



ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Objeto: Registro de preço para aquisição de insumos e instrumentais específicos para a especialidade de prótese dentária para os Centros de Especialidades Odontológicas (CEOs) sob a gestão da Fundação Estadual de Saúde (Funesa) que oferecem esse serviço, conforme detalhado na tabela subsequente e em estrita conformidade com as especificações estabelecidas neste instrumento

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO - IGESP	UNID	QUANT
1	APARELHO DE RAO X (AMPLA CONCORRÊNCIA)	Raio X móvel odontológico intra-oral, destinado a emissão controlada de radiação ionizante para produzir imagens radiográficas destinadas a procedimentos de diagnóstico e tratamento odontológicos, com sistema de dupla colimação. Controle Eletrônico, Voltagem: 127 ou 220V Potência: 1,20 kVA, Potência/cabeçote: 70 kVP Amperagem/cabeçote: 8 mA, Garantia de 15 meses. Classificação conforme norma NBR IEC 60601-1.	28533-1	UND	06
2	APARELHO DE RAO X - (COTA RESERVADA) 25% - ME/EPP	Raio X móvel odontológico intra-oral, destinado a emissão controlada de radiação ionizante para produzir imagens radiográficas destinadas a procedimentos de diagnóstico e tratamento odontológicos, com sistema de dupla colimação. Controle Eletrônico, Voltagem: 127 ou 220V Potência: 1,20 kVA, Potência/cabeçote: 70 kVP Amperagem/cabeçote: 8 mA, Garantia de 15 meses. Classificação conforme norma NBR IEC 60601-1.	28533-1	UND	02
3	APARELHO LOCALIZADOR APICAL ELETRÔNICO	Aparelho localizador eletrônico apical, com medições totalmente automatizadas e funcionamento tanto em canais secos quanto úmidos. Não precisa ser calibrado. Medições de localização apical que contemple os seguintes valores numéricos: 2.0 mm, 1.5mm, 1.0mm,	455133-8	UND	10



		0.5mm e 0.0mm. Controle visual e sonoro com 04 níveis de volume. Display digital com tipo de visor LCD. O equipamento deve ser leve, com peso aproximado de 55g e bateria recarregável AAA. Devem acompanhar o aparelho: carregador com comutação, cabo de medição com clip, 02 cliques labiais e gancho de conexão. Garantia mínima de 01 ano. Apresentar registro do produto na Anvisa.			
4	CAVITADOR ULTRASSÔNICO (ULTRASSOM PORTÁTIL)	Cavitador sônico com movimento elíptico do inserto a frequência de 2.300 a 8.000 Hz, spray de refrigeração; alta potência e baixo nível de ruído; autoclavável a 135°C / 275°F; conexão tipo Borden (02 furos).	442875-7	UND	08
5	CAIXA PLÁSTICA	Caixa plástica, comprimento 40 cm, largura 30 cm, altura 25 cm, transmitância transparente, características adicionais tampa e travas.	414788-0	UND	50
6	ESCOVA PARA DEGERMAÇÃO	Escova dupla face para anti-sepsia das mãos e antebraços, uso único, composta por corpo plástico flexível dotado de cerdas macias, capaz de favorecer a limpeza da pele sem causar abrasão, e de esponja de poliuretano uniformemente impregnada com 10ml de solução de degermante de P.V.P.I. (polivinilpirrolidona 10% - Iodo 1%). Embalados individualmente e acondicionados em caixa com 48 unidades. Apresentar registro do produto na Anvisa ou Certificado de Isenção.	192970-4	PEÇA	64
7	ESTILETE	Estilete com cabo em plástico rígido, lâmina de aço carbono de 9 mm de largura, avanço graduável com trava de segurança. Garantia de 1 ano a partir da data de entrega. Apresentar Registro do produto na Anvisa ou Certificado de Isenção.	324533-0	PEÇA	10
8	FILTRO DE CARVÃO	Filtro de Carvão Ativado para Destilador, compatível com a marca Cristófoli (Equipamento existente no CEOs).	391841-6	PEÇA	40



	ATIVADO	Apresentar registro do produto na Anvisa ou Certificado de Isenção.			
9	FILTRO DE FELTRO	Filtro de feltro, resistência para destilador de água compatível com a marca Cristófoli (Equipamento existente nos CEOs). Embalagem com 10 unidades. Apresentar registro do produto na Anvisa ou Certificado de Isenção.	456570-3	PEÇA	40
10	INDICADOR BIOLÓGICO	Indicador biológico para autoclave. Caixa com 10 tubos de plástico contendo disco de papel impregnado com esporos de Geobacillus Stearothermophilus ATCC 7956 e ampola de vidro celada preenchida com meio de crescimento. Indicação: Bioindicadores de leitura colorimétrica rápida (8 h) indicado para avaliação dos processos de esterelização a vapor e na validação de autoclaves.	374197-4	PEÇA	100
11	ISQUEIRO	Isqueiro com corpo revestido em plástico, dimensão aproximada de 7,5cm, com acendedor, gás embutido e Descartável.	454795-0	PEÇA	40
12	LANCETA PARA GLICOSIMETRO	Lanceta para glicosímetro de diâmetro 0,3mm ou 30g, atraumática, descartável, estéril, trifacetadas, siliconizada e que adapte-se às necessidades de cada pessoa de forma a reduzir a dor. Maior escolha entre as regiões para realização do teste, opção de obter amostras de sangue nos dedos ou no braço. O prazo de validade mínimo deve ser de 1 ano a partir da data de entrega. Caixa com 200 lancetas. Apresentar registro do produto na Anvisa ou Certificado de Isenção.	319684-4	PEÇA	80
13	MANGUEIRA DE SILICONE	Mangueira (tubo) de silicone para cânula de aspiração, autoclavável, não estéril, 1 metro de comprimento, compatível com cânula de Frazier. Apresentar Registro do produto na Anvisa ou Certificado de Isenção	366544-5	PEÇA	50
14	MOTOR PARA INSTRUMENTAÇÃO	Em tela de LCD ampla e colorida, peça de mão motorizada e contra-ângulo com cabeça pequena e ajustável em 06 diferentes posições, redução 6:1 e “pushbottom”. Modo operacional rotatório e reciprocante, com	398090-1	UND	08



	ROTATÓRIO E RECIPROCANTE	acionamento manual na peça de mão (sem pedal), compatível com todos os sistemas rotatórios e reciprocantes. Ajuste independente de velocidade na faixa de 250-1200 rpm e de torque 0.6-4.0 Ncm. Bivolt. Garantia mínima de 01 ano. Apresentar registro do produto na Anvisa.			
15	PEÇA RETA (AMPLA CONCORRÊNCIA)	Peca de mão para cirurgia – corpo em alumínio e latão, peça angulada multiplicadora 1:2, em formato anatômico-cirurgia e procedimentos odontológicos, relação de transmissão 1:2, rotação máxima de acionamento = 40.000 rpm rotação máxima na ponta da broca = 80.000 rpm, tamanho: padrão, acoplável ao micromotor através de sistema intra. Apresentar registro do produto na Anvisa ou Certificado de Isenção.	398090-1	PEÇA	75
16	PEÇA RETA (COTA RESERVADA) 25% - ME/EPP	Peca de mão para cirurgia – corpo em alumínio e latão, peça angulada multiplicadora 1:2, em formato anatômico-cirurgia e procedimentos odontológicos, relação de transmissão 1:2, rotação máxima de acionamento = 40.000 rpm rotação máxima na ponta da broca = 80.000 rpm, tamanho: padrão, acoplável ao micromotor através de sistema intra. Apresentar registro do produto na Anvisa ou Certificado de Isenção.	398090-1	PEÇA	25
17	PONTA PERIO E (DENTEMED)	Ponta perio e para facilitar a eliminação do cálculo; Universal. Utilizada na remoção do tártaro subgengival profundo, em bifurcações e em remoções de pinos, cimentos etc.; desenvolvido com tecnologia avançada, para auxiliar o profissional em diversas práticas. Projetado com ênfase na ergonomia, o aparelho faz eficiente raspagem, assegurada pela utilização de pastilhas de cerâmica, confeccionado em aço inoxidável AISI 420, passível de esterilização em meios físico-químicos, compatível com o aparelho	411174-5	PEÇA	30



		(DENTEMED) Apresentar Registro do produto na Anvisa ou Certificado de Isenção.			
18	PONTA PERIO SUB (DENTEMED)	Ponta perio Sub para facilitar a eliminação do cálculo; Universal. Utilizada na remoção do tártaro subgingival profundo, em bifurcações e em remoções de pinos, cimentos etc.; desenvolvido com tecnologia avançada, para auxiliar o profissional em diversas práticas. Projetado com ênfase na ergonomia, o aparelho faz eficiente raspagem, assegurada pela utilização de pastilhas de cerâmica, confeccionado em aço inoxidável AISI 420, passível de esterilização em meios físico-químicos, compatível com o aparelho (DENTEMED) Apresentar Registro do produto na Anvisa ou Certificado de Isenção.	411170-2	PEÇA	30
19	PONTA PERIO SUPRA (DENTEMED)	Ponta perio supra utilizada na remoção do tártaro em todas as superfícies dos dentes, sendo mais indicada para os dentes posteriores e para todos os ângulos axiais; desenvolvido com tecnologia avançada, para auxiliar o profissional em diversas práticas. Projetado com ênfase na ergonomia, o aparelho faz eficiente raspagem, assegurada pela utilização de pastilhas de cerâmica. Confeccionado em aço inoxidável AISI 420, passível de esterilização em meios físico-químicos, compatível com o aparelho (DENTEMED) Apresentar Registro do produto na Anvisa ou Certificado de Isenção.	411171-0	PEÇA	30
20	PONTA PERIO E (ORTUS - BIOSCALER)	Ponta perio E utilizada na remoção do tártaro nas faces vestibulares, linguais e cervicais dos dentes anteriores, desenvolvido com tecnologia avançada, para auxiliar o profissional em diversas práticas. Projetado com ênfase na ergonomia, o aparelho faz eficiente raspagem, assegurada pela utilização de pastilhas de cerâmica, confeccionado em	227730-1	PEÇA	30



		aço inoxidável AISI 420, passível de esterilização em meios físico-químicos, compatível com o aparelho Ortus (BIOSCALER). Apresentar Registro do produto na Anvisa ou Certificado de Isenção.			
21	PONTA PERIO E (SONIC PRIME - ECEL)	Ponta perio E utilizada na remoção do tártaro nas faces vestibulares, linguais e cervicais dos dentes anteriores, desenvolvido com tecnologia avançada, para auxiliar o profissional em diversas práticas. Projetado com ênfase na ergonomia, o aparelho faz eficiente raspagem, assegurada pela utilização de pastilhas de cerâmica, confeccionado em aço inoxidável AISI 420, passível de esterilização em meios físico-químicos, compatível com o aparelho Sonic Prime (ECEL) Apresentar Registro do produto na Anvisa ou Certificado de Isenção.	227730-0	PEÇA	30
22	PONTA PERIO SUB (ORTUS - BIOSCALER)	Ponta perio Sub para facilitar a eliminação do cálculo; Universal. Utilizada na remoção do tártaro subgengival profundo, em bifurcações e em remoções de pinos, cimentos etc.; desenvolvido com tecnologia avançada, para auxiliar o profissional em diversas práticas. Projetado com ênfase na ergonomia, o aparelho faz eficiente raspagem, assegurada pela utilização de pastilhas de cerâmica, confeccionado em aço inoxidável AISI 420, passível de esterilização em meios físicoquímicos, compatível com o aparelho (Ortus (BIOSCALER). Apresentar Registro do produto na Anvisa ou Certificado de Isenção.	411174-5	PEÇA	30
23	PONTA PERIO SUB (SCHUSTER)	Ponta perio Sub para facilitar a eliminação do cálculo; Universal. Utilizada na remoção do tártaro subgengival profundo, em bifurcações e em remoções de pinos, cimentos etc.; desenvolvido com tecnologia avançada, para auxiliar o profissional em diversas práticas. Projetado com ênfase na ergonomia, o	411170-2	PEÇA	30



		aparelho faz eficiente raspagem, assegurada pela utilização de pastilhas de cerâmica, confeccionado em aço inoxidável AISI 420, passível de esterilização em meios, físicoquímicos, compatível com o aparelho (SCHUSTER) Apresentar Registro do produto na Anvisa ou Certificado de Isenção.			
24	PONTA PERIO SUB (SONIC PRIME - ECEL)	Ponta perio Sub para facilitar a eliminação do cálculo; Universal. Utilizada na remoção do tártaro subgengival profundo, em bifurcações e em remoções de pinos, cimentos etc.; desenvolvido com tecnologia avançada, para auxiliar o profissional em diversas práticas. Projetado com ênfase na ergonomia, o aparelho faz eficiente raspagem, assegurada pela utilização de pastilhas de cerâmica, confeccionado em aço inoxidável AISI 420, passível de esterilização em meios físicoquímicos, compatível com o aparelho (Sonic Prime (ECEL) Apresentar Registro do produto na Anvisa ou Certificado de Isenção.	411171-0	PEÇA	30
25	PONTA PERIO SUPRA (ORTUS-BIOSCALER)	Ponta perio supra utilizada na remoção do tártaro em todas as superfícies dos dentes, sendo mais indicada para os dentes posteriores e para todos os ângulos axiais; desenvolvido com tecnologia avançada, para auxiliar o profissional em diversas práticas. Projetado com ênfase na ergonomia, o aparelho faz eficiente raspagem, assegurada pela utilização de pastilhas de cerâmica. Confeccionado em aço inoxidável AISI 420, passível de esterilização em meios físico-químicos, compatível com o aparelho (Ortu (BIOSCALER)) Apresentar Registro do produto na Anvisa ou Certificado de Isenção	411172-9	PEÇA	30
		Ponta perio supra utilizada na remoção do tártaro em todas as superfícies dos dentes, sendo mais indicada para os			



26	PONTA PERIO SUPRA (SONIC PRIME - ECEL)	dentes posteriores e para todos os ângulos axiais; desenvolvido com tecnologia avançada, para auxiliar o profissional em diversas práticas. Projetado com ênfase na ergonomia, o aparelho faz eficiente raspagem, assegurada pela utilização de pastilhas de cerâmica. Confeccionado em aço inoxidável AISI 420, passível de esterilização em meios físico-químicos, compatível com o aparelho (Sonic Prime (ECEL)) Apresentar Registro do produto na Anvisa ou Certificado de Isenção.	411173-7	PEÇA	30
27	SELADORA	Seladora automática contínua, com esteira, estrutura de aço inox ou pintura eletrostática; Capacidade para funcionamento 24 horas/dia; Baixo consumo de energia; Controle de temperatura eletrônico; Esteira com controle de velocidade; Produção de alto rendimento; Sela as embalagens: papel grau cirúrgico; plástico em solapas ou cartelas, entre outros. Por ser em esteira tem capacidade para selar qualquer tamanho de pacote, com capacidade média de carga de até 5 kg e largura de selagem de aproximadamente 6 – 15 mm. TENSÃO: 127 V ou 220 V, Temperatura de 0 a 300°. Apresentar registro do produto na Anvisa ou INMETRO ou Certificado de Isenção. Garantia mínima de 24 meses.	409231-7	UND	04
28	TIRA PARA GLICOSÍMETRO	Tira reagente em suporte plástico, contendo 50 unidades, com área reativa para determinação quantitativa de glicemia, utilizando qualquer metodologia enzimática, com leitura por amperometria ou fotometria e apresentação do resultado através de monitor portátil de calibragem rápida e fácil, e memória de 450 medições. O método de análise deve apresentar linearidade na faixa de 20 a 500 mg-dl, porém aceitando valores inferiores a 20 mg-dl e superiores a 500 mg-dl. O resultado deve ser rápido, com resultado	440567-6	PEÇA	240



		em até 10 segundos após aplicação do sangue total na tira amostra de sangue total, obtida por punção de polpa digital, aplicada diretamente na tira reativa e deve apresentar registro no Ministério da Saúde e Certificado de Boas Práticas de Fabricação da tira de glicemia emitido pela ANVISA, além dos dados de identificação, procedência, número do lote, data de fabricação, validade mínima de 01 ano a partir da data de entrega. As tiras devem ser compatíveis com o glicosímetro modelo AccUChek Active, Roche (existente nos CEOs) ou qualquer outra marca comercial, desde que, acompanhe, obrigatoriamente, o aparelho compatível. Quando as tiras forem de marca diferente dos aparelhos existentes nas unidades (AccU-Chek Active, Roche, On call Plus), o fornecedor deverá disponibilizar os 15 (quinze) novos aparelhos compatíveis com pilhas pronto pra uso, imediatamente ao primeiro pedido do material.			
29	ULTRASSOM / JATO DE BICARBONATO (AMPLA CONCORRÊNCIA)	Caneta do jato de bicarbonato com ponteira autoclavável; Com bomba peristáltica; Copo removível; Registros de ajuste fino para controle de água e ar que possibilitem adequar à necessidade de cada operação; Reservatório do bicarbonato de sódio, resistente e com tampa transparente; Filtro de ar com drenagem semi-automática; Peças de mão anatômica com mangueiras lisas, leves e flexíveis; suporte; três inserts e chave de aperto.	409146-9	UND	06
30	ULTRASSOM / JATO DE BICARBONATO (COTA RESERVADA) 25% - ME/EPP	Caneta do jato de bicarbonato com ponteira autoclavável; Com bomba peristáltica; Copo removível; Registros de ajuste fino para controle de água e ar que possibilitem adequar à necessidade de cada operação; Reservatório do bicarbonato de sódio, resistente e com tampa transparente; Filtro de ar com drenagem semi-automática; Peças de mão anatômica com mangueiras lisas, leves e	409146-9	UND	02



		flexíveis; suporte; três insertos e chave de aperto.			
31	CAPA PARA CANETA DE ULTRASSOM AUTOCLAVAVEL	Capa transdutor confeccionada em resina termoplástica rígida e autoclavável, Certificado de Boas Práticas de Fabricação ou Certificado de Isenção. Compatível com as marcas ALT, Dabi, D700, Dentmed e outros conforme equipo em uso no CEOs. Apresentar registro do produto na Anvisa ou Certificado de Isenção.	135051-0	UND	40
32	MACRO MODELO DE BOCA E ESCOVÃO	Macro modelo de boca, com arcada superior e inferior de uma dentição adulta, possui articulação e língua. Ideal para ensinar técnicas corretas de higiene bucal, usando um escovão que acompanha o modelo. É possível observar nesse modelo: dentição adulta completa, língua e gengiva. Material PVC. Peso 1,5 Kg.	301510-6	UND	02
33	MOTOR DE MAO	DE BAIXA ROTAÇÃO - em alumínio,autoclavável a até 135°C, ranhuras antiderrapantes e indicação de sentido no anel de regulagem de rotação, conexão Borden,com rotação máxima de 20.000 RPM, transmissão 1:1, pressão de ar de trabalho 40 libras (psi), com peso Ideal inferior a 110,0 gramas.	339790-4	UND	50
34	OXÍMETRO DE PULSO	O Oxímetro de pulso de dedo utilizado para checar a Saturação de Oxigênio sanguínea (SpO2) e Frequência Cardíaca. Pequeno compacto, com indicação para uso em ações clínicas médicas e odontológicas, hospitais, primeiros socorros. Também tem indicação para o uso domiciliar para pacientes com problemas pulmonares (oxigênio domiciliar, por exemplo). O aparelho deve possuir as seguintes características: com peso de aproximadamente 50g incluindo as baterias; Display SpO2 e com capacidade de mensuração da frequência Cardíaca; Baixo consumo de energia; Desliga automaticamente; Indicador de bateria baixa; Acomoda ampla variação de tamanhos de dedo, adulto e infantil;	182449-0	UND	04



		Alarme para indicação de bateria baixa; Duas Baterias do tipo AAA 1.5V, 800 mAh com duração de aproximadamente 30 horas de uso contínuo. Especificação Técnica: Uso em Adultos e Crianças; SpO2; Variação de Medida 70% - 99%; Resolução + - 1%; Acurácia de Medida 70% - 99%: - 3%. Frequência Cardíaca: Variação de Medida 30 - 235bpm; Resolução + - 1bpm; Acurácia de Medida 30-100 bpm: + - 2 bpm; 101 bpm - 235bpm: + - 2%. Apresentar registro do produto na Anvisa ou Certificado de Isenção. Garantia mínima de 12 meses.			
35	SUPORTE PARA PROTETOR	Suporte em inox para Avental Plumbífero odontológico fixado na parede através de parafusos com bucha; medindo: 75cm de comprimento e 76mm de diâmetro no cilindro.	226409-9	UND	04
36	TENSIOMETRO	Tensiometro, adulto, tipo aneróide, com: - esfigmomanômetro aneróide - - braçadeira em tecido resistente em material sintético, lavável, tamanho adulto - fecho em velcro - manômetro aneróide com visor graduado 0 a 300 mm/hg, preciso e de fácil leitura - válvula de metal permitindo a retenção e o esvaziamento de ar - bolsa de ar, pêra e tubos conectores em borracha sem emendas - válvula de metal, permitindo a retenção e o esvaziamento de ar - suporte para encaixe seguro do manômetro - com selo do INmetro - copia do registro na ANVISA - manual técnico e de operação, em português - certificado de garantia mínima de 1 (um) ano	257572-8	UND	08
37	CUBA ULTRASONICA 3LT	Limpeza de artigos e instrumentos odontológicos por ultrassom; Capacidade de volume de 3L; Potência igual ou superior a 160W; Temperatura atingida entre 50 a 60°C; Cuba em aço inox e tampa removível.	438195-5	UND	08



GOVERNO DE SERGIPE
FUNDAÇÃO ESTADUAL DE SAÚDE

