



**PREFEITURA DE ITAQUIRAÍ
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**

Secretaria Municipal de Saúde

Estudo Técnico Preliminar

MANUTENÇÃO EM EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS

Itaquirai/MS, 27/05/2024

Índice

OBJETO	1
I – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO.....	1
II - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO.....	2
III – DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO	2
3.1 Especificações Técnicas	2
IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADE PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHEM DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA.....	10
V – LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR.....	11
VI – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO	11
VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO	12
VIII – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO	14
IX – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS.	14
X – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL	14
XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES	14
XII – DESCRIÇÕES DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL	14
XIII – GERENCIAMENTO DE RISCO.....	15
XIV – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO	16
ANEXO I	18
Estimativa de quantidade.....	18
ANEXO II	1
LICITADO E EXECUTADO NO ANO ANTERIOR.....	1

OBJETO

Análise da Viabilidade Técnica e Econômica para suprir a necessidade de serviços de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos odontológicos, em atendimento a demanda da Secretaria Municipal de Saúde.

LEGISLAÇÃO

Constituição Federal de 1988;

Lei Federal nº. 14.133/2021;

Lei Federal nº. 8.080/90;

Lei Complementar nº 123/06;

Decreto Municipal nº 5.396/2023;

Decreto Municipal nº 5.349/2023;

Decreto Municipal nº 5.359/2023;

Resolução TCE/MS nº. 88/2018 e alterações posteriores.

I – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO

Para garantir que as Divisões Odontológicas ofereçam as condições mais adequadas para o atendimento da população, é essencial realizar manutenções preventivas e corretivas contínuas nos equipamentos utilizados. Portanto, torna-se necessário contratar uma empresa especializada para realizar esses serviços de forma eficiente, solucionando as pendências no menor tempo possível e causando o mínimo de impacto nos atendimentos. Isso é fundamental para garantir o bom andamento dos serviços.

A manutenção corretiva e preventiva dos equipamentos nos consultórios odontológicos instalados nas Sedes de Saúde Municipal é essencial para garantir o funcionamento adequado desses espaços e, por conseguinte, o atendimento odontológico à população. Isso é fundamental para assegurar a qualidade e a humanização dos serviços de saúde pública, atendendo aos padrões exigidos e proporcionando uma assistência qualificada.

Diante da ausência de técnicos especializados em manutenção de equipamentos odontológicos no quadro de servidores municipais, torna-se imprescindível a contratação de uma empresa especializada para executar esses serviços. Isso garantirá que os equipamentos estejam sempre disponíveis para atender às necessidades do público, evitando possíveis falhas e garantindo o pleno funcionamento dos consultórios.

II - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO.

A presente contratação está alinhada com o Plano de Contratações Anual para o exercício de 2024, de acordo com a Lei Federal nº. 14.133/2021, que consta na publicação do Diário Oficial do Município nº. 2329, do dia 28 de dezembro de 2023, retificado e publicado no dia 27 de maio de 2024.

III – DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os serviços deverão ser prestados por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência.

Os serviços, objeto deste Estudo Técnico, devem ser prestados seguindo orientação aqui relatada, modo de execução do objeto, pois pela sua essencialidade, visam atender à necessidade pública de forma permanente e contínua, por mais de um exercício financeiro, assegurando a integridade do patrimônio público.

A Contratada deverá estar apta a executar manutenções preventivas e corretivas em dias previamente estabelecidos pelo Contratante/fiscalização.

3.1 Especificações Técnicas

3.1.1 O serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva de equipamentos Odontológicos deverão ser realizados nos seguintes equipamentos, alocados nas diversas Unidades de Saúde Municipal:

Nº ITENS	EQUIPAMENTO	MARCA	QUANT.	UNIDADE
01	Cadeira Odontológica	GNATUS	01	POSTO UBS
02	Caneta de alta rotação	KAVO EXTRATORQUE 605	01	POSTO UBS
03	Caneta de baixa rotação	SCHUSTER X10	01	POSTO UBS
04	Contra ângulo	SCHUSTER T10	01	POSTO UBS
05	Seladora de papel grau cirúrgico	SELAMAXX	01	POSTO UBS
06	Autoclave para esterilização	STERMAX	01	POSTO UBS
07	Fotopolimerizador a bateria	SDI RADII-CAL	01	POSTO UBS
08	Aparelho de ultrasson Odontológico	ORTUS SONI I	01	POSTO UBS
09	Compressor de ar odontológico – 30 LT.	CELTRAMED	01	POSTO UBS
10	Aparelho de raio X coluna móvel odontológico.	X DENT X70	01	POSTO UBS
LOTE 2				

11	Cadeira Odontológica	KAVO	01	ESF- CENTRO
12	Caneta de alta rotação	KAVO	01	ESF- CENTRO
13	Caneta de baixa rotação	KAVO	01	ESF- CENTRO
14	Contra ângulo	KAVO	01	ESF- CENTRO
15	Seladora de papel grau cirúrgico	STERMAX	01	ESF- CENTRO
16	Autoclave para esterilização	STERMAX	01	ESF- CENTRO
17	Fotopolimerizador a bateria	MICRODONT	01	ESF- CENTRO
18	Aparelho de ultrasson Odontológico	SCALER ESSENCE DENTAL	01	ESF- CENTRO
19	Compressor de ar odontológico – 30 LT.	DELTRAMED	01	ESF- CENTRO
LOTE 3				
20	Cadeira Odontológica	GNATUS	01	ESF – PRIMAVERA
21	Caneta de alta rotação	KAVO	01	ESF – PRIMAVERA
22	Caneta de baixa rotação	KAVO	01	ESF – PRIMAVERA
23	Contra ângulo	KAVO	01	ESF – PRIMAVERA
24	Seladora de papel grau cirúrgico	STERMAX	01	ESF – PRIMAVERA
25	Autoclave para esterilização	SERCON/FANEM	01	ESF – PRIMAVERA
26	Fotopolimerizador a bateria	ODONTOBRÁS	01	ESF – PRIMAVERA
27	Aparelho de ultrasson Odontológico	ESSENCE DENTAL	01	ESF – PRIMAVERA
28	Compressor de ar odontológico – 30 LT.	CRISTÓFOLI	01	ESF – PRIMAVERA
LOTE 4				
29	Cadeira Odontológica	KAVO	01	ESF – ASSENTAMENTO SUL BONITO
30	Caneta de alta rotação	KAVO	01	ESF – ASSENTAMENTO SUL BONITO
31	Caneta de baixa rotação	KAVO	01	ESF – ASSENTAMENTOSUL BONITO
32	Contra ângulo	KAVO	01	ESF – ASSENTAMENTO SUL BONITO
33	Seladora de papel grau cirúrgico	KAVO/GNATUS	01	ESF – ASSENTAMENTO SUL BONITO
34	Autoclave para esterilização	SERCON/FANEM	01	ESF – ASSENTAMENTO SUL BONITO
35	Fotopolimerizador a bateria	SDI RADII- cal	01	ESF – ASSENTAMENTO SUL BONITO

36	Aparelho de ultrassom Odontológico	LIMP SONINC	01	ESF – ASSENTAMENTO SUL BONITO
37	Compressor de ar odontológico – 30 LT.	WAYER/ PRESSURE	01	ESF – ASSENTAMENTO SUL BONITO
LOTE 5				
38	Cadeira Odontológica	GNATUS	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTO ANTÔNIO - MST
39	Caneta de alta rotação	KAVO EXTRATORQUE 605	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTO ANTÔNIO - MST
40	Caneta de baixa rotação	KAVO	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTO ANTÔNIO - MST
41	Contra ângulo	KAVO	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTO ANTÔNIO - MST
42	Seladora de papel grau cirúrgico	SELAMAX	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTO ANTÔNIO - MST
43	Autoclave para esterilização	STERMAX	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTO ANTÔNIO - MST
44	Fotopolimerizador a bateria	SDI RADII- cal	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTO ANTÔNIO - MST
45	Compressor de ar odontológico – 30 LT.	SHUSTER	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTO ANTÔNIO - MST
LOTE 6				
46	Cadeira Odontológica	GNATUS	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTO ANTÔNIO – GA
47	Caneta de alta rotação	KAVO EXTRATORQUE	01	ESF –

		605		ASSENTAMENTO SANTO ANTÔNIO – GA
48	Caneta de baixa rotação	KAVO	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTO ANTÔNIO – GA
49	Contra ângulo	KAVO INTRAMATIC I	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTO ANTÔNIO – GA
50	Seladora de papel grau cirúrgico	ECEL SELAMAX	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTO ANTÔNIO – GA
51	Autoclave para esterilização	STERMAX	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTO ANTÔNIO – GA
52	Fotopolimerizador a bateria	SDI RADII - cal	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTO ANTÔNIO – GA
53	Aparelho de ultrassom Odontológico	ORTUS SONI I	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTO ANTÔNIO – GA
54	Compressor de ar odontológico – 30 LT.	DELTRAMED	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTO ANTÔNIO – GA
55	Aparelho de raio x coluna móvel odontológico.	X DENTE	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTO ANTÔNIO – GA
LOTE 7				
56	Cadeira Odontológica	KAVO	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTA ROSA
57	Caneta de alta rotação	KAVO	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTA ROSA
58	Caneta de baixa rotação	KAVO	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTA ROSA

59	Contra ângulo	KAVO	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTA ROSA
60	Seladora de papel grau cirúrgico	SELAPOP GOLD LINE	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTA ROSA
61	Autoclave para esterilização	STERMAX	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTA ROSA
62	Fotopolimerizador a bateria	MICRODENT	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTA ROSA
63	Aparelho de ultrasson Odontológico	MICRODENT	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTA ROSA
64	Compressor de ar odontológico – 30 LT.	DENTRA MED	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTA ROSA
65	Aparelho de raio x coluna móvel odontológico.	ASTEX/ODONTOMAX	01	ESF – ASSENTAMENTO SANTA ROSA
LOTE 8				
66	Cadeira Odontológica	GNATUS	01	ESF – ASSENTAMENTO TAMAKAVI
67	Caneta de alta rotação	KAVO	01	ESF – ASSENTAMENTO TAMAKAVI
68	Caneta de baixa rotação	KAVO	01	ESF – ASSENTAMENTO TAMAKAVI
69	Contra ângulo	KAVO	01	ESF – ASSENTAMENTO TAMAKAVI
70	Seladora de papel grau cirúrgico	SELAMAX	01	ESF – ASSENTAMENTO TAMAKAVI
71	Autoclave para esterilização	STERMAX	01	ESF – ASSENTAMENTO TAMAKAVI
72	Fotopolimerizador a bateria	MICRODONT	01	ESF – ASSENTAMENTO TAMAKAVI
73	Aparelho de ultrasson Odontológico	SCALER ESSENCE DENTAL	01	ESF – ASSENTAMENTO

				TAMAKAVI
74	Compressor de ar odontológico – 30 LT.	CRISOFOLI	01	ESF – ASSENTAMENTO TAMAKAVI
LOTE 9				
75	Cadeira Odontológica	GNATUS	01	ESF – ASSENTAMENTO BOA SORTE
76	Caneta de alta rotação	KAVO ESTRATORQUE 605	01	ESF – ASSENTAMENTO BOA SORTE
77	Caneta de baixa rotação	KAVO	01	ESF – ASSENTAMENTO BOA SORTE
78	Contra ângulo	KAVO	01	ESF – ASSENTAMENTO BOA SORTE
79	Seladora de papel grau cirúrgico	STERMAX	01	ESF – ASSENTAMENTO BOA SORTE
80	Autoclave para esterilização	STERMAX	01	ESF – ASSENTAMENTO BOA SORTE
81	Fotopolimerizador a bateria	MICRODONT	01	ESF – ASSENTAMENTO BOA SORTE
82	Aparelho de ultrassom Odontológico	SCALER ESSENCE DENTAL	01	ESF – ASSENTAMENTO BOA SORTE
83	Compressor de ar odontológico – 30 LT.	DELTRA-MED	01	ESF – ASSENTAMENTO BOA SORTE
LOTE 10				
84	Cadeira Odontológica	KAVO	01	ESF – ASSENTAMENTO INDAIÁ
85	Caneta de alta rotação	KAVO	01	ESF – ASSENTAMENTO INDAIÁ
86	Caneta de baixa rotação	KAVO	01	ESF – ASSENTAMENTO INDAIÁ
87	Contra ângulo	KAVO	01	ESF – ASSENTAMENTO INDAIÁ

88	Seladora de papel grau cirúrgico	STERMAX	01	ESF – ASSENTAMENTO INDAIÁ
89	Autoclave para esterilização	STERMAX	01	ESF – ASSENTAMENTO INDAIÁ
90	Fotopolimerizador a bateria	MICRODONT	01	ESF – ASSENTAMENTO INDAIÁ
91	Aparelho de ultrassom Odontológico	SCALER ESSENCE DENTAL	01	ESF – ASSENTAMENTO INDAIÁ
92	Compressor de ar odontológico – 30 LT.	DELTRAMED	01	ESF – ASSENTAMENTO INDAIÁ
93	Amalgamador	KONDENTRECH	01	ESF – ASSENTAMENTO INDAIÁ
LOTE 11				
94	Cadeira odontológica	KAVO	01	ESF- Nova Esperança
95	Caneta de alta rotação	KAVO	01	ESF- Nova Esperança
96	Caneta de baixa rotação	KAVO	01	ESF- Nova Esperança
97	Contra ângulo	KAVO	01	ESF- Nova Esperança
98	Seladora de papel grau cirúrgico	STERMAX	01	ESF- Nova Esperança
99	Autoclave para esterilização	STERMAX	01	ESF- Nova Esperança
100	Fotopolimerizador a bateria	MICRODONT	01	ESF- Nova Esperança
101	Aparelho de ultrassom odontológico	SCALER ESSENCE DENTAL	01	ESF- Nova Esperança
102	Compressor de ar odontológico – 30 lit.	DELTRAMED	01	ESF- Nova Esperança
103	Amalgamador	KONDENTRECH	01	ESF- Nova Esperança

Os serviços de manutenção corretiva serão realizados sob demanda, a serem requisitados por meio de abertura de chamado técnico.

Cadeira Odontológica:

Preventiva:

Lubrificação dos mecanismos de ajuste e movimento.

Verificação e ajuste do estofamento e das almofadas.

Inspeção dos controles e sistemas elétricos.

Corretiva:

Reparo ou substituição de partes danificadas, como estofamento, encosto, etc.

Ajuste ou reparo dos mecanismos de ajuste e movimento.

Caneta de Alta Rotação:

Preventiva:

Limpeza e lubrificação do motor.
Verificação da integridade do cabo e conexões.

Corretiva:

Substituição de rolamentos ou reparo do motor em caso de falha.
Ajuste ou reparo de botões de controle.

Caneta de Baixa Rotação:

Preventiva:

Limpeza e lubrificação do motor.
Verificação da integridade do cabo e conexões.

Corretiva:

Substituição de rolamentos ou reparo do motor em caso de falha.
Ajuste ou reparo de botões de controle.

Contra Ângulo:

Preventiva:

Limpeza e lubrificação do mecanismo interno.
Verificação da integridade do cabo e conexões.

Corretiva:

Substituição de rolamentos ou reparo do mecanismo interno em caso de falha.
Ajuste ou reparo de botões de controle.

Seladora de Papel Grau Cirúrgico:

Preventiva:

Limpeza da superfície de selagem.
Verificação e substituição das resistências, se necessário.

Corretiva:

Substituição de resistências ou reparo do sistema de selagem em caso de falha.
Ajuste ou reparo de botões de controle.

Autoclave para Esterilização:

Preventiva:

Limpeza geral da câmara e das superfícies internas.
Verificação e substituição das resistências, se necessário.

Corretiva:

Substituição de resistências ou reparo do sistema de aquecimento em caso de falha.
Verificação e calibração dos sensores de temperatura.

Fotopolimerizador a Bateria:

Preventiva:

Limpeza da ponta de luz e do corpo do aparelho.
Verificação da carga da bateria.

Corretiva:

Substituição da bateria ou reparo do sistema de carregamento em caso de falha.
Substituição da ponta de luz em caso de desgaste ou quebra.

Aparelho de Ultrassom Odontológico:

Preventiva:

Limpeza e lubrificação das pontas e do equipamento.
Verificação da integridade do cabo e conexões.

Corretiva:

Substituição de peças desgastadas ou danificadas, como pontas ou transdutores.
Reparo ou substituição do sistema de controle em caso de falha.

Compressor de Ar Odontológico (30 LT):

Preventiva:

Limpeza dos filtros de ar.
Verificação e lubrificação do motor.

Corretiva:

Substituição de filtros obstruídos.

Reparo ou substituição de componentes do motor em caso de falha.

Aparelho de Raio X Coluna Móvel Odontológico:

Preventiva:

Limpeza e calibração do braço e do cabeçote.

Verificação e ajuste do sistema de posicionamento.

Corretiva:

Substituição ou reparo de componentes elétricos ou mecânicos em caso de falha.

Ajuste ou reparo do sistema de posicionamento.

Amalgamador:

Preventiva:

Limpeza externa e interna do equipamento.

Verificação e ajuste do temporizador.

Lubrificação de mecanismos móveis.

Verificação da integridade do cabo de energia e conexões.

Corretiva:

Substituição ou reparo do temporizador em caso de falha.

Limpeza ou substituição de componentes internos sujeitos a obstruções.

Ajuste ou reparo de problemas de funcionamento, como vazamentos ou ruídos anormais.

IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADE PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHES DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA

O quantitativo de serviços de manutenção preventiva e corretiva é determinado com base nos contratos estabelecidos em anos anteriores. Atualmente, o município de Itaquiraí - MS possui três consultórios em unidades de saúde na área urbana e sete na zona rural. Vale ressaltar a recente construção de mais uma Unidade Estratégia Saúde da Família, a ESF - Nova Esperança. Portanto, a estimativa da demanda é fundamentada não apenas nos serviços públicos prestados anteriormente, mas também considera o crescimento e desenvolvimento local mencionado.

Com base nos contratos estabelecidos em anos anteriores e considerando o atual cenário, estima-se que a demanda por serviços de manutenção preventiva e corretiva nos equipamentos odontológicos das unidades de saúde em Itaquiraí - MS seja significativa. Com o aumento do número de consultórios e a expansão das unidades de saúde, espera-se uma necessidade contínua de serviços de manutenção para garantir o funcionamento eficiente dos equipamentos. Esta estimativa busca atender não apenas as demandas atuais, mas também antecipar as necessidades decorrentes do crescimento e desenvolvimento local.

No ano anterior, os serviços de manutenção foram contratados com base em uma programação mensal pré-estabelecida. No entanto, para este ano, optamos por adotar uma abordagem diferente, onde os serviços de manutenção serão realizados sob demanda, a serem requisitados por meio de abertura de chamado técnico. Essa mudança na estratégia de manutenção foi deliberada com o objetivo de otimizar os recursos financeiros do município.

Ao realizar a manutenção sob demanda, podemos ajustar os serviços de acordo com as necessidades específicas de cada equipamento e evitar custos desnecessários com visitas mensais programadas. Essa abordagem nos permite priorizar intervenções nos

equipamentos que realmente necessitam de atenção, garantindo um uso mais eficiente dos recursos públicos.

Além disso, a manutenção sob demanda oferece uma maior flexibilidade para lidar com situações imprevistas e emergenciais, permitindo uma resposta mais ágil a problemas técnicos. Isso contribui para a redução de possíveis interrupções nos serviços de saúde prestados nas unidades básicas, garantindo o funcionamento contínuo dos equipamentos odontológicos.

Portanto, a transição para a manutenção sob demanda é uma medida que visa não apenas garantir a eficácia e a eficiência na gestão dos recursos, mas também aprimorar a qualidade e a disponibilidade dos serviços de saúde oferecidos à população.

V – LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

A Equipe de Planejamento, quando se tratou do tema levantamento de mercado, observou que no mercado ofertante dos serviços de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos odontológicos, predominam dois principais tipos de soluções, conforme seguem detalhamentos:

Solução 1 – Manutenção dos equipamentos sendo realizado pelos funcionários da Secretaria Municipal de Saúde.

Solução 2 - Contratação de uma Empresa especializada para realizar a manutenção dos equipamentos.

A solução 1 - Considerando o exposto, no momento atual, a manutenção realizada pelos técnicos da Secretaria de Saúde seria inviável, dado que não há servidores públicos no município com a especialização necessária para tal tarefa. Além disso, é relevante mencionar que a realização de um concurso público para contratação desses técnicos especializados demandaria um tempo considerável.

A solução 2 – A contratação de uma empresa especializada, com técnicos qualificados para realizar a manutenção, surge como a alternativa mais vantajosa para o município. Essa modalidade já é adotada pela Secretaria e consiste na contratação de serviços terceirizados.

Ao analisar as opções, levando em consideração os custos e os aspectos legais associados a cada uma delas, conclui-se que a solução 2 se mostra mais adequada e compatível com a nossa realidade.

VI – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Foi considerado os orçamentos realizados, baseado por meio de consulta ao Banco de Preços, foram utilizados os parâmetros de Sistemas oficiais de governo, Contratações similares na Administração Pública e Cotações direta com fornecedores Locais, onde apurou-se que, o valor total estimado da contratação corresponde a R\$: 86.037,00 (Oitenta e seis mil e Trinta e sete Reais) conforme demonstrado no ANEXO I.

VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A descrição da solução como um todo contempla Contratação de Empresa especializada na prestação em serviços de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos odontológicos, em atendimento a demanda da Secretaria Municipal de Saúde.

Qualificação Técnica

- Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

Justificativa: Este documento é crucial para garantir que as empresas possam demonstrar sua capacidade técnica de forma abrangente, independentemente da estrutura organizacional específica.

Declaração

- Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

Justificativa: É garantir que o licitante esteja plenamente ciente das especificidades e exigências do contrato que está concorrendo. Isso é fundamental para garantir que o licitante seja capaz de cumprir com sucesso todas as obrigações contratuais, garantindo assim a execução adequada do projeto ou serviço.

- A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

Justificativa: A justificativa reside na necessidade de flexibilidade e adaptação às circunstâncias específicas de cada licitante. Nem sempre é viável para uma empresa que está concorrendo designar um representante específico para assinar uma declaração formal de conhecimento das condições locais. Portanto, permitir que o responsável técnico faça essa declaração formal pode simplificar o processo, garantindo ao mesmo tempo que a empresa esteja comprometida e ciente das exigências do contrato.

- Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

- Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

A **justificativa** para solicitar a comprovação de aptidão para a execução de serviços de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto da contratação é garantir que a empresa licitante tenha a capacidade técnica necessária para realizar o trabalho proposto de maneira eficaz e eficiente. Isso é especialmente relevante em contratações que envolvem serviços de alta complexidade, onde é crucial que o contratado possua experiência prévia relevante.

Ao exigir certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou pelo conselho profissional competente, a entidade licitante busca garantir que o licitante tenha um histórico comprovado de realizar serviços semelhantes de maneira satisfatória. Esses documentos servem como uma forma objetiva de avaliar a capacidade técnica da empresa e sua experiência anterior em projetos similares.

A possibilidade de admitir a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante permite que o licitante combine várias experiências relevantes para atender aos requisitos de quantitativo mínimo estabelecidos no edital. Isso é importante porque algumas empresas podem ter realizado projetos semelhantes de forma simultânea, demonstrando assim sua capacidade de lidar com múltiplos trabalhos complexos ao mesmo tempo.

Essas medidas visam garantir que a empresa selecionada para a contratação seja capaz de cumprir as exigências técnicas e operacionais do contrato de forma eficaz, contribuindo para o sucesso e a qualidade da execução do projeto.

- O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

Justificativa: Essas informações são essenciais para que a Administração possa realizar uma análise completa e precisa dos atestados apresentados. Ao solicitar a cópia do contrato que deu suporte à contratação, a Administração pode verificar a veracidade dos atestados e confirmar se a empresa licitante realmente executou o objeto descrito no documento.

Além disso, ao requisitar o endereço atual da contratante e o local onde foi executado o objeto contratado, a Administração busca obter detalhes adicionais que possam validar a experiência do licitante. Essas informações ajudam a confirmar a existência da contratante, a localização física do trabalho realizado e a relevância do projeto para a capacidade técnica da empresa.

Em última análise, ao garantir que o licitante forneça todas as informações necessárias para a verificação dos atestados, a Administração promove a integridade do processo licitatório, assegurando que apenas empresas qualificadas e experientes sejam consideradas para a contratação, o que contribui para a qualidade e o sucesso do projeto a ser executado.

VIII – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O parcelamento da solução não é recomendável, devendo optar-se pela via alternativa, por ser o ideal no caso em tela, do ponto de vista da eficiência técnica, haja vista que assim o gerenciamento dos serviços permanecerá sempre a cargo de um único contratado, resultando num maior nível de controle dos serviços por parte da administração, concentrando a responsabilidade e a garantia dos resultados numa única pessoa jurídica.

Então, pelas razões expostas, o processo realizará por menor preço global.

IX – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS.

Se efetivada nos termos aqui dispostos, a contratação implicará melhoria da qualidade dos serviços atualmente prestados, para os três segmentos envolvidos: servidores, discentes e sociedade.

Ademais, no aumento da confiabilidade dos equipamentos odontológicos, isto é, redução da ocorrência de falhas nesses equipamentos e de intervenções corretivas não-planejadas, que são inconvenientes aos usuários, devido à implementação de um plano de manutenção preventiva.

Com a contratação busca-se atender ao princípio da economicidade, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo-benefício possível que uma alocação de recursos financeiros, econômicos e administrativos possa alcançar, permitindo assim que os serviços sejam realizados de forma rápida, econômica e sustentável.

X – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada.

XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

XII – DESCRIÇÕES DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL

Segue Relatório em anexo.

XIII – GERENCIAMENTO DE RISCO

<u>RISCO 1</u>	Falta de recursos para a contratação
ETAPA	(X) Planejamento () Seleção do fornecedor () Execução do Contrato
Probabilidade	(X) Muito baixo () baixo () médio () alto () muito alto
Impacto	() Muito baixo () baixo () médio (X) alto () muito alto
Medida (s)	Ajustar o escopo
Responsável	Ordenador
<u>RISCO 2</u>	Impugnação ao Edital
ETAPA	() Planejamento (X) Seleção do fornecedor () Execução do Contrato
Probabilidade	(X) Muito baixo () baixo () médio () alto () muito alto
Impacto	() Muito baixo () baixo () médio () alto (X) muito alto
Medida (s)	Capacitação do setor requisitante Capacitação da equipe de compras, licitações e contratos.
Responsável	Coordenação de Compras e Licitações
<u>RISCO 3</u>	Atrasos na entrega e correções de projeto
ETAPA	() Planejamento () Seleção do fornecedor (X) Execução do Contrato
Probabilidade	() Muito baixo (x) baixo () médio () alto () muito alto
Impacto	() Muito baixo () baixo (x) médio () alto () muito alto
Medida (s)	Aplicar sanção

Responsável	Fiscal do contrato
--------------------	--------------------

MAPA DE RISCO

I M P A C T O	P R O B A B I L I D A D E					
		MUITO BAIXO	BAIXO	MÉDIO	ALTO	MUITO ALTO
	MUITO ALTO	Risco 2				
	ALTO	Risco 1				
	MÉDIO		Risco 3			
	BAIXO					
	MUITO BAIXO					

LEGENDA: Vermelho: Risco extremo – Amarelo: Risco alto – Branco: Risco médio e Verde: Risco baixo.

XIV – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Com base nas informações levantadas ao longo do Estudo, considerando que a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos odontológicos, instalados nas Unidades de Saúde Municipais, o serviço ora solicitado é imprescindível para o desenvolvimento dos trabalhos, temos que a referida contratação é viável, necessária e adequada a esta instituição.

O presente estudo técnico preliminar e gerenciamento de risco foram elaborados pela seguinte equipe de planejamento da contratação:

Município de Itaquiraí – MS, 27 de maio de 2024.

Pedritt Souza do Nascimento – Assistente Administrativo

Ítalo Renan Sauer do Nascimento – Coordenador da Saúde Bucal

Priscilla dos Santos Remor – Diretora de Planejamento de Contratações

Aprovado por:

Sergio Aparecido Pupo – Secretário Municipal de Saúde

ANEXOS:

I – Descrição do Serviço / Valor de referência

II – Relatório de quantitativo licitado e executado anteriormente

III – Mapa de apuração de preços

IV – Pesquisa de preços

V – Orçamentos com fornecedores Locais

ANEXO I
Estimativa de quantidade

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL MÁXIMO
1	MANUTENÇÃO EM EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS (14-02-0569) CADEIRA ODONTOLÓGICA; APARELHO DE RADIOGRAFIA ODONTOLÓGICO; COMPRESSOR DE AR DE USO ODONTOLÓGICO; AUTOCLAVE; APARELHO DE ULTRASSON ODONTOLÓGICO; FOTOPOLIMERIZADOR; CANETA DE ALTA ROTAÇÃO; CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO (MICROMOTOR); CONTRANGULO; SELADORA DE PAPEL GRAU CIRÚRGICO.	HORA	300	286,79	86.037,00

ANEXO II
LICITADO E EXECUTADO NO ANO ANTERIOR
ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 23/2022, Processo Administrativo Nº 123/2022 e Pregão Presencial Nº 48/2022
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAI
Relação dos Itens Adjudicados e Saldo Pendente por Centro de Custo

Página: 1/1

Item	Material	Descrição do Material	Unid.	Despesa	Compl. Elemento	Qtde.p/ C. Custo	Qtde Executada	Qtde. Pendente	Saldo em Valor
Centro de Custo: 2044/2022 - MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE									
Processo / Ano: 123/2022		Licitação: 48/2022 - PR		Data de Homologação: 03/11/2022		Registro de Preço: Sim			
Fornecedor: 3887 - SALMAZO & SILVA LTDA									
1	14-02-0569	MANUTENÇÃO EM EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS	Horas			12,000	12,000	0,000	0,00
						Total Pendente do Fornecedor:		0,00	
						Total Pendente do Centro de Custo:		0,00	
						Total Pendente Geral:		0,00	

Legenda: (*) Ex-Vencedor



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: FEC6-3FD1-954D-758D

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ PEDRITT SOUZA DO NASCIMENTO (CPF 040.XXX.XXX-30) em 03/06/2024 09:55:48 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ ÍTALO RENAN ORTIZ NASCIMENTO SAUER (CPF 025.XXX.XXX-63) em 03/06/2024 10:01:36 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ SÉRGIO APARECIDO PUPO (CPF 558.XXX.XXX-04) em 03/06/2024 10:06:25 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ PRISCILLA DOS SANTOS REMOR (CPF 049.XXX.XXX-60) em 12/06/2024 00:32:00 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://itaquirai.1doc.com.br/verificacao/FEC6-3FD1-954D-758D>



Município de Itaquirai
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

ID	DATA	OBJETO	VALOR TOTAL
027752	23/05/2024	Manutenção dos Gabinetes Odontologicos	R\$ 86.037,00

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QUANTIDADE	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL	SALMAZO & SILVA LTDA	ANESTERILAV COMERCIO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO HOSPITALAR LTDA	SALMAZO E MONTIEL LTDA	MÉDIA ARITMÉTICA / VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DIFERENÇA DO MENOR PREÇO
Anexo I Lote 001 Item 001	MANUTENÇÃO EM EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS (14-02-0569)	horas 300,00	259,71	289,99	285,50	270,00	288,33	299,00	315,00	286,79 86.037,00	10,43%
Valor total do anexo após análise			77.913,00	86.997,00	85.650,00	81.000,00	86.499,00	89.700,00	94.500,00	R\$ 86.037,00	
Valor total geral do anexo			77.913,00	86.997,00	85.650,00	81.000,00	86.499,00	89.700,00	94.500,00		



VALOR(ES) RETIRADO(S) POR INCOMPATIBILIDADE(S) DE PREÇO(S)



Município de Itaquirai
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS
CONTRATAÇÕES SIMILARES DE OUTROS ÓRGÃOS

ID	DATA	OBJETO
027752	23/05/2024	Manutenção dos Gabinetes Odontologicos

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QUANTIDADE	MÉDIA
Anexo I Lote 001 Item 001	MANUTENÇÃO EM EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS (14-02-0569)	horas 300,00	259,71

ÓRGÃO / ENTIDADE	ATA / CONTRATO / MODALIDADE	PROCESSO	HOMOLOGAÇÃO / DATA ASSINATURA	UN.	QTDE.	VALOR
Município de Rio Verde de Mato Grosso/MS - 03.354.560/0001-32	342/2023	120/2023	17/07/2023	HRS	4,00	259,71

DESCRIÇÃO DO ITEM: 18158637 - (ODONTOLOGIA) MANUTENÇÃO COMPRESSOR ODONTOLÓGICO FIAC





Município de Itaquirai
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS
PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS

ID	DATA	OBJETO
027752	23/05/2024	Manutenção dos Gabinetes Odontologicos

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QUANTIDADE	MÉDIA
Anexo I Lote 001 Item 001	MANUTENÇÃO EM EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS (14-02-0569)	horas 300,00	289,99

ÓRGÃO / ENTIDADE	ATA / CONTRATO / MODALIDADE	PROCESSO	HOMOLOGAÇÃO / DATA ASSINATURA	UN.	QTDE.	VALOR
Prefeitura Municipal de Cerro Grande do Sul/RS	22/2023	2189/2023	21/09/2023	h	200,00	289,99

DESCRIÇÃO DO ITEM: manutenção e reparo de equipamentos odontologicos (cadeira odontologica, canetas de baixa e alta rotação compressores, entre outros. (com material e serviço incluso).





Município de Itaquirai

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

ID	DATA	OBJETO
027752	23/05/2024	Manutenção dos Gabinetes Odontologicos

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QUANTIDADE	MÉDIA
Anexo I Lote 001 Item 001	MANUTENÇÃO EM EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS (14-02-0569)	horas 300,00	285,50

ÓRGÃO / ENTIDADE	ATA / CONTRATO / MODALIDADE	PROCESSO	HOMOLOGAÇÃO / DATA ASSINATURA	UN.	QTDE.	VALOR
COMANDO DO EXERCITO/SC	00027	7672	02/08/2023	UNIDADE	1,00	285,50

DESCRIÇÃO DO ITEM: Manutenção em Equipamentos de Consultório Odontológico





Município de Itaquirai
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS
COMPRAS NET

ID	DATA	OBJETO
027752	23/05/2024	Manutenção dos Gabinetes Odontologicos

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QUANTIDADE	MÉDIA
Anexo I Lote 001 Item 001	MANUTENÇÃO EM EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS (14-02-0569)	horas 300,00	270,00

ÓRGÃO / ENTIDADE	ATA / CONTRATO / MODALIDADE	PROCESSO	HOMOLOGAÇÃO / DATA ASSINATURA	UN.	QTDE.	VALOR
GRUPAMENTO DE APOIO DE SÃO PAULO/SP	0000	83/2023	20/10/2023	UNIDADE	2,00	270,00

DESCRIÇÃO DO ITEM: Manutenção em Equipamentos de Consultório Odontológico - Manutenção em Equipamentos de Consultório Odontológico





Município de Itaquiraí

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

RELATÓRIO UNIFICADO DAS PESQUISAS DE PREÇOS

As informações detalhadas de cada fonte podem ser verificadas através do QR Code

ID	DATA	OBJETO
027752	23/05/2024	Manutenção dos Gabinetes Odontológicos

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE / QUANTIDADE	MÉDIA
Anexo I		horas	286,79
Lote 001	MANUTENÇÃO EM EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS (14-02-0569)	300,00	86.037,00
Item 001			
CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS) (R\$ 259,71): Município de Rio Verde de Mato Grosso/MS - 03.354.560/0001-32 Nº 342/2023120/202317/07/2023 UN: HRS QTDE: 4,00 VALOR: R\$ 259,71 DESCRIÇÃO: 18158637 - (ODONTOLOGIA) MANUTENÇÃO COMPRESSOR ODONTOLÓGICO FIAC			
PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS (R\$ 289,99): Prefeitura Municipal de Cerro Grande do Sul/RS Nº 22/20232189/202321/09/2023 UN: h QTDE: 200,00 VALOR: R\$ 289,99 DESCRIÇÃO: manutenção e reparo de equipamentos odontológicos (cadeira odontológica, canetas de baixa e alta rotação compressores, entre outros. (com material e serviço incluso).			
PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS (R\$ 285,50): COMANDO DO EXERCITO/SC Nº 00027767202/08/2023 UN: UNIDADE QTDE: 1,00 VALOR: R\$ 285,50 DESCRIÇÃO: Manutenção em Equipamentos de Consultório Odontológico			
PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL (R\$ 270,00): GRUPAMENTO DE APOIO DE SÃO PAULO/SP Nº 000083/202320/10/2023 UN: UNIDADE QTDE: 2,00 VALOR: R\$ 270,00 DESCRIÇÃO: Manutenção em Equipamentos de Consultório Odontológico - Manutenção em Equipamentos de Consultório Odontológico			
SALMAZO & SILVA LTDA (R\$ 288,33)			
ANESTERILAV COMERCIO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTO HOSPITALAR LTDA (R\$ 299,00)			
SALMAZO E MONTIEL LTDA (R\$ 315,00)			





ANESTERILAV
COMÉRCIO E MANUTENÇÃO DE
EQUIPAMENTO HOSPITALAR LTDA

(67) 3421.8673

aneste@terra.com.br
anesterilav@hotmail.com

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITAQUIRAI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
ITAQUIRAI – MS

Dourados-MS, 07/05/2024

ORÇAMENTO MANUTENÇÃO

Quant/ UNID	Especificação	P.Unit.	P.Total
300 /HRS	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS	R\$299,00	R\$89.700,00
TOTAL			R\$ 89.700,00


36.780.922/0001-67
ANESTERILAV COMÉRCIO E MANUTENÇÃO
DE EQUIPAMENTO HOSPITALAR LTDA
AV. PRESIDENTE VARGAS, 2105 - VILA PROGRESSO
CEP 79825-090 - DOURADOS - MS



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITAQUIRAI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
ITAQUIRAI – MS

Dourados-MS, 14/05/2024

ORÇAMENTO MANUTENÇÃO

Quant/ unid	DESCRIÇÃO	Unit.	Total
300 /HRS	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS (CONFORME SOLICITADO)	R\$315,00	R\$94500,00
TOTAL		R\$ 94.500,00	

SALMAZO E MONTIEL
LTDA:3968323400011
6

Assinado de forma digital por
SALMAZO E MONTIEL
LTDA:39683234000116
Dados: 2024.05.15 09:52:40 -04'00'

ORÇAMENTO [X]

PEDIDO []

Empresa:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAI			DATA:	07/05/2023
CNPJ					
Endereço:					
Telefone:					
Vendedor:	marcelo silva				
Contato:					
Item	Qtd.	Unid.	Descrição	Vir. Unitário	Vir. Total
1	300	HORAS	SERIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS ODONTOLOGICOS	R\$ 288,33	86.499,00
2	0	UN		R\$ -	-
3	0	UN		R\$ -	-
4	0	UN		R\$ -	-
5	0	UN		R\$ -	-
OBS :			TOTAL:	R\$	86.499,00
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:			DESC. EM %		0
PRAZO DE ENTREGA: CONFORME DEMANDA			VALOR DESC.:	R\$	-
VENDEDOR: MARCELO SILVA			TOTAL GERAL	R\$	86.499,00
CLIENTE			ODONTOMASTER		

SALMAZO E
SILVA
LTDA:08623254
000178

Assinado de forma
digital por SALMAZO E
SILVA
LTDA:08623254000178
Dados: 2024.05.10
13:00:11 -04'00'



PREFEITURA DE ITAQUIRAÍ/MS
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE
LAUDO DE IMPACTO AMBIENTAL



Nº.: 013/2024

OBJETO DE LICITAÇÃO – Manutenção corretiva e preventiva de equipamentos odontológicos, em atendimento a Secretaria de Saúde.

De acordo com Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, verificou-se e que este objeto não possui parâmetros de sustentabilidade para serem aplicados no processo licitatório em questão, além dos exigidos pelos Órgãos de Controle. Assim, ao se exigir que a contratada se responsabilize em estar em acordo com as exigências da agência reguladora, já satisfaz as condições de sustentabilidade aplicadas à essa questão, conforme abaixo:

- Respeitar e fazer cumprir a legislação de proteção ao meio ambiente, previstas nas normas regulamentadoras pertinentes;
- Respeitar as Normas Brasileiras - NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;
- Respeitar o Art. 6º da IN 01/2010;
- Estar a contratada regular quanto a Licença de Operação da atividade, emitida pelo órgão licenciador;
- A contratada deverá dar destinação ambientalmente adequada a todos os resíduos advindos da manutenção dos equipamentos, observando a Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei 12.305/2010;
- Primar pela economia no consumo de água e energia elétrica.

Itaquiraí, 23 de maio de 2024.

Cristina Viana Sales

Fiscal de Meio Ambiente / CRBio 86172/01-D