



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Rua Luiz Catelan, Nº100, Centro, Marilândia-ES
CNPJ: 14.945.650/0001-14



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Setor(es) requisitante(es): setor de compras	
E-mail: semusa@marilandia.br.gv	Telefone: (27) 3724-2952
Secretaria responsável: Secretaria Municipal de Saúde	
E-mail: semusa@marilandia.br.gv	Telefone: (27) 3724-2952

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE
Viabilização do processo licitatório para contratação de empresa especializada no fornecimento de equipamento odontológico para suprir as necessidades das Unidades Básicas do Município de Marilândia.
2.OBJETO
Contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamento odontológico, visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.
3. JUSTIFICATIVA DO QUANTITATIVO
O quantitativo foi definido com base no levantamento de todo material que é usado pelos dentistas, e no número de consultórios e de dentistas que utilizam os equipamentos nas unidades básicas do município.
4. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER ASSINADO O INSTRUMENTO CONTRATUAL
Estima-se que o contrato devesse ser assinado até 30 de Setembro de 2024.
5. INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO PLANEJAMENTO
Após constar no planejamento anual houve a necessidade da realização desse processo licitatório. Diante disso o responsável do planejamento desta Secretaria: Caio Dadalto Partelli
6. PERÍODO DE NECESSIDADE
O prazo de vigência do contrato será de 12 meses, podendo ser prorrogado na forma do artigo 108 da Lei nº 14.133/2021 por se tratar de um serviço contínuo.
7. INDICAÇÃO DE DISPENSA DE ETP E FUNDAMENTO
<i>Neste processo Há necessidade de estudo técnico preliminar e fundamentação do termo.</i>

Marilândia - ES, 04 de Julho de 2024.

Elaborado por: Caio Dadalto Partelli



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Rua Luiz Catelan, Nº100, Centro, Marilândia-ES
CNPJ: 14.945.650/0001-14



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Os presentes Estudos Técnicos Preliminares – ETPs caracterizam a fase preliminar de planejamento para a contratação da solução que atenderá à necessidade de empresa especializada no fornecimento de equipamentos odontológico para suprir as necessidades das Unidades Básicas do Município de Marilândia.

2. SETORES REQUISITANTES

Secretaria Municipal de Saúde (SEMUSA)

3. DEMONSTRATIVO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação é de grande importância embora não ter sido elaborado plano de contratação Anual.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A abertura do atual processo licitatório tem por finalidade atender às necessidades da secretaria Municipal de Saúde para o período de 01 (um) ano e serão utilizados em todos os tratamentos desta secretaria.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A opção de aquisição dos itens apresenta-se como única solução viável, por se tratar de materiais extremamente necessários para a realização dos atendimentos odontológicos ofertados aos munícipes de Marilândia, tanto nos consultórios das Unidades Básica de Saúde. A pesquisa de mercado nos demonstra que estes objetos estão prontamente ofertados no mercado devido à ampla disponibilidade de fornecedores / distribuidores que os comercializam, ampliando assim a concorrência.

6. QUANTITATIVO ESTIMADO DOS ITENS POR SOLUÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	ULTRASSOM DE 28KHZ COM TRÊS MODOS DE TRABALHO, SENDO ENDODONTIA, PERIODONTIA E RASPAGEM. COMPACTO E COM PESO MÁXIMO DE 1,0 QUILO. ESTRUTURA CONSTRUÍDA EM MATERIAL RESISTENTE. ACIONAMENTOS DAS FUNÇÕES COM APENAS UM TOQUE E SEM NECESSIDADE DE APERTAR BOTÕES. DEVE POSSUIR CONSOLE COM PAINEL DE CONTROLE TOTALMENTE LISO, COM	UN	05	R\$ 5.890,00	R\$ 29.450,00



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Rua Luiz Catelan, Nº100, Centro, Marilândia-ES
CNPJ: 14.945.650/0001-14



	FACILIDADE DE ASSEPSIA E IMPERMEÁVEL. O TRANSDUTOR DEVE SER CONSTRUÍDO EM DURO-ALUMÍNIO, ILUMINAÇÃO COM NO MÍNIMO 5 LEDS, SISTEMA DE PROTEÇÃO DOS LEDS VISANDO MAIOR VIDA ÚTIL AO CONJUNTO, REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL, SUPORTANDO ATÉ 134°C. DEVE POSSIBILITAR FORÇA DE SAÍDA DE ATÉ 2 NILTONS E POTÊNCIA DE ATÉ 20W. ACOMPANHA PEDAL DE ACIONAMENTO EQUIPADO A PROVA DE GOTEJAMENTO. EQUIPAMENTO MONTADO SOBRE CARRO CONSTRUÍDO EM AÇO MACIÇO COM PINTURA EPOXI, COM DUAS PRATELEIRAS, DOIS SUPORTES, EQUIPADO COM TOMADAS E TODA PARTE ELÉTRICA NECESSÁRIA AO FUNCIONAMENTO, QUATRO RODÍZIOS DUPLOS SENDO 2 COM TRAVAS DE SEGURANÇA. DEVE VIR ACOMPANHADO DE SETE PONTAS, UMA CHAVE DE TORQUE, CHAVE ENDO, SISTEMA DE ENGATES RÁPIDOS E RESERVATÓRIO DE ÁGUA, ANÉIS IMPERMEÁVEIS E LED. DEVE APRESENTAR UMA EMPRESA COM CREA-ES QUE FICARÁ RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIODICAMENTE DURANTE 12 MESES EM TODAS UNIDADES E MANUTENÇÕES CORRETIVAS SEM CUSTOS.				
02	AUTOCLAVE COM VASO DE PRESSÃO EM AÇO INOX DE NO MÍNIMO 50L . PARA ESTERILIZAR ARTIGOS E INSTRUMENTOS TERMORRESISTENTES UTILIZANDO VAPOR SATURADO SOB PRESSÃO. DEVE POSSUIR SISTEMA DE RASTREABILIDADE QUE CUMPRE A NORMA NBR ISO 13485. DEVE POSSUIR REGISTRO NO INMETRO CONFORME PORTARIA INMETRO Nº 255 DE 29/05/2014. DEVE POSSUIR DISPLAY EM LCD COM NO MÍNIMO 4	UN	05	R\$ 23.980,00	R\$ 119.900,00



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Rua Luiz Catelan, Nº100, Centro, Marilândia-ES
CNPJ: 14.945.650/0001-14



	PROGRAMAS DE ESTERILIZAÇÃO. POSSIBILITAR SECAGEM EFICIENTE COM PORTA FECHADA. DEVE POSSUIR 3 BANDEJAS UN 05 EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX. A TAMPA INTERNA DA PORTA DEVE SER EM AÇO INOX PARA MAIOR SEGURANÇA. A PORTA DEVE POSSUIR ABERTURA E TRAVAMENTO MOTORIZADOS. DEVE POSSUIR SISTEMA DE AJUSTE PARA ALTITUDE AUTOMÁTICO VISANDO EVITAR FALHAS NA ESTERILIZAÇÃO. DEVE POSSUIR DESAERAÇÃO E DESPRESSURIZAÇÃO AUTOMÁTICAS. POSSUIR PROGRAMA DE SECAGEM EXTRA, SISTEMA ELETRÔNICO DE CRUZAMENTO DE DADOS, CHAVE E TRAVA DA PORTA. DEVE POSSUIR MONITORAMENTO DAS INFORMAÇÕES PREVENTIVAS E DOS CICLOS COM RELÓGIO E CALENDÁRIO INTERNOS, ALERTAS PERIÓDICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E MONITORAMENTO BIOLÓGICO, ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE POR MEIO DA PORTA USB E SISTEMA PARA DIAGNÓSTICO DE FALHAS. DEVE SER 220V. DEVE APRESENTAR JUNTO COM A PROPOSTA A COMPROVAÇÃO DO REGISTRO DO FABRICANTE NO INMETRO. POTÊNCIA MÍNIMA DEVE SER DE 3500 WATTS. O DIÂMETRO DO VASO DE PRESSÃO DEVE SER DE NO MÍNIMO 30 CENTÍMETROS. A PROFUNDIDADE DO VASO DE PRESSÃO DEVE SER DE NO MÍNIMO 60 CENTÍMETROS. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE DE 2 ANOS. A EMBALAGEM DEVE CONTER O COPO GRADUADO, SUPORTE DE BANDEJA, 3 BANDEJAS, SUPORTE PARA BANDEJAS, ABRAÇADEIRAS, MANGUEIRA PARA DESPRESSURIZARÃO, PENDRIVE PARA ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE, FILTRO DE AGUA, MANGUEIRA PARA ABASTECIMENTO E MANGUEIRA PARA VÁLVULA DE SEGURANÇA.				
03	AVENTAL DE BORRACHA PLUMBIFERA COM PROTETOR DE TIREOIDE PARA USO PROFISSIONAL TAMANHO DE 100X60CM E COM 0,50MM DE CHUMBO (PB), ACABAMENTO EM CORINO ESPECIAL; E PESO MAXIMO 5.500 KG;	UN	01	R\$ 1.490,00	R\$ 1.490,00



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Rua Luiz Catelan, Nº100, Centro, Marilândia-ES
CNPJ: 14.945.650/0001-14



04	RAIO-X ODONTOLÓGICO COMPOSTO POR: UNIDADE DE RAIOS X PARA USO ODONTOLÓGICO, COM TENSÃO NOMINAL DE NO MÁXIMO 60KVP, CORRENTE MAXIMA NO TUBO DE 2,5 MA E PONTO FOCAL MAXIMO DE 0.7×0.7MM. DEVE POSSUIR COLIMADOR DE MATERIAL RADIOPACO VISANDO EVITAR FUGA DO EQUIPAMENTO E EVITANDO EXPOSIÇÃO DESNECESSÁRIA DO USUÁRIO E DIRECIONANDO A RADIAÇÃO PARA O ALVO DO EXAME. A FAIXA SELECIONÁVEL DE TEMPO DE IRRADIAÇÃO DEVE SER DE NO MÍNIMO 0,01 SEGUNDO E NO MAXIMO A 1,1 SEGUNDO. O PESO DEVE SER NO MÁXIMO DE 2,5 KG. A TENSÃO DE CARREGAMENTO DEVE SER DE NO MÁXIMO 24VOLTS. A EMPRESA GANHADORA DEVE APRESENTAR JUNTO COM SUA DOCUMENTAÇÃO, O REGISTRO NO CREA DE UMA EMPRESA SEDIADA NO ESPIRITO SANTO QUE FICARÁ RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO DO SENSOR E TREINAMENTO INLOCO DOS USUÁRIOS, ALÉM DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA SEM CUSTO NO PERÍODO DE GARANTIA, INCLUSIVE COM EQUIPAMENTO RESERVA SE A MANUTENÇÃO DURAR MAIS DE 72 HORAS.	UN	02	R\$ 20.550,00	R\$ 41.100,00
05	CONTRA ANGULO COM CABEÇA REDUZIDA, COM CORPO EM AÇO INOXIDÁVEL E ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE E ACOPLÁVEL AO MICROMOTOR INTRA, DEVE POSSUIR SISTEMA DE ROTOR COM CARTUCHO E ROLAMENTO ENCAPSULADO, TRANSMISSÃO 1:1, GIRO 360° NO MICROMOTOR E ROTAÇÃO DE 40.000 RPM MAIS OU MANOS 10%, SISTEMA PUSH BOTTON E IRRIGAÇÃO EXTERNA. DEVE POSSUIR GRAVAÇÃO A LASER O NOME E O LOGOTIPO DO MUNICÍPIO. DEVE POSSUIR SISTEMA DE CABEÇA LIMPA, ANTI REFLUXO. DEVE SUPORTAR AUTOCLAVAGEM COM TEMPERATURA DE 135°C. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO, COMPROVANDO ATRAVÉS DE GRAVAÇÃO A LASER NA PRÓPRIA	UN	07	R\$ 1.150,00	R\$ 8.050,00



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Rua Luiz Catelan, Nº100, Centro, Marilândia-ES
CNPJ: 14.945.650/0001-14



	PEÇA E CERTIFICADO EM NOME DO FABRICANTE. DEVE APRESENTAR UMA EMPRESA COM CREA- ES QUE FICARÁ RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIODICAMENTE DURANTE 12 MESES EM TODAS UNIDADES E MANUTENÇÕES CORRETIVAS SEM CUSTOS				
06	ALTA ROTAÇÃO COMPOSTO POR TURBINA DE ALTA ROTAÇÃO COM 400.000 RPM MAIS OU MENOS 10%, ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE, DEVE TER CORPO EM AÇO INOXIDÁVEL, SISTEMA PUSH BUTTON, A CABEÇA DEVE MEDIR NO MÁXIMO (12,5X13,5MM), DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 3 SAÍDAS DE SPRAY, ROLAMENTOS DE CERÂMICA E SISTEMA QUE EVITA ENTRADA DE RESÍDUOS NA CABEÇA. DEVE TER POTÊNCIA MÍNIMA DE 27W.DEVE SUPORTAR AUTOCLAVAGEM COM TEMPERATURA DE 135°C. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO, COMPROVANDO ATRAVÉS DE GRAVAÇÃO A LASER NA PRÓPRIA PEÇA E CERTIFICADO EM NOME DO FABRICANTE. DEVE POSSUIR SISTEMA DE ROTOR COM CARTUCHO E ROLAMENTO ENCAPSULADO. DEVE POSSUIR GRAVAÇÃO A LASER O NOME E O LOGOTIPO DO MUNICÍPIO. DEVE APRESENTAR UMA EMPRESA COM CREA- ES QUE FICARÁ RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIODICAMENTE DURANTE 12 MESES EM TODAS UNIDADES E MANUTENÇÕES CORRETIVAS SEM CUSTOS.	UN	07	R\$ 1.221,00	R\$ 8.547,00
07	MICRO MOTOR COM ROTAÇÃO DE 25.000 RPM MAIS OU MENOS 10%, SISTEMA DE ENCAIXE RÁPIDO DAS PONTAS COM GIRO DE 360° DE PEÇAS ACOPLADAS E ENCAIXE BORDEN. CORPO DEVE SER EM AÇO INOXIDÁVEL. DEVE POSSUIR GRAVAÇÃO A LASER O NOME E O LOGOTIPO DO MUNICÍPIO. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO, COMPROVANDO ATRAVÉS DE GRAVAÇÃO A LASER NA PRÓPRIA PEÇA E CERTIFICADO EM NOME DO FABRICANTE. DEVE SUPORTAR AUTOCLAVAGEM COM	UN	07	R\$ 1.290,00	R\$ 9.030,00



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Rua Luiz Catelan, Nº100, Centro, Marilândia-ES
CNPJ: 14.945.650/0001-14



	TEMPERATURA DE 135°C. DEVE APRESENTAR UMA EMPRESA COM CREA-ES QUE FICARÁ RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIODICAMENTE DURANTE 12 MESES EM TODAS UNIDADES E MANUTENÇÕES CORRETIVAS SEM CUSTOS.				
08	PINÇA CLÍNICA, FABRICADO EM AÇO INOX, AUTOCLAVÁVEL, 15CM, VALIDADE: 5 ANOS APÓS A DATA DE FABRICAÇÃO.	UN	10	R\$ 39,00	R\$ 390,00
09	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO PARA ATÉ DOIS CONSULTÓRIOS, ISENTOS DE ÓLEO. DEVE POSSUIR RESERVATÓRIO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 30 LITROS, COM TRATAMENTO INTERNO E EXTERNO ANTIOXIDANTE (PINTURA ELETROSTÁTICA), POSSUIR ABERTURAS LATERAIS, PARA FUTURAS INSPEÇÕES DE ACORDO COM A NR13-ASME VIII; DEVE POSSUIR NO MÍNIMO MOTOR DE 2HP. PRESSOSTATO COM CHAVE GERAL LIGA/DESLIGA, VÁLVULA DE SEGURANÇA. DEVE POSSUIR GABINETE METÁLICO COM VENTONHA. DISPOSITIVO DE ALÍVIO DO EXCESSO DE PRESSÃO. DEVE ACOMPANHAR PURGADOR ELETRÔNICO E PAINEL COM HORÍMETRO, CHAVE LIGA E DESLIGA, MANÔMETRO DE PRESSÃO DO VASO DE PRESSÃO, REGULADOR DE AR E MANÔMETRO DE PRESSÃO DE SAÍDA. CERTIFICADO DO VASO DE PRESSÃO. DEVE TER RUÍDO MÁXIMO DE 52 DECÍBEIS. DEVE TER NO MÍNIMO 9,5 PCM DE DESLOCAMENTO DE AR. TODO MATERIAL DE INSTALAÇÃO SERÁ POR CONTA DO FORNECEDOR. DEVE APRESENTAR UMA EMPRESA COM CREA-ES QUE FICARÁ RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA MENSAL DURANTE 12 MESES EM TODAS UNIDADES E MANUTENÇÕES CORRETIVAS SEM CUSTOS PARA O MUNICÍPIO	UN	02	R\$ 13.850,00	R\$ 27.700,00
10	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO PARA UM CONSULTÓRIO, ISENTOS DE ÓLEO. DEVE POSSUIR RESERVATÓRIO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 30 LITROS, COM TRATAMENTO INTERNO E	UN	02	R\$ 9.980,00	R\$ 19.960,00



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Rua Luiz Catelan, Nº100, Centro, Marilândia-ES
CNPJ: 14.945.650/0001-14



	EXTERNO ANTIOXIDANTE (PINTURA ELETROSTÁTICA), POSSUIR ABERTURAS LATERAIS, PARA FUTURAS INSPEÇÕES DE ACORDO COM A NR13-ASME VIII; DEVE POSSUIR NO MÍNIMO MOTOR DE 1HP. PRESSOSTATO COM CHAVE GERAL LIGA/DESLIGA, VÁLVULA DE SEGURANÇA. DEVE POSSUIR GABINETE METÁLICO COM VENTONHA. DISPOSITIVO DE ALÍVIO DO EXCESSO DE PRESSÃO. DEVE ACOMPANHAR PURGADOR ELETRÔNICO E PAINEL COM HORIMETRO, CHAVE LIGA E DESLIGA, MANÔMETRO DE PRESSÃO DO VASO DE PRESSÃO, REGULADOR DE AR E MANÔMETRO DE PRESSÃO DE SAÍDA. CERTIFICADO DO VASO DE PRESSÃO. DEVE TER RUÍDO MÁXIMO DE 50 DECIBEIS. DEVE TER NO MÍNIMO 4,5 PCM DE DESLOCAMENTO DE AR. TODO MATERIAL DE INSTALAÇÃO SERÁ POR CONTA DO FORNECEDOR. DEVE APRESENTAR UMA EMPRESA COM CREA- ES QUE FICARÁ RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA MENSAL DURANTE 12 MESES EM TODAS UNIDADES E MANUTENÇÕES CORRETIVAS SEM CUSTOS PARA O MUNICÍPIO				
11	CUBA ULTRASSÔNICA DEVE TER FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 35000 HZ E ONDAS ULTRASSÔNICAS UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDAS NO INTERIOR DO TANQUE. POSSIBILITAR O USO DE 1(UM) A 30(TRINTA) MINUTOS. POSSIBILIDADE DE TRABALHAR COM ÁGUA AQUECIDA. CAPACIDADE MÍNIMA 6 (SEIS) LITROS. DEVE POSSUIR ILUMINAÇÃO INTERNA DA CUBA PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO DO MATERIAL. DEVE POSSUIR VÁLVULA DE DRENAGEM. O TANQUE DEVE SER EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	10	R\$ 3.950,00	R\$ 39.500,00
12	APLICADOR PRECISION, TEM A CAPACIDADE DE ATINGIR LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO ATRAVÉS DE SUAS PONTEIRAS, COM RAPIDEZ E PRECISÃO, AUTOCLAVÁVEL, POSSUI TRÊS MODELOS DE PONTEIRAS DE REPOSIÇÃO, CONFECCIONADO TOTALMENTE EM POLICARBONATO, PERMITE UMA APLICAÇÃO MAIS PRECISA EVITANDO DESPERDÍCIOS	UN	02	R\$ 298,00	R\$ 596,00



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Rua Luiz Catelan, Nº100, Centro, Marilândia-ES
CNPJ: 14.945.650/0001-14



	DE MATERIAL, TEMPO E MOVIMENTOS.				
13	CABO DE BISTURI, NÃO CORTANTE, TOTALMENTE, AUTOCLAVÁVEL, PRODUZIDO EM LIGA DE AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA QUALIDADE, VALIDADE: INDETERMINADA.	UN	05	R\$ 27,00	R\$ 135,00
14	SELADORA COM ESTRUTURA CONSTRUÍDA EM AÇO COM LARGURA DE SELAGEM MÍNIMA DE 13 MM, POSSIBILITA SELAGEM DE EMBALAGENS COM LARGURA DE ATÉ 300MM. DEVE POSSUIR CONTROLE ELETRÔNICO DE TEMPERATURA ATÉ 300°C, POTÊNCIA MÍNIMA DE 150W, CONTROLE ELETRÔNICO DO TEMPO DE SELAGEM COM BIP SONORO, ALAVANCA DE SELAGEM. DEVE ACOMPANHAR SUPORTE E CORTADOR DE BOBINAS COM FACA EM AÇO TEMPERADO ROTATIVA COM LARGURA DE NO MÍNIMO 350MM.	UN	05	R\$ 2.850,00	R\$ 14.250,00
15	BOMBA DE VÁCUO POSSUIR CAPACIDADE DE INSTALAÇÃO EM ATÉ 4 CONSULTÓRIOS. CONSTRUÍDA EM LIGA DE BRONZE/ALUMÍNIO COM ALTA RESISTÊNCIA AO ATRITO. MOTOR MARCA WEG COM EIXO EM AÇO INOX DE 1,0 HP. FILTRO DE DETRITOS LOCALIZADO NO CORPO DA BOMBA COM TELA DE AÇO INOX. SISTEMA DE COMANDO DOS SUGADORES EM 12 VOLTS. DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO TÉRMICA NO MOTOR. CÂMARA DE RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA. CONSUMO DE ÁGUA MÁXIMO DE 0,5 LITROS POR MINUTO. VÁCUO DE 500 MG/MM MAIS OU MENOS 5%. VAZÃO DE AR DE 220 LITROS POR MINUTO MAIS OU MENOS 5%. DEVE APRESENTAR UMA EMPRESA COM CREA- ES QUE FICARÁ RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA MENSAL DURANTE 12 MESES EM TODAS UNIDADES E MANUTENÇÕES CORRETIVAS SEM CUSTOS PARA O MUNICÍPIO.	UN	10	R\$ 4.466,00	R\$ 44.660,00



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Rua Luiz Catelan, Nº100, Centro, Marilândia-ES
CNPJ: 14.945.650/0001-14



16	FOTOPOLIMERIZADOR DEVE POSSUIR POTÊNCIA DE ATÉ 2500 MW/CM². POSSUIR NO MÍNIMO DOIS MODOS DE POTÊNCIA PARA O DENTISTA USAR EM BAIXA OU EM ALTA POTENCIA DE ACORDO COM O PROCEDIMENTO NECESSÁRIO. TER CAPACIDADE DE POLIMERIZAR CAMADAS DE RESINAS EM APENAS 1 SEGUNDO DANDO AGILIDADE AOS TRABALHOS EM NOSSOS POSTOS DE SAUDE. O LED DEVE FICAR NA PONTA DO APARELHO PARA MELHOR ENTREGA DE ENERGIA.NÃO DEVE TER FIBRA ÓPTICA VISANDO EVITAR QUEBRAS E CUSTOS PARA O MUNICÍPIO. DEVE ACOMPANHAR PROTETOR OCULAR, PONTA DE APLICAÇÃO, CAPAS DE PROTEÇÃO DA PONTA E ESCALA DE ESPESSURA PARA TEMPO DE CURA DE RESINA. A BATERIA DEVE SER DE LI-ION DE NO MÍNIMO 1300MAH, O LED DEVE SER DE NO MÍNIMO 5W DE POTÊNCIA, O PESO MÁXIMO DEVE SER DE 300G. DEVE APRESENTAR UMA EMPRESA COM CREA- ES QUE FICARÁ RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA MENSAL DURANTE 12 MESES EM TODAS UNIDADES E MANUTENÇÕES CORRETIVAS SEM CUSTOS PARA O MUNICÍPIO.	UN	12	R\$ 1.650,00	R\$ 19.800,00
17	DESTILADORA TANQUE EM AÇO INOX COM CAPACIDADE DE 4 LITROS, ABASTECIMENTO MANUAL, NÃO EXIGE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE DESTILAÇÃO DE 1 LITRO DE ÁGUA POR HORA.	UN	05	R\$ 1.290,00	R\$ 6.450,00
18	ULTRASSOM PNEUMÁTICO PARA TARTARECTOMIA DOS DENTES. DEVE POSSUIR FREQUÊNCIA DE OSCILAÇÃO MÍNIMA DE 5.5KHZ. O CORPO DEVE SER EM AÇO INOX OU TITÂNIO PROPORCIONANDO ALTA VIDA ÚTIL E BAIXA MANUTENÇÃO. DEVE ACOMPANHAR NO MÍNIMO 3 PONTAS PARA TARTARECTOMIA, CHAVE PARA AS PONTAS E PROTETOR DE PONTAS. DEVE TER PESO MÁXIMO DE 70 GRAMAS.	UN	12	R\$ 1.911,00	R\$ 22.932,00



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Rua Luiz Catelan, Nº100, Centro, Marilândia-ES
CNPJ: 14.945.650/0001-14



19	JATO DE CARBONATO DE CÁLCIO. SISTEMA DE BRANQUEAMENTO DENTAL FUNCIONAMENTO PNEUMÁTICO. DEVE POSSUIR CONEXÃO DA PEÇA DE MÃO COM GIRO 360°, ACOMPANHAR NO MÍNIMO 02 PONTAS SENDO DE 60° E 80°. CORPO EM AÇO INOX OU TITÂNIO QUE PERMITO DURABILIDADE, RESISTÊNCIA E LONGA VIDA ÚTIL. DEVE POSSUIR BICOS DUPLOS PARA MAIOR PODER DE POLIMENTO COM MENOR TEMPO DE ATENDIMENTO. DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO PEÇA DE MÃO COM PONTAS DE 60 E 80°, CHAVE PARA REPOSIÇÃO DO BICO, 10 SACHES DE CARBONATO DE CÁLCIO DE 15G CADA, ESCOVA, ARAME E LIMA PARA LIMPEZA.	UN	12	R\$ 3.420,00	R\$ 41.040,00
20	CONSULTORIO ODONTOLÓGICO COMPLETO Composto por: CADEIRA ODONTOLÓGICA, Com movimentos automáticos, acionada por moto-redutor de corrente contínua. Acionamento através de pedal de comando fixo na base da cadeira que aciona o refletor, a movimentação do encosto e assento, capacidade de elevação de 200 kg, volta à zero, no mínimo 3 posições de trabalho programáveis. Articulação única do encosto. Base construída em aço e sem necessidade de fixação no piso, protegida por debrun antiderrapante. Encosto de cabeça anatômico,removível com regulagem de altura e com sistema bi-articulável. Caixa de ligação integrada na base da cadeira. Equipo Odontológico Equipo tipo flex, acoplado à cadeira, braço articulável com movimentos horizontais e verticais, com dispositivo de travamento pneumático para os movimentos verticais, acionado por botão localizado no corpo do equipo. Seleção automática das pontas, através de válvula pneumática. Suporte das pontas individual construído em ABS de alto impacto. Sistema de assepsia das pontas através de agua clorada com válvula ant-refluxo para evitar contaminação cruzada. Mangueiras lisas, arredondadas, sem ranhuras ou estrias, leves e flexíveis. Pedal progressivo de acionamento das pontas. Reservatório de água com capacidade mínima de 800 ml (p/ seringa e spray das pontas), translúcidos, de fácil acesso e pressurização automática. Composto por: uma Seringa triplice com design arredondado, bico giratório, removível e autoclavável, um Terminal com micro motor	UN	02	R\$29.300,00	R\$58.600,00



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Rua Luiz Catelan, Nº100, Centro, Marilândia-ES
CNPJ: 14.945.650/0001-14



	odontológico esterilizável em autoclave, rotação de 25.000 rpm mais ou menos 10%, sistema de encaixe rápido das pontas com giro de 360° de peças acopladas e encaixe borden com contra ângulo com cabeça reduzida, com corpo em aço inoxidável e esterilizável em autoclave e acoplável ao micromotor intra, Deve possuir sistema de rotor com cartucho e rolamento encapsulado, transmissão 1:1, giro 360° no micromotor e rotação de 40.000 rpm mais ou menos 10%, sistema push button e irrigação externa. , um Terminal com alta rotação com 400.000 rpm mais ou menos 10%, esterilizável em autoclave, deve ter corpo em aço inoxidável, sistema push button, a cabeça deve medir no máximo (12,5x13,5mm), deve possuir no mínimo 3 saídas de spray, rolamentos de cerâmica e sistema que evita entrada de resíduos na cabeça. Deve ter potência mínima de 27 W, Deve possuir sistema de rotor com cartucho e rolamento encapsulado e esterilizável a 135°C . Unidade Auxiliar rebatível ,Cuba da cuspeira removível para assepsia construída em porcelana. Corpo da unidade construído em aço maciço, com tratamento anti-corrosivo. Acionamento de água elétrico através sensor de presença possibilitando economia de água em toda rede municipal. Corpo revestido em poliestireno de alto impacto ABS. Mangueiras arredondadas, leves, flexíveis, e engate rápido que conectam e desconectam facilmente sem a necessidade de ferramentas. Composta por: um sugador Venturi e um sugador a vácuo REFLETOR ODONTOLÓGICO, Refletor para uso odontológico com intensidade mínima de 30.000 Lux com acionamento localizado no pedal da cadeira. Cabeçote em material resistente, com no mínimo 5 leds com iluminação direta com proteção dos leds em policabornato e possibilitando duas cores de luz, branca e laranja giro de 620°. Puxadores bilaterais em forma de alça removíveis sem uso de ferramentas para autoclavar. Deve acompanhar dois fisiomocho com regulagem de altura do assento através de pistão cromado. Regulagem de altura do encosto através de mecanismo catraca auto ajustável com no mínimo 10 pontos de regulagem; Mecanismo sincronizado de regulagem de assento/encosto. Acabamento nas partes metálicas em cromo duro. Cinco rodízios em poliuretano de no mínimo 60 mm de diâmetro na cor cinza com banda em PU, encosto ensacado com espuma injetada e revestida revestido por tecido sintético				
--	--	--	--	--	--



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Rua Luiz Catelan, Nº100, Centro, Marilândia-ES
CNPJ: 14.945.650/0001-14



	antibactericida. Assento estofado com espuma injetada e revestido por tecido sintético antibactericida, antichama e impermeável, inclinação do Do encosto através de mecanismo alavancável 35 graus ;Deve acompanhar Filtro de ar com vazão mínima de 690 litros/minutos à 6 bar de pressão, conexão de ¼ com engate rápido, corpo em alumínio, copo em policarbonato com dreno manual, elementos filtrantes de Polietileno, Coalescente e Carvão ativado, conjunto regulador e manômetro com variação de 0 a 10 bar. Deve apresentar uma empresa com CREA– ES que ficará responsável pela instalação, manutenção preventiva mensal durante 12 meses em todas unidades e manutenções corretivas sem custos.				
--	---	--	--	--	--

7. ESTIMATIVADO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Tendo como base principal a ultima Ata de registro de preço e a demanda popular, o valor estimado desta contratação é: R\$513.580,00.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Analizando as alternativas disponíveis e que atendam à necessidade da área requisitante, considerando a viabilidade técnica e econômica, a solução que se mostrou mais vantajosa é a realização de procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico pelo sistema de Registro de Preços, sobre o critério de julgamento de menor preço por item, de acordo com especificações comuns de mercado capazes de atender aos requisitos estipulados, dentro dos padrões de qualidade almejados e das normas de segurança pertinentes para atender os usuários do Município.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes

10. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

- A presente aquisição será dividida em itens.
- Não há a necessidade de agrupamento dos itens

11. DEMONSTRATIVO RESULTADOS PRETENDIDOS

A Administração almeja com a presente aquisição atender aos princípios da economicidade, eficiência, eficácia e o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, com respeito a impactos ambientais e financeiros positivos, buscando os seguintes resultados.



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Rua Luiz Catelan, Nº100, Centro, Marilândia-ES
CNPJ: 14.945.650/0001-14



12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Consta no termo de referencia.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Após a elaboração do presente ETP como também da análise acerca da vantagem da contratação para atender as necessidades da Unidade de Pronto Atendimento de Marilândia, foi verificada a viabilidade da contratação, levando-se em consideração os elementos técnicos que a justificam, estando adequada para atender a demanda e a necessidade pleiteada.

Neste contexto, o Registro de Preço dos equipamentos, se justifica destacadamente pela agilidade na aquisição, pela economia de escala e, por permitir um planejamento e controle financeiro mais preciso. Desta forma, faz-se necessário a aquisição nas quantidades determinadas.

A modalidade licitatória deverá ser Pregão Eletrônico, cujo tipo se mostrou mais adequado ao tipo de escopo, quantidade de produtos e valores estimados para intervenção.

Marilândia - ES, 04 de Julho de 2024.

Elaborado por: Caio Dadalto Partelli