



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE GUAÇUI

ESTADO DE ESPIRITO SANTO

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçuí/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

24/07/2020 14:36:28

TERMO DE REFERENCIA

Pregão Presencial Nº 000052/2020 - Processo Nº 000243/2020 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
00001		00052788	CONSULTORIO ODONTOLOGICO completos (equipo/sugador/refletor) Estrutura construída em aço maciço, com tratamento anticorrosivo e revestida em poliestireno alto impacto, proporciona maior segurança, resistência e durabilidade ao conjunto. Refletor monofocal (20.000 lux) Acionamentos pelo pedal -Programação de trabalho. -Acionamento do refletor com ajuste da intensidade. -Volta automática à posição zero, com movimentos sincronizados. -Subida e descida do assento. -Subida e descida do encosto. -Interrupção dos movimentos da cadeira ao acionar qualquer tecla. -Três programações de trabalho com memorização do status do refletor; -Acionamento e ajuste de intensidade do refletor; -Volta automática à posição zero; -Subida e descida do assento e do encosto; -Os comandos do pedal podem ser facilmente invertidos. Sistema de elevação Eletromecânico acionado por moto-redutor Apoio dos braços: dois braços fixos. Tensão de alimentação 127 ou 220V~ 50/60Hz Encosto cabeçaBi-Articulável, removível, anatômico, com movimento: anterior, posterior, longitudinal e de altura. Composição do equipo: Seringa tríplice 1 terminal com spray para alta rotação 1 terminal para micromotor pneumático Pedal Progressivo para o acionamento das pontas Seringa tríplice Bico giratório, removível e autoclavável; Suporte das pontas Com acionamento pneumático individual Tampo de inox Removível Puxador Frontal e central Reservatório translúcido para: -Água das peças de mão e seringa tríplice. -Unidade de Água Composição 1 suctor de saliva a ar (sistema Venturi) 1 Suctor para bomba de vácuo Sistema pneumático para acionamento automático do suctor Mangueiras Cuba, removível e com ralo para retenção de sólidos. Sistema de regulação da vazão da água Para bacia. Condutor de água bacia Estrutura Construída em tubo de aço e recoberta com material resistente, com cantos arredondados. Filtro de detritos Ambidestro Mocho com regulação de encosto e altura do assento	UND	14.455,000	2,0000	28.910,00



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE GUAÇUI

ESTADO DE ESPIRITO SANTO

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçu/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

24/07/2020 14:36:28

TERMO DE REFERENCIA

Pregão Presencial Nº 000052/2020 - Processo Nº 000243/2020 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
			incluso. Registro no MS e ANVISA. Apresentação de catálogo ou print do site da fabricante do produto para comprovação das características do produto. Em caso de print, deverá conter o endereço eletrônico para conferência por parte da equipe de licitação.				
00002		00052789	KIT ACADEMICO COM SPRAY INTERNO Micromotor - O encaixe da peça de mão recebe um sistema de tratamento de endurecimento da camada superficial que garante a durabilidade da rosca, menor desgaste e dureza superior que as peças em aço inox tratadas convencionalmente ; O corpo das peças de mão é fabricado em alumínio e apresenta elevada resistência mecânica, obtida pela aplicação de uma exclusiva tecnologia que confere endurecimento superficial mantendo uma textura suave; Rotação que varia de 5.000 RPM a 20.000 RPM, a pressão de trabalho indicada para melhor desempenho é de 40 libras (psi); um micromotor incrivelmente silencioso e com torque de 1.5 N.cm; Possui regulagem de rotação/inversão no corpo do micromotor, ranhuras antiderrapantes e indicação de sentido no anel de regulagem de rotação; Encaixe Borden; Micromotor com acoplamento através do sistema INTRA de fácil manuseio permitindo giro livre de 360º para maior conforto do profissional ; Autoclavável até 135 ° C. Caneta de alta rotação SL30 PB - Peça de mão com design diferenciado, totalmente fabricada em alumínio com tratamento cromado acetinado ; Autoclavável a até 135°C; Spray Triplo distribuído simetricamente em direção à ponta da broca e projetado minuciosamente para refrigerar a região de corte da broca em qualquer posição de trabalho; Rotação de 420.000 RPM; Rotores precisamente microbalanceados; Vazão de 60 ml/min; Peso líquido inferior a 36 gramas com terminal midwest e 30 gramas com terminal borden; Baixo ruído; Fixação de Brocas por sistema Push Button, permite uma troca rápida das brocas. Dispensa a utilização do saca-brocas; Alto torque de 0.13N.cm; Formato ergonômico; Possui ranhuras antiderrapantes; Exclusivo tratamento eletroquímico da rosca o que assegura um alto grau de dureza da camada superficial e maior durabilidade; Não acompanha broca. Contra Ângulo - O corpo das peças de mão COBRA é fabricado em alumínio e apresenta elevada resistência mecânica, obtida pela aplicação de uma exclusiva tecnologia que confere endurecimento superficial mantendo uma textura suave; Encaixe Universal: Micromotor com acoplamento através do sistema INTRA de fácil manuseio permitindo giro livre de 360º para maior conforto do profissional; Baixíssimo ruído de trabalho com rotação máxima em 20.000 rpm e transmissão de velocidade de 1:1.Cabeça pequena com ângulo da peça de mão dentro dos mais rigorosos padrões internacionais; Autoclavável até 135 ° C; No Contra Ângulo Cobra é possível, através de adaptador, utilizar-se de brocas para alta rotação sem perda em torque e em eficiência; Necessário a utilização de	UND	1.872,000	2,0000	3.744,00



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE GUAÇU

ESTADO DE ESPIRITO SANTO

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçu/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

24/07/2020 14:36:28

TERMO DE REFERENCIA

Pregão Presencial Nº 000052/2020 - Processo Nº 000243/2020 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
			adaptador para broca de alta rotação; A remoção da broca demanda do uso de um saca-broca, para separar se a broca do adaptador; Adaptador para broca de alta rotação e saca brocas não acompanham o Contra Ângulo Cobra. Peça Reta - O corpo das peças de mão COBRA é fabricado em alumínio e apresenta elevada resistência mecânica obtida pela aplicação de uma exclusiva tecnologia que confere endurecimento superficial mantendo uma textura suave; Baixíssimo ruído de trabalho com rotação máxima em 20.000 rpm e transmissão de velocidade de 1:1; Micromotor com acoplamento através do sistema INTRA de fácil manuseio permitindo giro livre de 360° para maior conforto do profissional; Fixação das brocas por meio de anel de regulagem no corpo da peça reta; Autoclavável até 135 °.				
00003		00052793	AUTOCLAVE 21 LITROS Para esterilização a vapor capacidade de 21 litros. Secagem porta entreaberta, camara em aluminio ; potencia minima 1600w, voltagem 110/220volts.Dotada de, no mínimo, 15 sistema de segurança. Sistema de fechamento da porta com duplo estagio. Sistema de fechamento da porta com duplo estagio. Acessórios: 3 bandejas , suporte, copo dosador e manual. Medidas mínimas da câmara: diâmetro 25cm x profundidade 43cm. Consumo maximo por ciclo:500watts. Possuir microprocessador eletrônico, Possuir sistema eletrônico para regulagem e calibragem do ciclo, Possuir isolamento térmico interno (lã de vidro),Possuir sistema de aviso sonoros para identificação de etapas/fim de ciclos, sistemas de segurança: Fusivel, Termostato, valvula de segurança, anel de vedação, Sistema de controle de potencia; Pressão de trabalho entre 1,7 a 2,0 kgf por cm². Garantia minima de 2 anos, O equipamento deve ter: registro no MS e ANVISA, e garantia minima de 02 anos a contar da data da entrega do equipamento. Apresentação de catálogo ou print do site da fabricante do produto para comprovação das características do produto. Em caso de print, deverá conter o endereço eletrônico para conferência por parte da equipe de licitação.	UND	3.490,000	1,0000	3.490,00
00004		00052791	FOTOPOLIMERIZADOR POTENCIA MEDIA ENTRE 1500 A 2000 W/CM² Aparelho sem fio; mínimo dois modos de operação; timer com bip sonoro no final de cada operação; comandos de programação na própria caneta dos modos de aplicação; base de descanso com carregador de bateria com medidor de intensidade de luz, (Radiometro); condutor de luz de fibra óptica; autoclavável a 134°C; protetor ocular; potência média entre 1500 a 2000mW/cm²; registro no MS e ANVISA. Apresentação de catálogo ou print do site da fabricante do produto para comprovação das características do produto. Em caso de print, deverá conter o endereço eletrônico para conferência por parte da equipe de licitação.	UND	629,000	2,0000	1.258,00
00005		00052175	ULTRASSOM COM JATO DE BICARBONATO * Transdutor Ultrassom: sistema piezoelétrico ativado	UND	3.670,000	2,0000	7.340,00



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE GUAÇUI

ESTADO DE ESPIRITO SANTO

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçu/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

24/07/2020 14:36:28

TERMO DE REFERENCIA

Pregão Presencial Nº 000052/2020 - Processo Nº 000243/2020 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
			através de pastilhas cerâmicas em frequência de 30.000 Hz. * Peça de mão do jato de bicarbonato: removível e autoclavável difusor concêntrico que efetua a mistura de ar + água + bicarbonato a uma pequena distância da ponta, evitando entupimento da mesma. * Tampa do reservatório de bicarbonato de fácil acesso e limpeza. * Painel de comandos próximos com seletores digitais e reguladores mais suaves: - Seletor digital de Operação (jato de bicarbonato/ultrassom). - Seletor digital de função. Opção de 3 funções programáveis: Perio, Endo e Scalling. - Ajuste fino do ar com registro exclusivo para regulagem fina do fluxo de ar do jato de bicarbonato. - Ajuste fino da água nos procedimentos com refrigeração, oferece irrigação constante com controle de fluxo. Permite também a realização de trabalhos a seco (condensação de amálgama, cimentação de onlays/inlays, etc). - Ajuste fino da potência, adequado a cada tipo de procedimento. * Tecla geral Liga/Desliga com LED indicativo no painel. * No mínimo, 3 insertos acompanhando o produto * Capas autoclaváveis: * Termoplástico especial permite firmeza no manuseio e precisão nos movimentos. O aparelho vem acompanhado de 1 capa extra, removível e autoclavável. * Alimentação: 127 V - 60Hz / 220 V - 50/60 Hz. * Potência: 60 VA. * Frequência das vibrações do ultrassom: 30.000 Hz. * Pressão de entrada de ar comprimido: Máxima: 80 PSI / Mínima: 70 PS.I. * Pressão de entrada de água: Máxima: 40 PSI / Mínima: 20. * Garantia: 1 ano. Resistente à oxidação, proporciona um visual agradável e harmônico, além de fácil limpeza e desinfecção. Privilegia a ergonomia, evitando o desenvolvimento de lesões(tendinites). Tecla Geral - Liga/Desliga com LED indicativo no painel, que facilita a visualização para identificar o acionamento do aparelho. Facilidade de limpeza e desinfecção. Não produz tensão nas mãos do operador. As pastilhas de cerâmica geram vibrações ultrassônicas constantes, ou seja, com a mesma amplitude e frequência, representando maior produtividade ao profissional. As vibrações piezoelétricas produzem baixo índice de calor, permitindo que o operador trabalhe com pouca quantidade de água para evitar o excesso de névoa, e, se necessário, até sem o uso da água, para procedimentos de condensação de amálgama e cimentações. A direcionalidade das vibrações é perfeita, ou seja, elas ocorrem em um único plano longitudinal, permitindo a realização de raspagem sem causar traumas aos dentes. Registro no MS e ANVISA. Apresentação de catálogo ou print do site da fabricante do produto para comprovação das características do produto. Em caso de print, deverá conter o endereço				



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE GUAÇU

ESTADO DE ESPIRITO SANTO

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçu/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

24/07/2020 14:36:28

TERMO DE REFERENCIA

Pregão Presencial Nº 000052/2020 - Processo Nº 000243/2020 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
			eletrônico para conferência por parte da equipe de licitação.				
00006		00052790	BOMBA DE VACUO POTENCIA DE 1 HP Potência de 1HP, permitindo operar até 2 consultórios simultaneamente. Possui filtro de detritos que garante maior segurança, evitando desgaste e travamentos, aumentando a vida útil do equipamento. A contaminação do ambiente é evitada graças ao sistema de descarga direta no esgoto. Compacta e silenciosa, para ser instalada ao lado do seu consultório. 400 mm /HG 0,400L /min Registro no MS e ANVISA. Apresentação de catálogo ou print do site da fabricante do produto para comprovação das características do produto. Em caso de print, deverá conter o endereço eletrônico para conferência por parte da equipe de licitação.	UND	3.638,000	1,0000	3.638,00
00007		00052794	COMPRESSOR POTENCIA 2,0 CV (1450W) RESERVATORIO 50 LITROS * Totalmente isento de óleo. Não necessita lubrificação. * Com tratamento interno e externo antioxidante (pintura eletrostática). * Possui aberturas laterais, para futuras inspeções. * Com 2,0 Hp e dois cabeçotes.. * Possui componentes internos confeccionados em cerâmica proporcionando reduzido atrito interno. * Pressostato com chave geral liga/desliga. * Válvula de segurança. Dispositivo de alívio do excesso de pressão. * Rele térmico (protetor de sobrecarga de tensão). Protege o motor contra quedas ou picos de tensão desligando-o automaticamente em casos de temperatura excessiva. * Dois manômetros: um para verificar a pressão interna do reservatório e outro para a pressão de saída de ar. * Registro para drenagem da umidade condensada no reservatório, * Ventoinha de refrigeração no motor. * Filtro de aspiração (entrada de ar no reservatório). * Mangueira do motor metálica e flexível. Maior segurança na estanqueidade do ar e de grande vida útil. * Válvula de alívio (solenóide) cuja função é a despressurização dos cabeçotes, fazendo com que o compressor trabalhe com menos esforço. * Fluxo de ar (vazão efetiva): 320 l/min. (11,4 pc/min.). * Capacidade do reservatório: 50 litros. * Pressão máxima de trabalho: 120 psi (0,83 MPa). * Potência (motor): 2,0 CV (1450W). * Frequência do Motor: 60 Hz. * Consumo de energia: 1,45 KW/hora. * Corrente nominal: 11,4A (127V) / 6,5A (220V). * Velocidade de rotação do motor: 1750 R.P.M.. * Número de polos do motor: 4 polos. * Número de pistões (cabeçotes): 2 pistões. * 1 ano de garantia. Acompanhado de: Filtro de ar triplo Filtro regulador de pressão ,Filtro de ar coalescente e	UND	3.960,000	1,0000	3.960,00



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE GUAÇU

ESTADO DE ESPIRITO SANTO

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçu/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

24/07/2020 14:36:28

TERMO DE REFERENCIA

Pregão Presencial Nº 000052/2020 - Processo Nº 000243/2020 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
			Filtro de carvão ativado integrados (3 em 1) Fluído: Ar comprimido Vazão Máxima: 98,0 pcm (2800 l/min) Pressão Máxima: 15,0 bar (217,5 psi) Pressão de Regulagem: 0,5 a 8,0 bar Temperatura: 5°C a 60°C Precisão do Filtro: 0,3 micra Capacidade do Filtro: 15 cm³ ou 60 cm³ Capacidade do Flubrificador: 25 cm³ ou 90 cm³ Material do Copo: Policarbonato Tipo do Dreno: Automático Registro no MS e ANVISA. Apresentação de catálogo ou print do site da fabricante do produto para comprovação das características do produto. Em caso de print, deverá conter o endereço eletrônico para conferência por parte da equipe de licitação.				
00008		00052792	MINI INCUBADORA FREQUENCIA 50-60 HZ Controle eletrônico e automático de temperatura; com cilindro de aquecimento em alumínio; Alimentação: 110 e 220 V (seleção de voltagem automática). Frequência: 50 - 60 Hz Capacidade mínima para 4 Indicadores biológicos simultâneos. Registro no MS e ANVISA. Apresentação de catálogo ou print do site da fabricante do produto para comprovação das características do produto. Em caso de print, deverá conter o endereço eletrônico para conferência por parte da equipe de licitação.	UND	190,000	2,0000	380,00
00009		00052795	DESTILADORA DE AGUA PORTATIL CAPACIDADE 4 LITROS portátil elimina totalmente os totais sólidos dissolvidos (minerais, metais pesados, toxinas, ou qualquer outro contaminante), Capacidade do reservatório Capacidade de quatro litros ; Cuba interna Em aço inoxidável, permite maior durabilidade ; Design É compacta, com formato cilíndrico e de fácil transporte. Possui vedação entre as partes mediante anel de silicone para manter a pressão interna. O corpo é recoberto por termoplástico, tornando-o resistente e fácil de limpar ; Velocidade de destilação Velocidade suficiente para suprir até quatro autoclaves de 12 litros funcionando simultaneamente (1 litro por hora) ; Botão de acionamento Desligamento automático quando acabar a água do reservatório interno ; Corpo em aço Inox Garante maior durabilidade e resistência ; Abastecimento manual Não exige instalações hidráulicas. Alimentação: 127/220 V~ Frequência: 50/60 Hz Potência: 750 W Tanque de pressão: Inox Volume Destilado: 1L/h Eficiência do calor: 95% Filtro: Filtro de carvão ativado Capacidade do reservatório: 4 L Dimensão do produto: 380 X 235 mm Dimensão da embalagem: 450 X 260 X 290 mm Peso líquido: 3,5 kg Peso bruto: 4,7 kg Acessórios que acompanham a BioAqua: Tampa de condensação Bico guia de água	UND	1.175,000	1,0000	1.175,00

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE GUAÇUI****ESTADO DE ESPIRITO SANTO**

Endereço: Praça João Acacinho, 001 - Centro - Guaçu/ES

CNPJ.: 27.174.135/0001-20, CEP.: 29560-000

Telefax: (028) 3553-4950 - E-mail: licitacaopmg@gmail.com

24/07/2020 14:36:28

TERMO DE REFERENCIA**Pregão Presencial Nº 000052/2020 - Processo Nº 000243/2020 - MENOR PREÇO POR ITEM (PREGÃO)**

Item	Lote	Código	Especificação	Und.	Média	Quantidade	Total
			Reservatório para coleta de água destilada Tampa do reservatório para coleta de água destilada Cabo entrada de força Plug de alimentação da tampa de condensação Cabo entrada de força Validade: Indeterminada Origem: Brasil				
Total Geral:						14,0000	53.895,00