

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: 23134.000867.2022-69

2. Descrição da necessidade

Considerando a Portaria nº 165/2022 - RE/IFRN, que aprovou o Calendário de Compras e Contratações Comuns do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte, referente ao Exercício 2022; considerando que o Núcleo Agreste de Compras e Contratações, composto pelos campi São Gonçalo do Amarante, João Câmara e Macau, ficou responsável pela elaboração e gerenciamento do processo sistêmico de prestação do serviço de manutenção corretiva e preventiva dos equipamentos do setor de saúde dos Campi deste Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN).

Considerando a importância da saúde para a permanência e êxito escolar, e que o IFRN oferece apoio aos discentes de forma contínua no que tange a serviços de saúde.

Considerando que em razão da constante utilização, os equipamentos de uso médico e odontológicos dos campi da rede IFRN, passam a apresentar problemas técnicos que prejudicam e /ou paralisam os atendimentos, fazendo-se necessário a realização de manutenções preventivas e corretivas, visando à preservação da vida útil, da integridade física e do rendimento dos equipamentos.

Considerando a necessidade de contratação de empresa(s) para prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva dos equipamentos médico e odontológicos dos campi deste Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte.

Considerando que a contratação desse serviço visa atender as demandas da coordenação de assistência estudantil (COAES), setor de saúde, deste IFRN, uma vez que este serviço é de alta importância para que os equipamentos do setor possam se manter em bom funcionamento.

A necessidade da contratação desse serviço visa garantir que os equipamentos estejam em perfeitas condições de uso para que os atendimentos ocorram de forma ininterrupta durante o ano letivo. Em cada unidade, o IFRN dispõe de serviço médico e odontológico com equipamentos de pequenas e média complexidade.

Devido aos quantitativos de equipamentos adquiridos pelo IFRN nos últimos anos, a realização de manutenção preventiva é de primordial importância visando aumentar o tempo de vida útil dos mesmos. Em algumas unidades, devido a não realização desses serviços, existe um grande quantitativo de equipamentos inutilizados, gerando transtornos, uma vez que a sua quebra gera a paralisação dos atendimentos. A realização de manutenções visa ainda reduzir gastos com trocas de peças, redução do consumo de energia, aumento da vida útil e rendimento dos equipamentos, dentre outros benefícios.

Assim, torna-se imprescindível a contratação do referido serviço a fim de dar continuidade às atividades realizadas pela equipe médico e odontológica pertencente a Coordenação de Atividades Estudantis deste IFRN. Ressalta-se que a quantidade foi calculada tomando como base os

equipamentos existentes no setor de saúde de cada campus da rede IFRN, o qual foi realizado um levantamento junto à coordenação de assistência estudantil, sendo que o quantitativo a ser contratado conseguirá atender a demanda daquele exercício.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de atividades estudantis	Matheus Oliveira de Azevedo

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O serviço possui natureza continuada, tendo em vista que sua interrupção irá comprometer a continuidade das atividades da Administração além da necessidade de contratação em estender-se por mais de um exercício financeiro e continuamente. Os serviços deverão ser realizados em dias úteis, nos horários normais de funcionamento do Campus. Na prestação dos serviços deve ser incluso todos os custos com mão de obra, logística, ferramenta, equipamento, Epi's, insumos, eventualmente necessários, ou seja, toda e qualquer despesa para a realização dos serviços. Os materiais a serem utilizados devem possuir certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normatização e Qualidade Industrial – IMETRO, como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus limites.

Deverão ser observados os Critérios de Sustentabilidade Ambiental, que trata a Instrução Normativa SLTI/MPOG 01/2010, no que couber. A qualquer tempo, a Administração poderá solicitar comprovação da observação dos critérios de sustentabilidade ambiental. Todas as normas de segurança deverão ser seguidas, conforme legislação em vigor, e o uso de uniformes e EPI adequados à execução dos serviços é obrigatório;

Os materiais a serem utilizados devem possuir certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normatização e Qualidade Industrial – IMETRO, como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus limites;

A aplicação dos materiais industrializados e os de emprego especial obedecerão sempre às recomendações dos fabricantes, cabendo à Contratada, em qualquer caso, a responsabilidade técnica e o ônus decorrente da má aplicação dos mesmos;

A CONTRATADA deverá entregar o local do serviço limpo, sem entulhos, ou quaisquer outros materiais. Todas as normas de segurança deverão ser seguidas, conforme legislação em vigor, sendo obrigatório o uso de uniformes e EPI adequados à execução dos serviços. A contratada deverá seguir criteriosamente todos os normativos relacionados ao serviço em tela, desde normativas emitidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), Lei 13.477/2017.

A garantia para os serviços de manutenção preventiva e corretiva dos aparelhos odontológicos deve ser de, no mínimo, 3 meses. Antes de iniciar a montagem e instalação dos equipamentos odontológicos, o “MANUAL DO USUÁRIO” de todos os equipamentos e componentes empenhados deverão ser apresentados e entregues ao setor responsável pela fiscalização do contrato, de modo que a GARANTIA fornecida pelo fabricante seja facilmente acessada.

A manutenção dos equipamentos instalados, em caráter preventivo e corretivo, deverá ser realizada através de contratação de empresa especializada na prestação do referido serviço.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Análise das alternativas existentes.

Após levantamento de mercado da contratação pretendida, foram analisadas as seguintes possibilidades:

5.1.1. Serviço de instalação, de manutenção corretiva e preventiva, com fornecimento de peças: Procedimento no qual a contratada é responsável por toda execução do serviço desde mão de obra, execução e materiais. Tal opção torna-se viável quando não se dispõe de equipe capacitada para tal execução.

5.1.2. Serviço de instalação, de manutenção corretiva e preventiva, com fornecimento de material:

Apesar de ser possível, a opção pelo não fornecimento de peças poderá trazer danos a execução do contrato, em virtude da necessidade de ter que se fazer a aquisição dos mesmos em um processo a parte, podendo causar problemas desde o dimensionamento das quantidades e atraso de entrega dos itens, até o aumento do valor final da contratação.

5.2. Justificativa da solução escolhida.

A solução escolhida é a contratação de pessoa jurídica especializada na prestação do serviço necessário através de procedimento licitatório na modalidade pregão, por sistema de registro de preços, para manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de uso médico e odontológico, com fornecimento de peças. Tal opção dar-se-á por entender ser a mais vantajosa para administração tendo em vista não dispor de mão de obra capaz de desenvolver tal serviço, bem como buscar maior eficiência em sua execução com fornecimento de materiais.

Assim, conclui-se que no mercado existe a solução proposta que é considerada a mais viável, além de ser fornecida por um grande número de fornecedores o que garante a participação de empresas e, conseqüentemente, permitindo o caráter competitivo do certame.

6. Descrição da solução como um todo

6. Descrição da solução como um todo.

Contratação de **empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos médicos e odontológicos, com fornecimento de peças, de forma sistêmica aos campi do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte**, através de Pregão Eletrônico por sistema de registro de preços.

A opção por Pregão Eletrônico – Registro de Preços deve-se ao grande montante de equipamentos existente no Campus, com quantitativos e modelos variados. Bem como tendo em vista as aquisições frequentes e parceladas dos itens do objeto ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços, conforme estabelecem os incisos I, II, III e IV do art. 3º do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, que atualmente rege este sistema.

Após este estudo preliminar deve ser confeccionado o termo de referência, tomando também como base o Mapa de Riscos da contratação, de maneira a ponderar e mitigar os riscos implícitos no objeto pleiteado tanto na fase de planejamento quanto na fase de gestão do contrato, Termo de Referência e Edital juntamente com seus respectivos anexos facilitando a visualização por parte dos licitantes interessados das obrigações implícitas na participação do certame. Após realizada a

licitação, a contratada prestará o serviço continuado de manutenções preventiva e corretiva de equipamentos médico e odontológicos, fornecendo a mão de obra e os materiais necessários à realização dos serviços.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As especificidades e quantidades necessárias a contratação foram levantadas mediante a pesquisa direta com o setores responsáveis pelos serviços médicos e odontológicos de cada campus.

A quantidade estimada dos serviços a serem contratados encontram-se no anexo I desse documento, baseada no documento de formalização da demanda apresentado pelos setores requisitantes deste processo.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 772.995,82

Conforme preconiza a Instrução Normativa nº 65/2021, que dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral. Foram realizadas buscas no Painel de preços por contratações similares de outros entes públicos, porém considerando as dificuldades encontradas para obtenção de pesquisa por meio dessa fonte por se tratar de uma demanda específica tendo como diferencial o local de prestação do serviço, especificidades e quantidades diferentes entre os campi da rede IFRN, optou-se pela pesquisa direta com o fornecedor, seguindo criteriosamente os limites de datas de pesquisas que não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias. Foram encaminhados diversos e-mails para fornecedores que atendem a essa linha de fornecimento (e-mails padrão, com mesmo texto e mesmo anexo descrevendo os serviços a serem contratados), no entanto apenas 03 fornecedores atenderam a solicitação de cotação de preços. Toda a documentação necessária para comprovações e justificativas da pesquisa de preços serão anexas ao processo (desde e-mails encaminhados, a respostas dos fornecedores e comprovações da pesquisa de preço realizada no painel de preços).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que verificado não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas. Nessa análise, quanto a divisibilidade do objeto, levando em consideração o mercado fornecedor, podendo ser parcelado caso a contratação nesses moldes assegure, concomitantemente: a) Ser técnica e economicamente viável; b) Que não haverá perda de escala; e c) Que haverá melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

Assim sendo, após análise técnica do tipo de serviços pleiteados a administração optou pelo não parcelamento da solução, por entender que os serviços estejam ligados um ao outro (podendo ser considerados complementares – manutenção preventiva e manutenção corretiva) de modo que: a execução dos serviços em momentos distintos por empresas distintas poderia trazer danos.

Analisando tal possibilidade e os riscos possíveis a administração opta pelo não parcelamento. Além do mais, os serviços prestados por empresas distintas poderiam dificultar a gestão e fiscalização dos serviços. Como exemplo, a licitação ser adjudicada por item e a possibilidade de 38 empresas distintas ganhando cada uma 01 item.

Assim, o Núcleo Agreste, como gerenciador do certame, dividiu a quantidade total dos itens em grupos, por ser técnica e economicamente viável, para possibilitar maior competitividade, observando a quantidade mínima, o prazo e o local de realização dos serviços, conforme art. 8º do Dec. nº 7.892/2013.

O agrupamento dos itens em lote não prejudica a participação das empresas do ramo, além disso, a separação em itens isolados poderia tornar desvantajosa a licitação para realização dos serviços isoladamente, o que causaria o desinteresse dos licitantes e prejuízos para a Administração Pública.

A formação de grupos específicos deve-se a variedade de serviços a serem realizados e locais onde serão prestados esses serviços, uma vez que empresas que realizam serviços na cidade de São Gonçalo do Amarante, não necessariamente vai ter condições para realizam os mesmos serviços na cidade de Pau dos Ferros, por exemplo; além disso, há o princípio da padronização, conforme prevê a Lei nº 8.666/93: "De acordo com a Lei 8.666 de 21 de junho de 1993, art. 15, inciso II, as compras, sempre que possível, deverão ser processadas através de sistema de registro de preços".

Dessa forma, optou-se pelo agrupamento dos serviços mas de modo a ser grupos distintos para cada campus a ser executado o serviço.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta contratação está prevista no planejamento dos campi da rede IFRN, para o anos de 2022 /2023, conforme o planejamento de contratação anual - PCA, segundo a meta 9.3.1.1. Garantir a manutenção das unidades e aperfeiçoar o acompanhamento e a contratação de serviços, 190 - Contratar serviços continuados sem locação de mão de obra (pessoa física ou jurídica).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- Assegurar a execução dos serviços médico e odontológicos de forma ininterrupta nos campi do IFRN, envolvidos nesta contratação.
- Aperfeiçoar os serviços médicos e odontológicos ofertado pelos campi com a manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos que foram ou venham a ser adquiridos.
- Zelar pela vida útil dos equipamentos utilizados na prestação dos serviços médicos e odontológicos.
- Reduzir gastos com trocas de peças, redução do consumo de energia, aumento da vida útil e rendimento dos equipamentos.
- Evitar a utilização de contratação direta através de dispensa de licitação como também realizações de processos administrativos de solicitação de adesões a pregões de atas de registros de preços vigentes; além disso o contrato a ser firmado poderá atender as demandas de até 60 meses e, conseqüentemente, não será necessário realizar processos administrativos para contratar novamente esse serviço no decorrer desses exercícios.

13. Providências a serem Adotadas

Não há nenhuma necessidade de adaptação direta ao ambiente físico para início das atividades desta tipologia de serviços.

14. Possíveis Impactos Ambientais

1. Deverão ser observados os Critérios de Sustentabilidade Ambiental, que trata o art. 6º da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01/2010 e ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, no que couber. A qualquer tempo, a Administração poderá solicitar comprovação da observação dos critérios de sustentabilidade ambiental.
2. A CONTRATADA deverá contribuir para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável no cumprimento de diretrizes e critérios de sustentabilidade ambiental, de acordo com o art. 225 da Constituição Federal/88, e em conformidade com art. 3º da Lei nº 8.666/93 e com o art. 6º da Instrução Normativa/SL TI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010.
3. Orientar seus empregados para colaborar de forma efetiva no desenvolvimento das atividades de programas de separação de resíduos sólidos, e resíduos recicláveis descartados, em recipientes para coleta seletiva nas cores internacionalmente identificadas, de acordo com a Lei nº 12.305/10 e Decreto nº 5.940/06. Dê preferência a embalagens reutilizáveis ou biodegradáveis.
4. Visar economia na utilização de máquinas, equipamentos e ferramentas, contribuindo para a redução do consumo de energia, bem como na utilização de tecnologias e materiais que reduzam o impacto ambiental, bem como evitar o uso de extensões elétricas, em conformidade com a Lei de Eficiência Energética nº 10.295/01, Decreto nº 4.131/02, Portarias INMETRO nº 289/06 e nº 243/09;
5. Observar a Resolução CONAMA nº 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento;
6. Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança necessários à execução dos serviços e realizar programas internos de treinamento de seus empregados, nos primeiros meses de execução contratual, para as práticas de sustentabilidade, observadas as normas ambientais vigentes.
7. Respeitar às Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando que a presente contratação se encontra alinhada ao Plano de Contratação Anual e ao Calendário de Compras da Instituição; considerando as possíveis soluções levantadas e a escolha da melhor solução;

Considerando que o presente estudo foi elaborado em harmonia com a Instrução Normativa nº 40/2020, estando em conformidade com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das necessidades e o objeto da contratação.

Outrossim, considerando que o presente estudo atende adequadamente às demandas de negócio formuladas, que os benefícios pretendidos são adequados, que os custos previstos são compatíveis, estando apresentados aspectos de economicidade, e que os riscos envolvidos são administráveis.

Por todo o exposto, declaramos a viabilidade da contratação e recomendamos o prosseguimento para contratação através de Pregão Eletrônico por Sistema Registro de Preços para contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos médicos e odontológicos, com fornecimento de peças, de forma sistêmica aos campi do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte.

16. Responsáveis

ALINE HORACIO DA COSTA AQUINO

Assistente em Administração

SERGIO DE CARVALHO GUEDES

Diretor de Administração de SGA

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - . MAPA COMPARATIVO DA PESQUISA CONSIDERANDO A MEDIA.pdf (196.2 KB)

**Anexo I - . MAPA COMPARATIVO DA PESQUISA
CONSIDERANDO A MEDIA.pdf**

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNID.	QUANT.		REFERÊNCIA DE PREÇO 1			REFERÊNCIA DE PREÇO 2			REFERÊNCIA DE PREÇO 3			VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL POR ÓRGÃO
					Mín	Máx	VALOR (R\$)	FONTE	CNPJ	VALOR (R\$)	FONTE	CNPJ	VALOR (R\$)	FONTE	CNPJ			
1-SGA	1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	3	4	R\$ 1.230,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 866,50	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 300,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 798,83	R\$ 3.195,33	R\$ 37.959,33
	2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	38	4	R\$ 1.448,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 866,50	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 600,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 971,50	R\$ 3.886,00	
	3	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	3	2	R\$ 1.410,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 77,76	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 300,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 595,92	R\$ 1.191,84	
	4	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	38	23	R\$ 1.890,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 77,76	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 600,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 855,92	R\$ 19.686,16	
	5	PEÇAS	24805	UND	5000	10000		-	-		-	-		-	-	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
2-JC	6	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	2	4	R\$ 1.240,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.279,12	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 400,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 973,04	R\$ 3.892,16	R\$ 58.546,97
	7	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	68	4	R\$ 1.553,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.279,12	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 800,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.210,71	R\$ 4.842,83	
	8	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	2	1	R\$ 1.410,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 145,38	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 400,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 651,79	R\$ 651,79	
	9	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	68	41	R\$ 1.920,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 145,38	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 800,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 955,13	R\$ 39.160,19	
	10	PEÇAS	24805	UND	5000	10000		-	-		-	-		-	-	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
3-MC	11	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	1	4	R\$ 1.235,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.279,12	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.000,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.171,37	R\$ 4.685,49	R\$ 49.800,95
	12	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	41	4	R\$ 1.665,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.279,12	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.200,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.381,37	R\$ 5.525,49	
	13	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	1	1	R\$ 1.490,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 145,38	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.000,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 878,46	R\$ 878,46	
	14	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	41	25	R\$ 2.100,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 145,38	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.200,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.148,46	R\$ 28.711,50	
	15	PEÇAS	24805	UND	5000	10000		-	-		-	-		-	-	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
4-AP	16	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	2	4	R\$ 1.375,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.691,74	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.600,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.555,58	R\$ 6.222,32	R\$ 54.206,97
	17	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	30	4	R\$ 1.710,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.691,74	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 2.000,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.800,58	R\$ 7.202,32	
	18	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	2	1	R\$ 1.500,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 213,00	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.600,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.104,33	R\$ 1.104,33	
	19	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	30	18	R\$ 1.900,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 213,00	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 2.000,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.371,00	R\$ 24.678,00	
	20	PEÇAS	24805	UND	7500	15000		-	-		-	-		-	-	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	
	21	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	1	4	R\$ 1.100,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.547,33	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.200,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.282,44	R\$ 5.129,77	

5-CA	22	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	22	4	R\$ 1.751,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.547,33	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.500,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.599,44	R\$ 6.397,77	R\$ 41.778,69
	23	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	1	1	R\$ 1.400,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 185,96	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.200,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 928,65	R\$ 928,65	
	24	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	22	13	R\$ 1.850,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 185,96	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.500,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.178,65	R\$ 15.322,49	
	25	PEÇAS	24805	UND	7000	14000		-	-		-	-		-	-	R\$ 14.000,00	R\$ 14.000,00	
6-CANG	26	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	2	4	R\$ 1.140,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.320,38	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 550,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.003,46	R\$ 4.013,84	R\$ 43.324,60
	27	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	40	4	R\$ 1.471,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.320,38	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 900,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.230,46	R\$ 4.921,84	
	28	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	2	1	R\$ 1.325,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 152,15	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 550,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 675,72	R\$ 675,72	
	29	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	40	24	R\$ 1.912,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 152,15	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 900,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 988,05	R\$ 23.713,20	
	30	PEÇAS	24805	UND	5000	10000		-	-		-	-		-	-	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
7-CM	31	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	1	4	R\$ 470,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.279,12	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 300,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 683,04	R\$ 2.732,16	R\$ 37.352,11
	32	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	35	4	R\$ 1.470,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.279,12	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 600,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.116,37	R\$ 4.465,49	
	33	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	1	1	R\$ 670,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 145,38	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 300,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 371,79	R\$ 371,79	
	34	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	35	21	R\$ 1.795,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 145,38	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 600,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 846,79	R\$ 17.782,66	
	35	PEÇAS	24805	UND	6000	12000		-	-		-	-		-	-	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	
8-CN	36	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	2	4	R\$ 1.235,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.485,43	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 800,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.173,48	R\$ 4.693,91	R\$ 33.330,57
	37	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	19	4	R\$ 1.727,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.485,43	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.100,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.437,48	R\$ 5.749,91	
	38	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	2	1	R\$ 1.720,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 179,19	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 800,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 899,73	R\$ 899,73	
	39	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	19	11	R\$ 1.990,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 179,19	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.100,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.089,73	R\$ 11.987,03	
	40	PEÇAS	24805	UND	5000	10000		-	-		-	-		-	-	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
9-IP	41	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	3	4	R\$ 1.235,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.485,43	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.400,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.373,48	R\$ 5.493,91	R\$ 56.343,19
	42	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	42	4	R\$ 1.442,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.485,43	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 2.000,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.642,48	R\$ 6.569,91	
	43	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	3	2	R\$ 1.350,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 179,19	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.400,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 976,40	R\$ 1.952,79	
	44	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	42	25	R\$ 1.700,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 179,19	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 2.000,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.293,06	R\$ 32.326,58	
	45	PEÇAS	24805	UND	5000	10000		-	-		-	-		-	-	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
	46	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	2	4	R\$ 1.299,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.691,74	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.300,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.430,25	R\$ 5.720,99	

10-MO	47	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	42	4	R\$ 1.600,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.691,74	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.700,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.663,91	R\$ 6.655,65	R\$ 62.652,64
	48	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	2	1	R\$ 1.490,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 213,00	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.300,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.001,00	R\$ 1.001,00	
	49	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	42	25	R\$ 2.200,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 213,00	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.700,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.371,00	R\$ 34.275,00	
	50	PEÇAS	24805	UND	7500	15000		-	-		-	-	-	-	-	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	
11-CAL	51	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	2	4	R\$ 1.157,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 866,50	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 300,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 774,50	R\$ 3.098,00	R\$ 36.865,41
	52	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	39	4	R\$ 1.230,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 866,50	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 750,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 948,83	R\$ 3.795,33	
	53	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	2	1	R\$ 1.400,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 77,76	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 300,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 592,59	R\$ 592,59	
	54	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	39	23	R\$ 1.700,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 77,76	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 750,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 842,59	R\$ 19.379,49	
	55	PEÇAS	24805	UND	5000	10000		-	-		-	-	-	-	-	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
12 - ZN	56	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	45	4	R\$ 1.320,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 866,50	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 700,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 962,17	R\$ 3.848,67	
	57	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	45	27	R\$ 1.690,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 77,76	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 700,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 822,59	R\$ 22.209,84	
	58	PEÇAS	24805	UND	5000	10000		-	-		-	-	-	-	-	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
13-CNAT	59	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	3	4	R\$ 1.235,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 866,50	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 350,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 817,17	R\$ 3.268,67	R\$ 66.493,73
	60	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	71	4	R\$ 1.490,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 866,50	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 850,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.068,83	R\$ 4.275,33	
	61	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	3	2	R\$ 1.500,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 77,76	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 350,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 642,59	R\$ 1.285,17	
	62	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	71	43	R\$ 1.700,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 77,76	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 850,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 875,92	R\$ 37.664,56	
	63	PEÇAS	24805	UND	10000	20000		-	-		-	-	-	-	-	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	
14-NC	64	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	2	4	R\$ 1.088,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.279,12	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 500,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 955,71	R\$ 3.822,83	R\$ 41.618,52
	65	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	32	4	R\$ 1.690,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.279,12	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 800,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.256,37	R\$ 5.025,49	
	66	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	2	1	R\$ 2.203,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 145,38	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 500,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 949,46	R\$ 949,46	
	67	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	32	19	R\$ 2.500,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 145,38	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 800,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.148,46	R\$ 21.820,74	
	68	PEÇAS	24805	UND	5000	10000		-	-		-	-	-	-	-	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	

15-PAAS	69	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	1	4	R\$ 490,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.485,43	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.600,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.191,81	R\$ 4.767,24	R\$ 24.829,80
	70	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	7	4	R\$ 700,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.485,43	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.850,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.345,14	R\$ 5.380,57	
	71	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	1	1	R\$ 590,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 179,19	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.600,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 789,73	R\$ 789,73	
	72	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	7	4	R\$ 890,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 179,19	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.850,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 973,06	R\$ 3.892,25	
	73	PEÇAS	24805	UND	5000	10000		-	-		-	-		-	-	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
16-PAR	74	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	3	4	R\$ 1.290,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 866,50	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 450,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 868,83	R\$ 3.475,33	R\$ 41.743,84
	75	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	42	4	R\$ 1.435,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 866,50	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 750,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.017,17	R\$ 4.068,67	
	76	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	3	2	R\$ 1.550,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 77,76	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 450,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 692,59	R\$ 1.385,17	
	77	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	42	25	R\$ 1.910,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 77,76	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 750,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 912,59	R\$ 22.814,67	
	78	PEÇAS	24805	UND	5000	10000		-	-		-	-		-	-	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
17-PF	79	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	35	4	R\$ 1.050,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 2.310,67	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 2.550,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.970,22	R\$ 7.880,89	
	80	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	35	21	R\$ 1.200,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 280,62	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 2.550,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.343,54	R\$ 28.214,34	
	81	PEÇAS	24805	UND	5000	10000		-	-		-	-		-	-	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
18-SC	82	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	2	4	R\$ 1.235,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.320,38	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 600,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.051,79	R\$ 4.207,17	R\$ 50.315,85
	83	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	48	4	R\$ 1.596,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.320,38	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.000,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.305,46	R\$ 5.221,84	
	84	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	2	1	R\$ 1.482,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 152,15	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 600,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 744,72	R\$ 744,72	
	85	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	48	29	R\$ 1.966,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 152,15	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.000,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.039,38	R\$ 30.142,12	
	86	PEÇAS	24805	UND	5000	10000		-	-		-	-		-	-	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
19-SPP	87	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	1	4	R\$ 290,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.279,12	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 750,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 773,04	R\$ 3.092,16	R\$ 35.832,65
	88	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1970	UND	33	4	R\$ 1.188,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 1.279,12	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.100,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 1.189,04	R\$ 4.756,16	
	89	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	1	1	R\$ 350,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 145,38	RVIÇOS ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 750,00	ORTENCIO SERVI	26.089.496/0001-05	R\$ 415,13	R\$ 415,13	

90	MANUTENÇÃO CORRETIVA E	1970	UND	33	20	R\$ 1.390,00	SAUDE DENTAL	11.511.020/0001-43	R\$ 145,38	Serviços ESPECIAL	17.172.415/0001-45	R\$ 1.100,00	ORÇAMENTO SERV	26.089.496/0001-05	R\$ 878,46	R\$ 17.569,20	
91	PEÇAS	24805	UND	5000	10000		-	-		-	-		-	-	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
																TOTAL GERAL	R\$ 772.995,82

Documento Digitalizado Público

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Assunto: ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Assinado por: Aline Horacio

Tipo do Documento: Estudo preliminar - contratos

Situação: Finalizado

Nível de Acesso: Público

Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Aline Horacio da Costa Aquino**, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO, em 01/12/2022 14:39:42.

Este documento foi armazenado no SUAP em 01/12/2022. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1255976

Código de Autenticação: 7b158243da

