto desempenho para acionamento da água;*Baixíssimo consumo de água (até 0,4 litros/minuto);*Alta capacidade deslocamento de ar- uma das principais aliadas no combate à infecção cruzada;*Permite a instalação em 127 ou 220V apenas ajustando as ligações elétricas dentro do painel;*Todo sistema de fixação dos componentes é como porcas de alta confiabilidade tipo parlock;
--	--	--	--



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>*Acionamento super seguro com alimentação 24V;</p> <p>* Baixo consumo de energia;</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: EVOTECH OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>
04	UNID	15	<p>CADEIRA MOCHO GIRATÓRIA COM ENCOSTO. O mocho com encosto possui regulagem de altura e encosto o que proporciona maior conforto e ainda fazendo com que o usuário fique posicionado ergonomicamente correto, para desempenhar suas atividades. Conta com uma base giratória e banco estofado em couro sintético; é ideal para clínicas, hospitais e consultórios médicos, de fisioterapia, estética, odontologia, dentre outro. Especificações: cor azul marinho. Revestimento: couro Ecológico, Espessura aproximada: 0,12 cm (+/- 11%); Detalhamento do Assento : Espuma injetada poliuretano; Diâmetro 38 cm X Espessura 4 cm X Altura 26 cm; Componentes da base giratória : Flange em aço preta; Pistão a gás preto , permite regulagem da altura; Estrela cinza; Rodízios em nylon; Base possui base externo de 28,5 cm , raio único de 28 cm; Parafusos Philips para montagem; Dimensões e peso montado: Altura do assento referente ao piso, mínimo 42 cm, máximo 54 cm; Peso líquido aproximado: 8,5 KG; Peso bruto aproximado: 9 Kg; Peso suportado: 110 KG uniformemente distribuídos; Componentes inclusos : 01 assento mocho; 01 encosto mocho; 01 suporte de encosto com capa preta; 01 flange em aço preta; 01 pistão com capa preta; 01 estrela cinza; 05 rodízios nylon preto; parafusos para montagem 1/4 Philips; MARCA DE REFERÊNCIA: GOLDFLEX, SAEVO OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>
05	UNID	10	<p>CARRINHO AUXILIAR, ODONTOLÓGICO COM 6 GAVETAS MESA E ARMÁRIO. Material: MDF. Espessura: 15 mm. Puxador</p>



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			lateral com acabamento m alumínio. Corrediças telescópicas. Com 06 gavetas. Medida total do móvel, 80 cm de altura, 50 cm de largura, 45 cm de profundidade. Medida interna das gavetas: 3 gavetas 35x40x6, 2 gavetas 35x40x11, uma gaveta 35x40x20. MARCA DE REFERÊNCIA: MELHOR QUALIDADE.
06	UNID	10	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO. Moto compressor com baixo nível de ruído, fabricado em material resistente proporcionando eficiência e qualidade de ar. Isento de óleo, poderá atender consultórios odontológicos, com equipo completo e sugador para facilitar o trabalho e atendimento no dia a dia. Especificações Técnicas: *Deslocamento teórico: 283 l/min - 10 pcm *Pressão Máxima: 120 psi - 8,3 bar *Reservatório: 40 L * Tempo de enchimento: 1 minuto e 53 segundos *Nº de Cilindros: 2 * Nº de Estágios: 1 * RPM do Bloco: 1740 *Motor elétrico: 2 hp - 4 P *Peso do cabeçote: 15 Kg MARCA DE REFERENCIA: CHIAPERINI, SCHULZ OU DE MELHOR QUALIDADE.
07	UNID	10	CONSULTORIO ODONTOLÓGICO COMPLETO EQUIPO FIXO. Conjunto composto por: * 01 Cadeira Odontológica * 01 Equipo (01 Seringa tríplice, 01 terminal de baixa rotação sem spray e 01 terminal para alta rotação); * 01 Unidade de água * 01 Refletor * 01 Mocho * 01 Manual do Produto. * Sua base não precisa se fixada ao piso, conta com debrum antiderrapante e todos os comandos elétricos ficam centralizados no pedal e os movimentos são sincronizados e reguláveis; * Encosto de cabeça macio e anatômico, com linhas



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>arredondadas que oferecem mais conforto ao paciente, principalmente em sessões longas;</p> <ul style="list-style-type: none">* Unidade auxiliar acoplada na cadeira, com cuba em cerâmica, forma arredondada e removível, proporciona maior biossegurança;* Sistema tipo pantográfico de elevação confeccionado em chapa de aço, oferece maior resistência, capacidade de elevação de 200 kg;* Caixa de ligação integrada otimizando espaço dentro do consultório;* Braço de apoio para o paciente fixos com estrutura de metal;* Pedal de Comandos do tipo joystick com três programações de trabalho com volta automática à posição zero.* Alimentação: 127/220 V~ Seleccionável;* Frequência: 50/60 Hz;* Potência: 237 VA;* Tipo de proteção contra choque elétrico: Equipamento de Classe I;* Grau de proteção contra choque elétrico: Parte aplicada de Tipo B;* Peso total bruto da Cadeira Odontológica: 129,3 kg;* Dimensões máximas do equipamento: 1.87 x 0.95 x 1.90 m;* Capacidade de levantamento: Carga distribuída de 200 kg (massa do paciente + acessórios e equipamentos). <p>MARCA DE REFERÊNCIA: SAEVO, GNATUS, OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>
08	UNID	15	<p>FOTOPOLIMERIZADOR</p> <ul style="list-style-type: none">* Equipamento odontológico sem fio (bateria de Lítio, utilizado para fotopolimerização de resinas compostas, ionômeros e adesivos).* Luz azul fria, sem aquecimento dental da resina.* Bivolt automático, podendo ser utilizado em tensões de alimentação entre 100 volts-240v~ (50/60Hz);* Desligamento automático ao final do tempo solicitado;* Corpo da caneta constituído em ABS;* Peça de mão anatômica para melhor manuseio;* Silencioso, pois, não necessita de ventilação forçada;* Maior tempo de vida útil do LED emissor de luz;* Ponteira condutora da luz com giro de 360°;* Possui alta potência 1700 mW/ cm;* Conta com temporizador para 5,10 e 20 segundos, com profundidade polimerização de 6 mm. <p>MARCA DE REFERÊNCIA: SCHUSTER OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>
09	UNID	15	<p>MISTURADOR DE AMÁLGAMA DIGITAL</p> <ul style="list-style-type: none">* Misturador utilizado em consultórios odontológicos, para preparar materiais de restauração (tritura amálgama e ionômeros de vidro em cápsulas);* mistura exata e consistente:



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<ul style="list-style-type: none">*Extremamente silencioso com baixa vibração;*Projetado para todas as cápsulas de amalgama e ionômero de vidro SDI;*Possui tempos de mistura pré-programadas 6,8 e 10 segundos para diferentes materiais;*Identificador de instabilidade na corrente elétrica e função de desligar Bi -Volt; MARCA DE REFERÊNCIA: ULTRAMAT OU DE MELHOR QUALIDADE.
10	UNID	15	SELADORA DE MESA. <ul style="list-style-type: none">* Não possui guilhotina.* Possui acionamento manual.* Confeccionado em aço carbono, aumentando a durabilidade do produto.* Sistema para aquecimento com resistência blindada.* Pintura epóxi eletrostática na cor branca.* Área para selagem: 31cm.* Largura para selagem: 13mm.* Tensão de alimentação (voltagem): bivolt (110/200 V) automático.* Frequência: 50/60 Hz.* Potência máxima: 100 W.* Temperatura: até 200°C.* Medidas da embalagem: 15cm de altura, 8cm de comprimento e 46cm de largura.* Medidas da seladora: 13cm de altura, 43cm de comprimento e 5cm de largura.* Peso bruto da seladora: 1,450Kg.* Garantia: 12 meses. MARCA DE REFERÊNCIA: SELAMAXX OU DE MELHOR QUALIDADE.
11	UNID	10	ULTRASSON E JATO DE BICARBONATO SONIC DUO - Corpo pequeno, leve e com design funcional; <ul style="list-style-type: none">*Tecla seletora de funções com 3 opções programáveis; P (perio), E (endo) e S (scalling); LED indicativo no painel, que facilita o acionamento das funções do aparelho;recipiente para bicarbonato; *Reservatório de água removível, transparente e com iluminação a LED;proporciona raspagem segura, sem causar traumas nos dentes;* Possui 2 capas protetoras do transdutor: removíveis e autoclaváveis, para maior durabilidade do equipamento;* Bomba peristáltica com regulagem de fluxo e possibilidade de uso de diversos líquidos irrigantes;*Alimentação das peças de mão e do jato de bicarbonato sem risco de contaminação; Filtro de ar com drenagem automática e pedal de comando para acionamento;* Ganho de produtividade: pastilhas de cerâmica geram



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>vibrações ultrassônicas constantes, com a mesma amplitude frequência;</p> <ul style="list-style-type: none">* Fácil limpeza e desinfecção.* Sua peça de mão é removível e autoclavável, oferecendo melhor sensibilidade tátil para o cirurgião-dentista;* Possui regulagem exata da potência ultrassônica e volume do fluxo irrigante;* é pequeno, resistente e de fácil posicionamento. <p>Acompanha 3 insertos, sendo 2 unidades perio sub e 1 perio supra;</p> <ul style="list-style-type: none">* Capacidade. de de líquido (Reservatório Bomba Peristáltica): 1 litro; Sistema de transdutor: Cerâmica piezoelétrica; Tensão de alimentação: 127 v /220 v (Bivolt). Frequência de entrada: 50/60 HZ; Potência: 60 v; Pressão entrada de ar comprimido: 80 PSI; <p>MARCA DE REFERÊNCIA: SAEVO, SCHUSTER OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>
--	--	--	--

7.1. Em pesquisa realizada através da ferramenta de cotação de Banco de Preços públicos que demonstra preços públicos em contratações semelhantes de outros municípios, conforme documento anexo. Portanto adotaremos esta média de valor como referência, a contratação destes serviços deverá permanecer no valor global de aproximado de R\$ 600.275,15 (Seiscentos mil, duzentos e setenta e cinco reais e quinze centavos).

8. – LEVANTAMENTO DE MERCADO

8.1. Em pesquisa realizada através da ferramenta de cotação de Banco de Preços públicos que demonstra preços públicos em contratações semelhantes de outros municípios, conforme documento anexo. Portanto adotaremos esta média de valor como referência, a contratação destes serviços deverá permanecer no valor global de aproximado de R\$ 600.275,15 (Seiscentos mil, duzentos e setenta e cinco reais e quinze centavos).

8.2. Segue planilha com a formação dos preços individualizados.

Praça Padre Luís Sávio, s/n - Fone: (16) 3171-3315 - Fax: (16) 3171-3315 - CEP 14.470-000 - Pedregulho-SP



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

ITEM	UNID	QUANT	DESCRIÇÃO	MÉDIA VALOR UNIT	MÉDIA VALOR TOTAL
01	UNID	02	APARELHO DE RAIOS-X digital. Modelo: AXR Coluna Móvel classificação do equipamento segundo a ANVISA. Classe III *Proteção contra choque elétrico *Equipamento de classe I – Parte Aplicada do tipo B. *Grau de segurança de aplicação na presença. *Equipamento não adequado de uma mistura anestésica inflamável com o ar, oxigênio ou óxido nitroso. *Modo de operação Operação contínua com carga intermitente T . ON : 1 segundo T . OFF: X 30 segundos *Proteção contra penetração nociva de água ou material particulado. IPXO *Gerador imerso em óleo. *Colimador Cilíndrico. *Tensão da ampola 70 Kv. *Corrente da ampola 7 m A. *Faixa selecionável de tempo de irradiação 0,06 a 3,2 s. *Potência 1330 Va. *Potência em stand by 15 Va. *Nº de fases Monofásico/Bifásico *Tipo dos fusíveis Vidro 20 mm. *Flutuação admissível +/-4%. *Ponto Focal do gerador 0,7 x0,7. *Eixo de ref. Em relação anodo 16 graus. * Filtração eq. >2,61 mm Al. Eq. @ 70k Vp. *Radiação de fuga <0,2 m Gy/h@70kV e 7,0. *Led indica que o equipamento está pronto para operar. Sim *Cálculo de dose. Sim MARCA DE REFERÊNCIA: SAEVO OU DE MELHOR QUALIDADE.	R\$ 14.621,91	R\$ 29.243,82
02	UNID	10	AUTOCLAVE ODONTOLÓGICA 21L * Digital, fácil manuseio. * Design moderno. * Bivolt automático - 127/220V, que permite ser utilizado em redes elétricas com variações entre 95 até 254V. * Programa único de esterilização.	R\$ 6.862,65	R\$ 68.626,50

Praça Padre Luís Sávio, s/n - Fone: (16) 3171-3315 - Fax: (16) 3171-3315 - CEP 14.470-000 - Pedregulho-SP



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>* Temperatura e pressão exibidos por LEDs.</p> <p>* Despressurização automáticas, que garantem maior segurança.</p> <p>* Tampa e câmara em aço inox, que facilita a limpeza.</p> <p>* Secagem eficiente com porta entreaberta.</p> <p>* Conta com 21 sistemas de segurança entre os quais: chave e trava da porta, sistema eletrônico de cruzamento de dados e sistema eletrônico de controle de potência.</p> <p>* Sistema de ajuste de altitude para diversas regiões.</p> <p>* Equipamento produzido dentro dos mais rígidos padrões de qualidade, com sistema de rastreabilidade que cumpre a norma NBR ISO 13485. Todos os vasos depressão das autoclaves possuem registro conforme Portaria INMETRO N° 255 de 29/05/2014.</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>* Capacidade da câmara (vaso de pressão):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizando as bandejas: 12 envelopes (10 x 23 cm). - Utilizando 1 suporte: 13 envelopes (10 x 23 cm). - Utilizando 2 suportes: 26 envelopes (10 x 23 cm). - Peso máximo (instrumental embalado e desembalado): 2,1 kg. - Peso máximo (algodão, tecidos): 1,0 kg. <p>* Dimensões externas da autoclave: 38 x 38 x 59 cm (L x A x P).</p> <p>* Dimensões da câmara: 24,6 x 45,2 cm (D x P).</p> <p>* Peso Bruto: 25,5 kg.</p> <p>* Potência: 1.600 Watts.</p> <p>* Frequência: 50/60 Hz.</p> <p>* Garantia: 2 anos (contra defeito de fabricação).</p> <p>MARCA DE REFERENCIA: CRISTOFÓLI STER MAX OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>		
03	UNID	05	<p>BOMBA Á VÁCUO</p> <p>Motor WEG 1 HP com eixo inox</p> <p>* Sucção de 600mmHg;</p> <p>* Protetor térmico interno no motor em 130 graus centígrados;</p>	R\$ 6.210,37	R\$ 31.051,85

Praça Padre Luís Sávio, s/n - Fone: (16) 3171-3315 - Fax: (16) 3171-3315 - CEP 14.470-000 - Pedregulho-SP



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>*Caixa elétrica injetada com proteção para componentes elétricos IP65;</p> <p>*Contactor de alto desempenho marca WEG;</p> <p>*Abafador de ruído altamente eficiente;</p> <p>*Entradas e saídas de vácuo para mangueiras de 3/4 “;</p> <p>*Filtro de entrada da sucção de fácil remoção e limpeza;</p> <p>*Conjunto sucção (Flange+Rotor+Tampa) totalmente construído em bronze;</p> <p>*04 pés niveladores super reforçados e com sistema vibraless;</p> <p>*Entrada de água com conexão padrão roscada;</p> <p>*Sistema rápido de abertura e fechamento da tampa;</p> <p>*Sistema de ajuste do fluxo de água externo e de fácil acesso;</p> <p>*Sistema de filtragem da entrada de água com filtro tipo tela incorporado à Válvula Solenoide;</p> <p>*Sistema elétrico instalado em Chassi metálico aterrado e isolado do motor;</p> <p>*Acompanha mangueira para instalação da entrada de água;</p> <p>*Acompanha 3 conexões para mangueira 3/4” de entrada e saída de sucção;</p> <p>*Acompanha 2 metros de mangueira 3/4 “para instalação do sistema de sucção;</p> <p>*Válvula solenoide de alto desempenho para acionamento da água;</p> <p>*Baixíssimo consumo de água (até 0,4 litros/minuto);</p> <p>*Alta capacidade deslocamento de ar-uma das principais aliadas no combate à infecção cruzada;</p> <p>*Permite a instalação em 127 ou 220V apenas ajustando as ligações elétricas dentro do painel;</p> <p>*Todo sistema de fixação dos componentes é como porcas de alta confiabilidade tipo parlock;</p> <p>*Acionamento super seguro com alimentação 24V;</p> <p>* Baixo consumo de energia;</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: EVOTECH OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>		
04	UNID	15	<p>CADEIRA MOCHO GIRATÓRIA COM ENCOSTO. O mocho com encosto possui regulagem de altura e</p>	R\$ 1.214,66	R\$ 18.219,90



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>encosto o que proporciona maior conforto e ainda fazendo com que o usuário fique posicionado ergonomicamente correto, para desempenhar suas atividades. Conta com uma base giratória e banco estofado em couro sintético; é ideal para clínicas, hospitais e consultórios médicos, de fisioterapia, estética, odontologia, dentre outro.</p> <p>Especificações: cor azul marinho. Revestimento: couro Ecológico, Espessura aproximada: 0,12 cm (+/- 11%); Detalhamento do Assento : Espuma injetada poliuretano; Diâmetro 38 cm X Espessura 4 cm X Altura 26 cm; Componentes da base giratória : Flange em aço preto; Pistão a gás preto , permite regulagem da altura; Estrela cinza; Rodízios em nylon; Base possui base externo de 28,5 cm , raio único de 28 cm; Parafusos Philips para montagem; Dimensões e peso montado: Altura do assento referente ao piso, mínimo 42 cm, máximo 54 cm; Peso líquido aproximado: 8,5 KG; Peso bruto aproximado: 9 Kg; Peso suportado: 110 KG uniformemente distribuídos; Componentes inclusos : 01 assento mocho; 01 encosto mocho; 01 suporte de encosto com capa preto; 01 flange em aço preto; 01 pistão com capa preta; 01 estrela cinza; 05 rodízios nylon preto; parafusos para montagem 1/4 Philips;</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: GOLDFLEX, SAEVO OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>		
05	UNID	10	<p>CARRINHO AUXILIAR, ODONTOLÓGICO COM 6 GAVETAS MESA E ARMÁRIO.</p> <p>Material: MDF. Espessura: 15 mm. Puxador lateral com acabamento m alumínio. Corrediças telescópicas. Com 06 gavetas. Medida total do móvel, 80 cm de altura, 50 cm de largura, 45 cm de profundidade. Medida interna das gavetas: 3 gavetas 35x40x6, 2 gavetas 35x40x11, uma gaveta 35x40x20.</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: MELHOR QUALIDADE.</p>	R\$ 1.880,66	R\$ 18.806,60



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

06	UNID	10	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO. Moto compressor com baixo nível de ruído, fabricado em material resistente proporcionando eficiência e qualidade de ar. Isento de óleo, poderá atender consultórios odontológicos, com equipo completo e sugador para facilitar o trabalho e atendimento no dia a dia. Especificações Técnicas: *Deslocamento teórico: 283 l/min – 10 pcm *Pressão Máxima: 120 psi – 8,3 bar *Reservatório: 40 L *Tempo de enchimento: 1 minuto e 53 segundos *Nº de Cilindros: 2 *Nº de Estágios: 1 *RPM do Bloco: 1740 *Motor elétrico: 2 hp – 4 P *Peso do cabeçote: 15 Kg MARCA DE REFERENCIA: CHIAPERINI, SCHULZ OU DE MELHOR QUALIDADE.	R\$ 4.563,33	R\$ 45.633,30
07	UNID	10	CONSULTORIO ODONTOLÓGICO COMPLETO EQUIPO FIXO. Conjunto composto por: *01 Cadeira Odontológica 01 Equipo (01 Seringa tríplice, 01 terminal de baixa rotação sem spray e 01 terminal para alta rotação); *01 Unidade de água *01 Refletor *01 Mocho *01 Manual do Produto. *Sua base não precisa se fixada ao piso, conta com debrum antiderrapante e todos os comandos elétricos ficam centralizados no pedal e os movimentos são sincronizados e reguláveis; *Encosto de cabeça macio e anatômico, com linhas arredondadas que oferecem mais conforto ao paciente, principalmente em sessões longas; *Unidade auxiliar acoplada na cadeira, com cuba em cerâmica, forma arredondada e removível, proporciona maior biossegurança; *Sistema tipo pantográfico de elevação confeccionado em	R\$ 27.878,58	R\$ 278.785,80



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>chapa de aço, oferece maior resistência, capacidade de elevação de 200 kg;</p> <p>* Caixa de ligação integrada otimizando espaço dentro do consultório;</p> <p>* Braço de apoio para o paciente fixos com estrutura de metal;</p> <p>* Pedal de Comandos do tipo joystick com três programações de trabalho com volta automática à posição zero.</p> <p>* Alimentação: 127/220 V~ Seleccionável;</p> <p>* Frequência: 50/60 Hz;</p> <p>* Potência: 237 VA;</p> <p>* Tipo de proteção contra choque elétrico: Equipamento de Classe I;</p> <p>* Grau de proteção contra choque elétrico: Parte aplicada de Tipo B;</p> <p>* Peso total bruto da Cadeira Odontológica: 129,3 kg;</p> <p>* Dimensões máximas do equipamento: 1.87 x 0.95 x 1.90 m;</p> <p>* Capacidade de levantamento: Carga distribuída de 200 kg (massa do paciente + acessórios e equipamentos).</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: SAEVO, GNATUS, OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>		
08	UNID	15	<p>FOTOPOLIMERIZADOR</p> <p>* Equipamento odontológico sem fio (bateria de Lítio, utilizado para fotopolimerização de resinas compostas, ionômeros e adesivos).</p> <p>* Luz azul fria, sem aquecimento dental da resina.</p> <p>* Bivolt automático, podendo ser utilizado em tensões de alimentação entre 100 volts-240v~ (50/60Hz);</p> <p>* Desligamento automático ao final do tempo solicitado;</p> <p>* Corpo da caneta constituído em ABS;</p> <p>* Peça de mão anatômica para melhor manuseio;</p> <p>* Silencioso, pois, não necessita de ventilação forçada;</p> <p>* Maior tempo de vida útil do LED emissor de luz;</p> <p>* Ponteira condutora da luz com giro de 360°;</p> <p>* Possui alta potência 1700 mW/ cm;</p> <p>* Conta com temporizador para 5,10 e 20 segundos, com profundidade polimerização de</p>	R\$ 913,44	R\$ 13.701,60

Praça Padre Luís Sávio, s/n - Fone: (16) 3171-3315 - Fax: (16) 3171-3315 - CEP 14.470-000 - Pedregulho-SP



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			6 mm. MARCA DE REFERÊNCIA: SCHUSTER OU DE MELHOR QUALIDADE.		
09	UNID	15	MISTURADOR DE AMÁLGAMA DIGITAL * Misturador utilizado em consultórios odontológicos, para preparar materiais de restauração (tritura amálgama e ionômeros de vidro em cápsulas); * mistura exata e consistente: * Extremamente silencioso com baixa vibração; * Projetado para todas as cápsulas de amalgama e ionômero de vidro SDI; * Possui tempos de mistura pré-programadas 6,8 e 10 segundos para diferentes materiais; * Identificador de instabilidade na corrente elétrica e função de desligar Bi -Volt; MARCA DE REFERÊNCIA: ULTRAMAT OU DE MELHOR QUALIDADE.	R\$ 1.750,34	R\$ 26.255,10
10	UNID	15	SELADORA DE MESA. * Não possui guilhotina. * Possui acionamento manual. Confeccionado em aço carbono, aumentando a durabilidade do produto. * Sistema para aquecimento com resistência blindada. * Pintura epóxi eletrostática na cor branca. * Área para selagem: 31cm. * Largura para selagem: 13mm. * Tensão de alimentação (voltagem): bivolt (110/200 V) automático. * Frequência: 50/60 Hz. * Potência máxima: 100 W. * Temperatura: até 200°C. * Medidas da embalagem: 15cm de altura, 8cm de comprimento e 46cm de largura. * Medidas da seladora: 13cm de altura, 43cm de comprimento e 5cm de largura. * Peso bruto da seladora: 1,450Kg. * Garantia: 12 meses. MARCA DE REFERÊNCIA: SELAMAXX OU DE MELHOR QUALIDADE.	R\$ 774,49	R\$ 11.617,35
11	UNID	10	ULTRASSON E JATO DE BICARBONATO SONIC DUO -Corpo pequeno, leve e com design funcional; * Tecla seletora de funções com 3 opções programáveis; P (perio), E (endo) e S (scalling); LED indicativo no painel, que	R\$ 5.833,33	R\$ 58.333,33



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

			<p>facilita o acionamento das funções do aparelho; recipiente para bicarbonato;</p> <ul style="list-style-type: none">* Reservatório de água removível, transparente e com iluminação a LED; proporciona raspagem segura, sem causar traumas nos dentes;* Possui 2 capas protetoras do transdutor: removíveis e autoclaváveis, para maior durabilidade do equipamento;* Bomba peristáltica com regulação de fluxo e possibilidade de uso de diversos líquidos irrigantes; *Alimentação das peças de mão e do jato de bicarbonato sem risco de contaminação; Filtro de ar com drenagem automática e pedal de comando para acionamento;* Ganho de produtividade: pastilhas de cerâmica geram vibrações ultrassônicas constantes, com a mesma amplitude frequência;* Fácil limpeza e desinfecção.* Sua peça de mão é removível e autoclavável, oferecendo melhor sensibilidade tátil para o cirurgião-dentista;* Possui regulação exata da potência ultrassônica e volume do fluxo irrigante;* é pequeno, resistente e de fácil posicionamento. Acompanha 3 insertos, sendo 2 unidades perio sub e 1 perio supra;* Capacidade. de de líquido (Reservatório Bomba Peristáltica): 1 litro; Sistema de transdutor: Cerâmica piezoelétrica; Tensão de alimentação: 127 v /220 v (Bivolt). <p>Frequência de entrada: 50/60 HZ; Potência: 60 v; Pressão entrada de ar comprimido: 80 PSI;</p> <p>MARCA DE REFERÊNCIA: SAEVO, SCHUSTER OU DE MELHOR QUALIDADE.</p>		
--	--	--	---	--	--



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

9– DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1. Contratação de empresa especializada para Registro de preços para fornecimento parcelado de produtos odontológicos para atender às necessidades do Município.

Condições de Entrega

9.1.1. Os produtos devem ser entregues no CENTRO ODONTOLÓGICO, localizada na Rua Praça Frei Alexandre, nº 40, Bairro Bela Vista, Pedregulho-SP, CEP 14.471-012, de segunda a sexta-feira, das 8h00 às 16h00.

9.1.2. Excepcionalmente, a entrega poderá ser realizada em outro local, dentro dos limites do município de Pedregulho/SP, o novo endereço constará na Autorização de Fornecimento.

9.1.3. A entrega dos produtos será parcelada, conforme demanda do Município, com prazo máximo de 10 (dez) dias úteis a contar da ordem de fornecimento emitida pela Administração Pública Municipal.

9.1.4. Caso não seja possível cumprir o prazo de entrega, a empresa deverá comunicar o motivo com, no mínimo, 02 (dois) dias de antecedência, para que a prorrogação do prazo seja analisada. Situações de caso fortuito e força maior serão consideradas.

9.1.5. O local de entrega poderá ser alterado e ampliado, conforme necessidade, durante o período do contrato.

Qualidade e Embalagem

9.1.6. Os produtos entregues devem manter o padrão de qualidade praticado no mercado e os produtos utilizados na fabricação devem ser de primeira qualidade.

9.1.7. Produtos perecíveis devem ter prazo de validade de, no mínimo, a metade do prazo total recomendado pelo fabricante na data da entrega.

9.1.8. As embalagens devem ser originais, de boa qualidade e conter todas as informações exigidas pelo Código de Defesa do Consumidor e órgãos competentes, incluindo especificação do produto, marca, peso, data de fabricação e validade.

Praça Padre Luís Sávio, s/n - Fone: (16) 3171-3315 - Fax: (16) 3171-3315 - CEP 14.470-000 - Pedregulho-SP



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

Transporte e Higiene

9.1.9. O transporte dos produtos será de responsabilidade exclusiva da empresa, sem custos adicionais para o Município.

9.1.10. Os produtos devem ser transportados em veículos específicos, previamente higienizados e livres de substâncias que possam causar danos físicos, químicos ou biológicos aos alimentos.

9.1.11. O transporte deve ser realizado de forma adequada, em local apropriado e cumprindo todas as normas de higiene.

Fiscalização e Responsabilidades

9.1.12. O serviço de distribuição será fiscalizado pela Contratante, através do Centro Odontológico e demais setores competentes.

9.1.13. A empresa deverá corrigir prontamente quaisquer falhas ou ocorrências apresentadas, sob pena de penalidades cabíveis.

9.1.14. A empresa assume integral e exclusiva responsabilidade por todos os atos e consequências provenientes da execução do serviço.

9.1.15. A empresa deverá cumprir rigorosamente os prazos e solicitações da Administração Pública Municipal, sob pena de sanções previstas no edital.

9.1.16. A empresa não poderá veicular publicidade ou informações sobre o contrato sem autorização expressa do Município.

9.1.17. A empresa é responsável por perdas e danos causados ao Município ou terceiros por ação ou omissão dolosa ou culposa, sua ou de seus prepostos.

9.1.18. A empresa deve prestar esclarecimentos ao Município sobre eventuais atos ou fatos noticiados que a envolvam, independentemente de solicitação.

Disposições Finais

9.1.19. O descumprimento das regras poderá acarretar fiscalização do Tribunal de Contas do Estado e, após processo legal, gerar consequências como prazo para adoção de medidas corretivas ou condenação ao pagamento de prejuízos ao erário.

10. – JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

10.1. Levando-se em consideração o disposto no art. 40, §2º, incisos II e III, da Lei 14.133/2021, elevando em consideração a orientação contida na Súmula n. 247, do Praça Padre Luís Sávio, s/n - Fone: (16) 3171-3315 - Fax: (16) 3171-3315 - CEP 14.470-000 - Pedregulho-SP



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

Tribunal de Contas da União, está-se adotando o parcelamento da solução, buscando a ampliação da competição e evitando a concentração de mercado.

11. – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

11.1. A equipe de planejamento da contratação será encarregada da gestão e fiscalização do contrato informam local de entrega, data, condições de entrega, bem como são informados das providências a serem tomadas em caso de inexecução total ou parcial do contrato.

12.– CONTRATAÇÕES CORRELATAS / INTERDEPENDENTES

12.1. - Não se fazem necessárias contratações correlatas e/ou interdependentes com o objeto da contratação em referência.

13.– SUSTENTABILIDADE.

13.1. -Otimização dos recursos materiais, uma vez que a contratação centralizada simplifica a logística de transporte e coordenação, minimizando desperdícios e garantindo uma utilização mais efetiva de veículos, materiais e instalações. Esse enfoque não apenas contribui para a economicidade, mas também fortalece práticas de sustentabilidade, ao reduzir o impacto ambiental associado aos deslocamentos e à gestão logística.

14.– ANÁLISE DE RISCOS.

14.1. -Os riscos identificados que poderão comprometer o sucesso da contratação estão enumerados na tabela a seguir.

Ameaça	Efeito	Ação de mitigação	Responsável	Prazo
Falta de orçamento do Município para Realização da ação.	Ausência de orçamento para a contratação.	Negociar com a Administração do Município a destinação de recursos orçamentários para a ação.	Requisitante da demanda	Não se aplica.

Praça Padre Luís Sávio, s/n - Fone: (16) 3171-3315 - Fax: (16) 3171-3315 - CEP 14.470-000 - Pedregulho-SP



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

Falta de pessoal para instrução e acompanhamento da ação.	Atraso na ação e comprometimento na execução orçamentária.	Negociar com a área administrativa do Município ampliação dos recursos humanos disponíveis.	Requisitante da demanda	Não se aplica.
Não fornecimento dos produtos. (Inexecução contratual).	Inviabilização da contratação.	Aplicar penalidades contratuais; Providenciar nova contratação;	Fiscais do contrato; Requisitante da demanda.	Imediato, quando caracterizado o atraso.
Rompimento contratual durante a vigência.	Interrupção do fornecimento dos serviços.	Aplicar penalidades contratuais; Providenciar nova contratação.	Fiscais do contrato; Requisitante da demanda.	Imediato, quando caracterizado o rompimento.
Apontamento do fiscal de contrato referente a desconformidade dos produtos.	Produtos em desconformidade com o edital.	Recusa do recebimento; Solicitação de troca dos Produtos.	Área Técnica	Não se aplica.
Cancelamento da Licitação por ação de fornecedores que buscam protelar ou anular o processo.	Comprometer a contratação.	Priorização da implementação de ajustes necessários na especificação técnica e republicação do Edital dentro do tempo hábil para atender a contratação.	Área Administrativa	Imediato, quando caracterizado o atraso.
Seleção de Fornecedor de baixa qualidade ou incapaz de executar o objeto.	Comprometer a execução do contrato.	Inclusão de critérios de habilitação permitidos por lei, como Declaração de Capacidade Técnica. Estes mecanismos contribuirão para selecionar empresas que possuem condições técnica e de infraestrutura. Aplicação de penalidades previstas em Edital e convocar os licitantes remanescentes, obedecida à ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado.	Área Técnica	Não se aplica.
Suspensão do Certame, impugnação do Edital.	Comprometer a execução da contratação.	Nenhuma ação antecipada é possível além da especificação técnica do termo de referência em plena observância aos ditames legais. Republicação do Edital.	Área Administrativa	Imediato, quando caracterizado o atraso.

Praça Padre Luís Sávio, s/n - Fone: (16) 3171-3315 - Fax: (16) 3171-3315 - CEP 14.470-000 - Pedregulho-SP



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

15.– VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

15.1 Em virtude da necessidade constante de a Prefeitura Municipal atender às demandas advindas do Centro odontológico e as necessidades dos diversos setores da Saúde, dentre elas, o fornecimento de equipamentos odontológicos, a contratação de empresa especializada para fornecimento parcelado de para atender às necessidades do Município, acaba por ser a opção menos onerosa à Administração Pública, como demonstrado neste Estudo Técnico Preliminar. Assim, a solução adotada será a que apresentar o menor valor do item objeto deste estudo, observados os critérios mínimos de qualidade especificados nos requisitos da contratação.

15.2 Conclui-se, portanto, que é VIÁVEL a referida contratação, por atender à necessidade a que se destina, com base nos elementos colhidos neste Estudo Técnico Preliminar.

ANEXOS:

- Relatório de pesquisa de preços em órgão públicos através da ferramenta de pesquisa em Banco de preços públicos

Pedregulho, 08 junho de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br JULIANA SARRETA LUCINDO
Data: 03/06/2026 10:09:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JULIANA SARRETA LUCINDO
Secretária Municipal de Saúde de Pedregulho - SP