



VIVACOM COM E SERV LTDA.

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 049/2023
PROCESSO Nº 23069.152417/2023-62

PROPOSTA COMERCIAL

Rio de Janeiro, 20 de julho de 2023.

À Universidade Federal Fluminense
A/C: Coordenação de Licitação da Pró-Reitoria de Administração
Assunto: Referência **Edital de Licitação por Pregão Eletrônico n.º 49/2023/AD**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	Quantidade	VALOR MENSAL	TOTAL ANUAL	TOTAL 30 MESES
1	Operação, Manutenção Preventiva e Corretiva em equipamentos de refrigeração do tipo Chiller e outros no município de Niterói. CATSER 2801	Mês	30	R\$ 221.874,11	R\$ 2.662.489,32	R\$ 6.656.223,30
TOTAL				R\$ 221.874,11	R\$ 2.662.489,32	R\$ 6.656.223,30

Valor Total por Extenso: Seis Milhões, Seiscentos e Cinquenta e Seis Mil, Duzentos e Vinte e Três Reais e Trinta Centavos.

Identificação dos dados básicos do Licitante:

CNPJ: 10.996.691/0001-89
Razão Social: VIVACOM COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
Endereço Rua Conego Tobias, nº 27 Loja Parte, Meier, Rio de Janeiro/RJ. Cep.: 20.725-01
Telefone (21) 3626-8456 E-mail institucional adm@grupovivacom.com.br
Banco Caixa Econômica Federal AGÊNCIA: 0221 CONTA CORRENTE: 1259-5

Identificação do Responsável para Assinatura do Contrato:

Nome: Diego Macaciel Arruda Rodrigue
Documento de Identidade n.º 011685321-9; Órgão expedidor: DETRAN/RJ
CPF/MF n.º 089.069.857-03
E-mail adm@grupovivacom.com.br Telefone (21) 3626-8456

***Declaro encaminhar cópias digitalizadas da Identidade e CPF do responsável para assinatura do Contrato.**



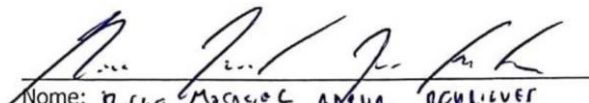
VIVACOM COM E SERV LTDA.

Sindicato:

Convenção Coletiva de Trabalho CCT RJ001104-2023/2025 SINTRAINDISTAL/RJ, cuja vigência é até 28 de fevereiro de 2025 e a data-base da categoria em 01º de março; e CCT CREA/RJ.

A quantidade de pessoal que será alocado na execução contratual, bem como a quantidade de materiais e equipamentos a serem utilizados na execução objeto, estarão detalhados na Planilha de Custos e Formação de Preços. E a Produtividade adotada será a mesma utilizada pela Administração Pública.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS.


Nome: D. CLO MACIEL ARAUJO ROQUE
Cargo: SC-0

Carteira de Identidade: 011685321-9 DETRAN/RJ
CPF/MF: 089.069.857-03





VIVACOM COM E SERV LTDA.

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 049/2023
PROCESSO Nº 23069.152417/2023-62

ANEXO V – A DO EDITAL DE LICITAÇÃO PE N.º 49/2023/AD

(PROPOSTA COMERCIAL, ABERTURA DE CONTA-VINCULADA, INFORMAÇÃO DE CONTRATOS, UTILIZAÇÃO DA GARANTIA E DISPENSA DE VISTORIA)

Rio de Janeiro, 20 de julho de 2023.

À Universidade Federal Fluminense

A/C: Coordenação de Licitação da Pró-Reitoria de Administração

Assunto: Referência **Edital de Licitação por Pregão Eletrônico n.º 49/2023/AD**

Prezados Senhores:

- 1.1. Declaramos que a empresa VIVACOM COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ 10.996.691/0001-89, Inscrição Estadual 87.097.07, estabelecida no endereço Rua Conego Tobias, nº 27 Loja Parte, Meier, Rio de Janeiro/RJ. Cep.: 20.725-010, através de seu representante:
- 1.2. Passamos às mãos de V. S^ª, a nossa proposta para execução, por empreitada por **preço unitário**, de acordo com o **Edital de licitação por Pregão Eletrônico n.º 49/2023/AD** e seus anexos.
- 1.3. O valor mensal proposto é de **R\$ 221.874,11 (DUZENTOS E VINTE E UM MIL, OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E ONZE CENTAVOS)**, o valor anual proposto é de **R\$ 2.662.489,32 (DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E SESENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)** e o valor total de 30 meses **R\$ 6.656.223,30 (SEIS MILHÕES, SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E TRINTA CENTAVOS)**
- 1.4. Em anexo, encaminhamos a planilha resumo de orçamento, conforme modelo que nos foi apresentado como Anexos III e IV, com os valores resultantes da composição de custo e formação de preços, elaborado na planilha dos modelos dos Anexos III e IV e seu **prazo de validade** é de **60 (sessenta) dias corridos**.
- 1.5. O **prazo para execução dos serviços** é de 30 [trinta] meses, a contar da data de assinatura do contrato.
- 1.6. Declaramos expressamente, que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas concernentes ao fornecimento da mão de obra necessária, uniformes, encargos sociais, benefícios e



VIVACOM COM E SERV LTDA.

despesas indiretas, licenças inerentes à especialidade e tributos, e tudo o mais necessário à perfeita e cabal execução dos mesmos.

1.7. Acompanham a presente proposta, os documentos requeridos, e aproveitamos para confirmar nosso endereço para eventual correspondência e o banco com o qual mantemos relações comerciais.

Identificação dos dados básicos do Licitante:

CNPJ: 10.996.691/0001-89
Razão Social: VIVACOM COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
Endereço Rua Conego Tobias, nº 27 Loja Parte, Meier, Rio de Janeiro/RJ. Cep.: 20.725-01
Telefone (21) 3626-8456 E-mail institucional adm@grupovivacom.com.br
Banco Caixa Econômica Federal AGÊNCIA: 0221 CONTA CORRENTE: 1259-5

Identificação do Responsável para Assinatura do Contrato:

Nome: Diego Macaciel Arruda Rodrigue
Documento de Identidade n.º 011685321-9; Órgão expedidor: DETRAN/RJ
CPF/MF n.º 089.069.857-03
E-mail adm@grupovivacom.com.br Telefone (21) 3626-8456
***Declaro encaminhar cópias digitalizadas da Identidade e CPF do responsável para assinatura do Contrato.**

1.8. Declaramos ainda, que o valor de 1/12 incidente sobre o total dos saldos contratuais firmados por esta empresa, não é superior ao seu patrimônio líquido, conforme demonstrado abaixo.

Nº Se q.	Contratante		Nº/Ano do Contrato	Período da Execução		Valor atual total dos Contratos Ativos na data proposta	Valor remanescentes dos Contratos na data proposta
	Nome	CNPJ		Data de Início	Data de Término		
1-	HOSPITAL DE IPANEMA	00.394.544/0210-00	8/2017	01/04/2017	01/04/2024	3.379.209,72	2.816.008,10
HOSPITAL DE IPANEMA = R. Antônio Parreiras, 67 - Ipanema, Rio de Janeiro - RJ, 22411-020							
2-	HOSPITAL UNIVERSITARIO DA UFRJ	33.663.683/0053-47	27/2018	09/10/2018	08/10/2023	717.712,00	299.046,66
HOSPITAL UNIVERSITARIO DA UFRJ = R. Prof. Rodolpho Paulo Rocco, 255 - Cidade Universitária da Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro - RJ, 21941-617							
3-	HOSPITAL FEDERAL DO ANDARAÍ	00.394.544/0201-00	12/2020	10/10/2020	10/10/2023	9.649.694,76	4.020.706,15
HOSPITAL FEDERAL DO ANDARAÍ = R. Leopoldo, 280 - Andaraí, Rio de Janeiro - RJ, 20541-170							
4-	HOSPITAL UNIVERSITARIO DA UFRJ	33.663.683/0053-47	29/2018	24/10/2018	23/10/2023	712.744,00	296.976,66
HOSPITAL UNIVERSITARIO DA UFRJ = R. Prof. Rodolpho Paulo Rocco, 255 - Cidade Universitária da Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro - RJ,							



VIVACOM COM E SERV LTDA.

21941-617							
5-	HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES	00.394.544/0211-82	15/2018	11/12/2018	11/12/2023	11.529.206,53	6.725.370,47
HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES = R. Sacadura Cabral, 178 - Saúde, Rio de Janeiro - RJ, 20221-161							
6-	HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES	00.394.544/0211-82	10/2022	04/04/2022	03/04/2024	3.278.287,80	2.731.906,50
HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES = R. Sacadura Cabral, 178 - Saúde, Rio de Janeiro - RJ, 20221-161							
7-	HOSPITAL DE IPANEMA	00.394.544/0210-00	5/2022	01/04/2022	01/04/2024	5.516.101,56	4.596.751,30
HOSPITAL DE IPANEMA = R. Antônio Parreiras, 67 - Ipanema, Rio de Janeiro - RJ, 22411-020							
8-	SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO MINISTÉRIO DA SAÚDE - RJ	00.394.544/0192-85	10/2022	25/07/2022	25/07/2023	1.475.000,04	245.833,34
Rua México, 128, 10º andar, Gabinete, - Centro - Rio de Janeiro/RJ							
9-	UNIVERSIDADE UFRJ - CCJE	33.663.683/0048-80	1/2022	01/08/2022	01/08/2023	204.601,56	51.150,39
Avenida Pasteur nº 250, Prédio Palácio Universitário, campus da Praia Vermelha, Urca, na cidade de Rio de Janeiro/RJ							
10 -	UNIVERSIDADE UFRJ - CFCH	33.663.683/0044-56	1/2022	01/08/2022	01/08/2023	180.939,84	45.234,96
Avenida Pasteur, nº 250, fundos - Urca, Rio de Janeiro - RJ							
11 -	UNIVERSIDADE UFRJ - INSTITUTO DE GINECOLOGIA	33.663.683/0020-89	06/2022	01/08/2022	01/08/2023	343.388,64	85.847,16
Rua Moncorvo Filho, 90, Centro-RJ, CEP 20.211-340							
12 -	UNIVERSIDADE UFRJ - CENTRO DE LETRAS E ARTES	33.663.683/0041-03	01/2022	12/09/2022	12/09/2023	368.304,00	122.768,00
Av. Pedro Calmon, nº 550 Prédio Reitoria Cidade Universitária, Rio de Janeiro/RJ - RJ 21941-901							
13 -	RIO PREFEITURA - COMLURB	42.124.693/0001-74	058/2022	17/08/2022	17/08/2023	727.998,71	181.999,67
Praia Jose Bonifácio s/n - ILHA DE PAQUETÁ							



VIVACOM COM E SERV LTDA.

14	RIO PREFEITURA – SEAC RIO	42.498.773/0001-48	06/2022	05/08/2022	05/08/2023	5.570.000,00	1.392.500,00
15	MARINHA DO BRASIL	00.394.502/0105-30	91800/202 2-005/00	09/06/2022	01/10/2023	259.800,00	108.250,00
ILHA DE MOCANGUÉ S/N CENTRO – NITERÓI - RJ							
16	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA	75.095.679/0001-49	90/2022	22/11/2022	22/11/2024	17.023.958,38	8.511.979,19
Rua XV de Novembro, 1299, Centro, Curitiba – PR							
17	PRO-REITORIA DE ADMINISTRACAO/UFF	28.523.215/0001-06	38/2022	01/11/2022	31/10/2023	7.563.999,96	3.151.666,65
Rua Miguel de Frias, 9, Icaraí - Niterói - RJ							

Valor Total dos Contratos: R\$ 68.500.947,50

Valor Total Remanescente: R\$ 35.383.995,20

R\$ 35.383.995,20 / 12 = R\$ 2.948.666,26 < R\$ 10.500.000,00 (patrimônio líquido)

1.8.1. Declaramos ainda, que o valor de 1/12 incidente sobre o total dos saldos contratuais firmados por esta empresa, não é superior ao seu patrimônio líquido, conforme demonstrado acima.

1.8.1.1. Observação:

1.8.1.1.1. - O valor total dos contratos deve corresponder aos compromissos futuros, remanescentes e ainda não adimplidos, excluindo-se daí o período já decorrido e que não mais refletirá na capacidade de rotação da empresa. Portanto, o cálculo dos 1/12 avos deve incidir sobre os saldos contratuais, para que as empresas demonstrem possuir capacidade econômica e financeira, para suportar as despesas futuras com as folhas de pagamento e outros encargos a cada mês, não se levando em conta os compromissos já honrados.

1.8.1.1.2. - Além dos nomes dos órgãos/empresas, o licitante deverá informar também o endereço completo dos órgãos/empresas, com os quais tem contratos vigentes.

1.9. Declaramos ainda que **Autorizamos**, conforme estabelecido na alínea "d" do item 1.2 do Anexo VII-B da IN SEGES/MPDG n. 5/2017, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, e dos dispositivos correspondentes do Edital supracitado:

1.9.1. autoriza a Universidade Federal Fluminense a providenciar junto ao Banco do Brasil, a abertura de conta vinculada específica, para efetuar depósitos de numerários, de forma a garantir o pagamento futuro de 13º salários, das férias e verbas rescisórias dos trabalhadores, que irão prestar serviços àquela Universidade, na forma do contido no art. 19-A da

Instrução Normativa n.º 06 de 23/Dez/2013 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.

- 1.9.2. que os valores relativos aos salários e demais verbas trabalhistas devidos aos trabalhadores alocados na execução do contrato sejam descontados da fatura e pagos diretamente aos trabalhadores, quando houver falha no cumprimento dessas obrigações por parte da Contratada, até o momento da regularização, sem prejuízo das sanções cabíveis, conforme o estabelecido na alínea "d" do item 1.2 do Anexo VII-B da IN SEGES/MPDG n. 5/2017;
- 1.9.3. que os valores provisionados para o pagamento de férias, 13º salário e rescisão contratual dos trabalhadores alocados na execução do contrato sejam destacados do valor mensal e depositados em conta-corrente vinculada, bloqueada para movimentação e aberta em nome da empresa junto a instituição bancária oficial, conforme estabelecido na alínea "d" do item 1.2 do Anexo VII-B da IN SEGES/MPDG n. 5/2017
- 1.9.4. que os valores devidos ao Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS sejam retidos na fatura e depositados diretamente nas respectivas contas vinculadas dos trabalhadores alocados na execução do contrato, observada a legislação específica, e conforme estabelecido na alínea "d" do item 1.2 do Anexo VII-B da IN SEGES/MPDG n. 5/2017;
- 1.9.5. que a Contratante utilize o valor da garantia prestada para realizar o pagamento direto das verbas rescisórias aos trabalhadores alocados na execução do contrato, caso a Contratada não efetue tais pagamentos até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, conforme estabelecido na alínea "d" do item 1.2 do Anexo VII-B da IN SEGES/MPDG n.º 5/2017.
- 1.10. Declaramos por fim que visando concorrer no Pregão nº 49/2023 da Universidade Federal Fluminense, DECLARA ter pleno conhecimento das informações constantes do respectivo instrumento convocatório e seus anexos, tendo optado por não realizar a vistoria prévia ao local de prestação dos serviços objeto da contratação, ciente de que, em razão disso, não lhe será permitido atribuir qualquer futura alegação de óbice, dificuldade ou custo não previsto para a execução do contrato, assumindo-se, portanto, conhecedor das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos e total responsável por fatos decorrentes dessa opção.
- 1.11. Para os fins de habilitação técnica na licitação na modalidade de Pregão Eletrônico supracitado da UFF, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica especializada na área de atividades auxiliares, para prestação de serviços de cessão de mão de obra, **declaramos** que no prazo máximo de 60 (sessenta) dias instalaremos ou manteremos:

Identificação das Instalações:

Matriz (x) Filial ()

Endereço Rua Conego Tobias, nº 27 Loja Parte, Meier, Rio de Janeiro/RJ. Cep.: 20.725-01

Telefone (21) 3626-8456 - E-mail institucional adm@grupovivacom.com.br

- 1.12. Declaro ainda, manter a referida unidade em atividade durante toda a vigência do contrato em caso de adjudicação de nossa proposta.
2. Declaramos por último, que em caso de nossa proposta ser homologada, iremos encaminhar o Termo de Declaração de Concordância, para cadastro do Representante Legal da empresa ser cadastrado como usuário externo no Sistema Eletrônico de Informações da UFF (Anexo V-C).



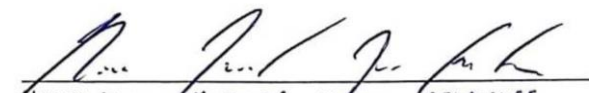
VIVACOM COM E SERV LTDA.

Sindicato:

Convenção Coletiva de Trabalho CCT RJ001104-2023/2025 SINTRAINDISTAL/RJ, cuja vigência é até 28 de fevereiro de 2025 e a data-base da categoria em 01º de março; e CCT CREA /RJ.

A quantidade de pessoal que será alocado na execução contratual, bem como a quantidade de materiais e equipamentos a serem utilizados na execução objeto, estarão detalhados na Planilha de Custos e Formação de Preços. E a Produtividade adotada será a mesma utilizada pela Administração Pública.

Rio de Janeiro, 20 de julho de 2023


Nome: D. C. C. Mascarenhas
Cargo: JCC-0

Carteira de Identidade: 011685321-9 DETRAN/RJ
CPF/MF: 089.069.857-03



PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE CONTRATOS

Contratação de empresa para prestação de serviços continuados de Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de refrigeração Central, com fornecimento de materiais de reposição e atendimento na Universidade Federal Fluminense

**Anexo II A - Distribuição dos Postos
(informativo)**

**Anexo II B - Endereço das Unidades
(informativo)**

**Anexo II C1- Relação dos Uniformes,
Item 1 (preenchimento licitante)**

**Anexo II C2- Relação dos Uniformes,
Item 2 (preenchimento licitante)**

**Anexo II-D - Relação dos
Equipamentos Item 1
(preenchimento licitante)**

**Anexo II-E - Relação dos
Equipamentos Item 2
(preenchimento licitante)**

**Anexo IIF - Distribuição dos
Equipamentos (Informativo)**

**Anexo IIIA - Custo Item 1
(preenchimento licitante)**

**Anexo IIIB - Custo Item 2
(preenchimento licitante)**

**Anexo IV A1- Composição custos
mão de obra Item 1
(preenchimento licitante)**

**Anexo IV A2- Composição custos
mão de obra Item 2
(preenchimento licitante)**

**Anexo IV B - Composição custos BDI
Serviços (preenchimento licitante)**

**Anexo IV C - Composição custos
BDI Material (preenchimento
licitante)**

**Anexo IV D1 - Composição custos
serviços eventuais Item 1
(preenchimento licitante)**

**Anexo IV D2 - Composição custos
serviços eventuais Item 2
(preenchimento licitante)**

**Anexo IV E1 - Composição custos
final Item 1 (preenchimento
licitante)**

**Anexo IV E2 - Composição custos
final Item 2 (preenchimento
licitante)**

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE CONTRATOS



Anexo II - A - DISTRIBUIÇÃO DOS POSTOS

Contratação de empresa para prestação de serviços continuados de Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de refrigeração Central, com fornecimento de materiais de reposição e atendimento na Universidade Federal Fluminense

DISCRIMINAÇÃO DO POSTO								
Local	Encarregado geral 44h	Auxiliar de Refrigeração 12x36 Diurno	Auxiliar de Refrigeração 12x36 Noturno	Auxiliar de Refrigeração 44h	Mecânico de Ar Central 44h	Mecânico de Ar Central 12x36h Diurno	Mecânico de Ar Central 12x36h Noturno	TOTAL
SOMA	1	1	1	4	4	1	1	13
Campos dos Goytacazes	1	0	0	2	1	0	0	4
TOTAL	2	1	1	6	5	1	1	17

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE CONTRATOS



Anexo II B - ENDEREÇO DAS UNIDADES UFF

Contratação de empresa para prestação de serviços continuados de Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de refrigeração Central, com fornecimento de materiais de reposição e atendimento na Universidade Federal Fluminense

Unidade	Endereço
Reitoria Ceart	Rua Miguel de Frias, 9 - Icaraí - Niterói - RJ
Faculdade de Medicina	Av. Marquês de Paraná, 303 - Centro, Niterói
Bloco E	Outeiro São João Batista, s/n - Centro, Niterói
Biologia NOVO Bloco M	Rua Professor Marcos Valdemar de Freitas Reis, s/n - São Domingos, Niterói
Bloco D - Faculdade de Educação	
Bloco F - Faculdade de Economia	
Biblioteca Central do Gragoatá	
IACS novo	
Bloco G - Instituto de Matemática e Estatística e Faculdade de Turismo	
Bloco H - Faculdade de Turismo e Hotelaria	
Bloco P - Instituto de Ciências Humanas e Filosofia - ICHF	
Instituto de Geociências - Bloco O e P	
Instituto de Física - Bloco N	Rua Passo da Pátria, n.º 156, bairro São Domingos, Niterói - RJ
Pólo Campos Goytacazes (incluindo SPA)	Av. XV de Novembro, s/n - Centro, Campos dos Goytacazes

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE CONTRATOS



Anexo II - C1 - RELAÇÃO DE UNIFORMES EPIS E MATERIAIS
ITEM 1 - NITERÓI/RJ

Contratação de empresa para prestação de serviços continuados de Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de refrigeração Central, com fornecimento de materiais de reposição e atendimento na Universidade Federal Fluminense

UNIFORMES ENCARREGADOS						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO UNIFORME	QUANT. ANUAL	UNIDADE	VALOR		Conjunto de uniforme
				UNITÁRIO	TOTAL ANUAL POR FUNCIONÁRIO	
1	Calça comprida jeans, modelo tradicional, com bolsos laterais e traseiros, fechamento com botão e zíper	6	unid.	R\$ 60.00	R\$ 360.00	Cada conjunto de uniforme será composto por: 3 calças, 3 camisas, 5 pares de meia, 1 capa de chuva e 1 crachá.
2	Camisa polo, malha piquet, com emblema da empresa e os dizeres A SERVIÇO DA UFF	6	unid.	R\$ 35.00	R\$ 210.00	
3	Par de meia, mínimo de 70% algodão, cano médio	10	par	R\$ 6.00	R\$ 60.00	
4	Sapato fechado profissional, com cadarço, acolchoado, tipo derby, em couro preto	2	par	R\$ 50.00	R\$ 100.00	
5	Crachá funcional, em pvc, com foto, nome e cargo.	1	unid.	R\$ 2.00	R\$ 2.00	
Total anual por funcionário					R\$ 732.00	
Total mensal UNIFORME por funcionário					R\$ 61.00	

UNIFORMES AUXILIAR DE REFRIGERAÇÃO E MECÂNICO DE AR CONDICIONADO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO UNIFORME	QUANT. ANUAL	UNIDADE	VALOR		Conjunto de uniforme
				UNITÁRIO	TOTAL ANUAL POR FUNCIONÁRIO	
1.1	Calça comprida, material brim, modelo unissex, com elástico e cordão na cintura, 2 bolsos laterais e 2 traseiros	6	unid.	R\$ 34.00	R\$ 204.00	Cada conjunto de uniforme será composto por: 3 calças, 3 camisetas, 5 pares de meia, 1 capa de chuva, 2 jalecos e 1 crachá.
1.2	Camiseta, material 100% algodão, tipo manga curta, gola redonda, identificada com logomarca da empresa os dizeres A SERVIÇO DA UFF	6	unid.	R\$ 28.00	R\$ 168.00	
1.3	Par de meia, mínimo de 70% algodão, cano médio	10	par	R\$ 6.00	R\$ 60.00	
1.4	Capa de chuva plástica, com faixas fluorescentes, material pvc, uso profissional.	2	unid.	R\$ 29.00	R\$ 58.00	
1.5	Jaleco profissional em brim leve, manga curta, fechamento com botões, com um bolso frontal, gola esporte e com logomarca da empresa.	4	unid.	R\$ 36.00	R\$ 144.00	
1.6	Crachá funcional, em pvc, com foto, nome e cargo.	1	unid.	R\$ 2.00	R\$ 2.00	
Total anual por funcionário					R\$ 636.00	
Total mensal UNIFORME por funcionário					R\$ 53.00	

EPIS AUXILIAR DE REFRIGERAÇÃO E MECÂNICO DE AR CONDICIONADO						
Subitem	Descrição	QT. INICIAL	QT. SEMESTRE	Quantidade Anual por Funcionário	Valor unitário estimado R\$	Valor total anual
1	Botina de segurança com elástico coberto, cabedal confeccionado em couro curtido ao cromo, com forração em sintético, solado de PU, Bi densidade, injetado diretamente ao cabedal. Marca Marluvas ou similar. (PAR)	1	1	2	R\$ 45.00	R\$ 90.00
2	Capacete de segurança classe A, com jugular (UN)	1	1	2	R\$ 11.00	R\$ 22.00
3	Luva de algodão tricostada pigmentada (PAR)	1	1	2	R\$ 4.25	R\$ 8.50
4	Máscara descartável Pff2 Caixa com 50 unidades	2	2	4	R\$ 5.00	R\$ 20.00

5	Óculos de segurança incolor	1	1	2	R\$ 3.95	R\$ 7.90
6	Protetor auricular tipo concha com haste atrás da nuca	1	1	2	R\$ 11.00	R\$ 22.00
7	Avental de raspa (UN)	1	1	2	R\$ 26.00	R\$ 52.00
8	Luva de látex, cano 26cm, palma antiderrapante (PAR)	2	1	3	R\$ 3.00	R\$ 9.00
9	Luva nitrílica com forro cano médio	2	1	3	R\$ 6.00	R\$ 18.00
10	Luva de raspa soldador (PAR)	1	1	2	R\$ 8.00	R\$ 16.00
11	Luva de vaqueta de couro mista, cano curto (PAR)	2	1	3	R\$ 12.00	R\$ 36.00
12	Mangote de raspa (par)	1	1	2	R\$ 16.50	R\$ 33.00
13	Máscara de solda, tipo escudo (UN)	1	0	1	R\$ 33.00	R\$ 33.00
14	Perneiras em raspa de couro, fechamento por fivela (par)	1	1	2	R\$ 26.00	R\$ 52.00
15	Talabarte duplo para cinto de segurança com elástico e absorvedor de impacto (UN)	1	1	2	R\$ 305.00	R\$ 610.00
16	Cinto de Segurança tipo paraquedista	1	1	2	R\$ 289.00	R\$ 578.00
17	Trava queda para corda até 12mm (UN)	1	1	2	R\$ 115.50	R\$ 231.00
Total anual por funcionário						R\$ 1,838.40
EPIS - Valor mensal por funcionário						R\$ 153.20
UNIFORMES MAIS EPIS - Valor mensal por funcionário						R\$ 206.20

Custo estimado de combustível para 1000 km/ mês (APENAS ITEM 1 - NITERÓI)					
Item	Consumo médio Km/l	Franquia	Valor médio da Gasolina (litro)	Quantidade média de litros por mês	Custo mensal estimado
2	13.0	1000.00	R\$ 5.380	76.92	R\$ 413.85
Estimativa de custo para combustível, com franquias mensais de 1000 Km, deslocamentos em Niterói				Valor mensal (R\$)	Custo anual (R\$)
				R\$ 413.85	R\$ 4,966.15
CUSTO de Combustível Encarregado Niterói				R\$ 413.85	R\$ 4,966.20
Consulta ao site < http://preco.anp.gov.br/include/Resumo_Por_Municipio_Posto.asp > Acesso em 27/05/2023					

Custo estimado de Gás Refrigerante				
Item	Descrição	Quantidade Mês	Valor médio do Gás Cilindro	Custo mensal estimado
3	Gás Refrigerante R-22 Cilindro 13 kg	4.000	R\$ 613.330	R\$ 2,453.32
4	Gás Refrigerante R-407 Cilindro 13 kg	6	R\$ 716.33	R\$ 4,297.98
5	Gás Refrigerante R-410 Cilindro 13 kg	6	R\$ 680.67	R\$ 4,084.02
				R\$ 10,835.32

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE CONTRATOS



Anexo II - C2 - RELAÇÃO DE UNIFORMES EPIS E MATERIAIS
ITEM 2- CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ

Contratação de empresa para prestação de serviços continuados de Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de refrigeração Central, com fornecimento de materiais de reposição e atendimento na Universidade Federal Fluminense

UNIFORMES ENCARREGADOS							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO UNIFORME	QUANT. ANUAL	UNIDADE	VALOR		Conjunto de uniforme	
				UNITÁRIO	TOTAL ANUAL POR FUNCIONÁRIO		
1	Calça comprida jeans, modelo tradicional, com bolsos laterais e traseiros, fechamento com botão e zíper	6	unid.	R\$ 67.88	R\$ 407.28	Cada conjunto de uniforme será composto por: 3 calças, 3 camisas, 5 pares de meia, 1 capa de chuva e 1 crachá.	
2	Camisa polo, malha piquet, com emblema da empresa e os dizeres A SERVIÇO DA UFF	6	unid.	R\$ 36.33	R\$ 217.98		
3	Par de meia, mínimo de 70% algodão, cano médio	10	par	R\$ 7.39	R\$ 73.90		
4	Sapato fechado profissional, com cadarço, acolchoado, tipo derby, em couro preto	2	par	R\$ 59.31	R\$ 118.62		
5	Crachá funcional, em pvc, com foto, nome e cargo.	1	unid.	R\$ 2.34	R\$ 2.34		
Total anual por funcionário					R\$	820.12	
Total mensal UNIFORME por funcionário					R\$	68.34	

UNIFORMES AUXILIAR DE REFRIGERAÇÃO E MECÂNICO DE AR CONDICIONADO							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO UNIFORME	QUANT. ANUAL	UNIDADE	VALOR		Conjunto de uniforme	
				UNITÁRIO	TOTAL ANUAL POR FUNCIONÁRIO		
1.1	Calça comprida, material brim, modelo unissex, com elástico e cordão na cintura, 2 bolsos laterais e 2 traseiros	6	unid.	R\$ 36.97	R\$ 221.82	Cada conjunto de uniforme será composto por: 3 calças, 3 camisas, 5 pares de meia, 1 capa de chuva, 2 jalecos e 1 crachá.	
1.2	Camiseta, material 100% algodão, tipo manga curta, gola redonda, identificada com logomarca da empresa os dizeres A SERVIÇO DA UFF	6	unid.	R\$ 29.82	R\$ 178.92		
1.3	Par de meia, mínimo de 70% algodão, cano médio	10	par	R\$ 7.39	R\$ 73.90		
1.4	Capa de chuva plástica, com faixas fluorescentes, material pvc, uso profissional.	2	unid.	R\$ 48.16	R\$ 96.32		
1.5	Jaleco profissional em brim leve, manga curta, fechamento com botões, com um bolso frontal, gola esporte e com logomarca da empresa.	4	unid.	R\$ 38.33	R\$ 153.32		
1.6	Crachá funcional, em pvc, com foto, nome e cargo.	1	unid.	R\$ 2.34	R\$ 2.34		
Total anual por funcionário					R\$	726.62	
Total mensal UNIFORME por funcionário					R\$	60.55	

EPIS AUXILIAR DE REFRIGERAÇÃO E MECÂNICO DE AR CONDICIONADO						
Subitem	Descrição	QT. INICIAL	QT. SEMESTRE	Quantidade Anual por Funcionário	Valor unitário estimado R\$	Valor total anual
1	Botina de segurança com elástico coberto, cabedal confeccionado em couro curtido ao cromo, com forração em sintético, solado de PU, Bi densidade, injetado diretamente ao cabedal. Marca Marluvas ou similar. (PAR)	1	1	2	R\$ 47.84	R\$ 95.68
2	Capacete de segurança classe A, com jugular (UN)	1	1	2	R\$ 11.04	R\$ 22.08
3	Luva de algodão tricotada pigmentada (PAR)	1	1	2	R\$ 4.30	R\$ 8.60
4	Máscara descartável Pff2 Caixa com 50 unidades	2	2	4	R\$ 8.27	R\$ 33.08
5	Óculos de segurança incolor	1	1	2	R\$ 3.95	R\$ 7.90

6	Protetor auricular tipo concha com haste atrás da nuca	1	1	2	R\$ 11.36	R\$ 22.72
7	Avental de raspa (UN)	1	1	2	R\$ 27.40	R\$ 54.80
8	Luva de látex, cano 26cm, palma antiderrapante (PAR)	2	1	3	R\$ 4.34	R\$ 13.02
9	Luva nitrílica com forro cano médio	2	1	3	R\$ 6.54	R\$ 19.62
10	Luva de raspa soldador (PAR)	1	1	2	R\$ 8.27	R\$ 16.54
11	Luva de vaqueta de couro mista, cano curto (PAR)	2	1	3	R\$ 13.53	R\$ 40.59
12	Mangote de raspa (par)	1	1	2	R\$ 17.56	R\$ 35.12
13	Máscara de solda, tipo escudo (UN)	1	0	1	R\$ 34.65	R\$ 34.65
14	Perneiras em raspa de couro, fechamento por fivela (par)	1	1	2	R\$ 27.33	R\$ 54.66
15	Talabarte duplo para cinto de segurança com elástico e absorvedor de impacto (UN)	1	1	2	R\$ 412.67	R\$ 825.34
16	Cinto de Segurança tipo paraquedista	1	1	2	R\$ 422.36	R\$ 844.72
17	Trava queda para corda até 12mm (UN)	1	1	2	R\$ 115.50	R\$ 231.00
Total anual por funcionário						R\$ 2,360.12
EPIS - Valor mensal por funcionário						R\$ 196.68
UNIFORMES MAIS EPIS - Valor mensal por funcionário						R\$ 257.23

Custo estimado de Gás Refrigerante				
Item	Descrição	Quantidade Mês	Valor médio do Gás Cilindro	Custo mensal estimado
3	Gás Refrigerante R-22 Cilindro 13 kg	2.000	R\$ 613.330	R\$ 1,226.66
4	Gás Refrigerante R-407 Cilindro 13 kg	2	R\$ 716.33	R\$ 1,432.66
5	Gás Refrigerante R-410 Cilindro 13 kg	2	R\$ 680.67	R\$ 1,361.34
				R\$ 4,020.66

**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE CONTRATOS**



**Anexo II - D - RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
ITEM 1 - NITERÓI/RJ**

Contratação de empresa para prestação de serviços continuados de Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de refrigeração Central, com fornecimento de materiais de reposição e atendimento na Universidade Federal Fluminense

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
01	Chave de fenda 3 /16 x 6"	09	R\$ 4.89	R\$ 44.01
02	Chave de fenda 1 /4 x 6"	09	R\$ 8.54	R\$ 76.86
03	Chave de fenda 5 /16 x 6"	09	R\$ 10.27	R\$ 92.43
04	Chave de fenda sindal 1 /8	09	R\$ 3.75	R\$ 33.75
05	Chave de Philips 3 /16 x "	09	R\$ 4.82	R\$ 43.38
06	Chave de Philips 1 /8 x 6"	09	R\$ 7.93	R\$ 71.37
07	Chave de Philips 1 /4 x 6"	09	R\$ 13.43	R\$ 120.87
08	Chave de Philips 5 /16 x 6"	09	R\$ 13.43	R\$ 120.87
09	Chave inglesa (boca ajustável) 8"	09	R\$ 30.57	R\$ 275.13
10	Chave inglesa (boca ajustável) 10"	09	R\$ 30.57	R\$ 275.13
11	Chave inglesa (boca ajustável) 12"	09	R\$ 30.57	R\$ 275.13
12	Alicate universal 1000v	09	R\$ 22.79	R\$ 205.11
13	Alicate de bico reto 1000v	09	R\$ 27.41	R\$ 246.69
14	Alicate corte diagonal 1000v	09	R\$ 41.37	R\$ 372.33
15	Alicate de pressão	09	R\$ 26.57	R\$ 239.13
16	Alicate quitador	09	R\$ 131.31	R\$ 1,181.79
17	Alicate prensa terminal	09	R\$ 145.60	R\$ 1,310.40
18	Conjunto de chave allen (hexagonal) de 1/ 8 a 1 / 2	09	R\$ 22.58	R\$ 203.22
19	Conjunto de chave allen de (hexagonal) de 2mm a 13mm	09	R\$ 25.92	R\$ 233.28
20	Conjunto de chave torx de T10 a T40	09	R\$ 32.52	R\$ 292.68
21	Conjunto de chaves boca estria de 8mm a 24mm	08	R\$ 300.09	R\$ 2,400.72
22	Conjunto de chaves de boca estria de 3 /16" a 1"	08	R\$ 300.09	R\$ 2,400.72
23	Lima meia cana 200mm	09	R\$ 17.90	R\$ 161.10
24	Trena de 5m	09	R\$ 12.15	R\$ 109.35
25	Nível de alumínio base magnética 2 bolhas 12"	09	R\$ 20.49	R\$ 184.41
26	Conjunto flangeador com alargador de 3/ 16" a 1.1/8"	08	R\$ 200.16	R\$ 1,601.28
27	Cortador de tubo de cobre de 1/8" a 1.1/8"	09	R\$ 37.18	R\$ 334.62
28	Manifold com mangueiras para R 22	08	R\$ 371.67	R\$ 2,973.36
29	Manifold com mangueiras para R 410	08	R\$ 257.67	R\$ 2,061.36
30	Maçarico portátil tipo turbo torch	09	R\$ 56.97	R\$ 512.73
31	Alicate de bomba de água 10"	09	R\$ 26.27	R\$ 236.43
32	Chave de grifo 10"	09	R\$ 41.08	R\$ 369.72
33	Termômetro tipo penta	08	R\$ 113.24	R\$ 905.92
34	Bomba de vácuo 5cfm	04	R\$ 703.20	R\$ 2,812.80
35	Alicate rebitador (pop)	09	R\$ 24.84	R\$ 223.56
36	Máquina de furar profissional	5	R\$ 223.00	R\$ 1,115.00
37	Conjunto de brocas 1/8" a 1/ 2"	5	R\$ 27.89	R\$ 139.45
38	Esmerilhadeira angular 4 1/ 2"	3	R\$ 240.26	R\$ 720.78
39	Inversora de solda (máquina de solda elétrica)	3	R\$ 708.20	R\$ 2,124.60
40	Conjunto de solda PPU (oxigênio e acetileno)	3	R\$ 216.00	R\$ 648.00
41	Arco de serra de 200-300mm	09	R\$ 19.63	R\$ 176.67
42	Ferro de solda 100W	09	R\$ 68.38	R\$ 615.42
43	Sugador de solda com ponta de teflon	09	R\$ 35.51	R\$ 319.59
44	Alicate amperímetro	08	R\$ 290.45	R\$ 2,323.60
45	Multímetro profissional com capacímetro	09	R\$ 37.51	R\$ 337.59
46	Pincel 2"	09	R\$ 4.78	R\$ 43.02
47	Faca reta desencapadora isolada	09	R\$ 52.98	R\$ 476.82

48	Martelo de bola 500g - Martelo - Material: Aço Cromo Vanádio, Acabamento Corpo: Fosfatizado, Tipo: Bola, Material Cabo: Madeira, Peso: 500 G	09	R\$ 35.17	R\$ 316.53
49	Talhadeira de aço 200x18mm	09	R\$ 26.81	R\$ 241.29
50	Ponteiro 1/ 2 x 12"	09	R\$ 18.38	R\$ 165.42
51	Cilindro de Nitrogênio c/ regulador	2	R\$ 1,061.75	R\$ 2,123.50
52	Lavadora de alta pressão profissional, mínimo 1500 PSI	2	R\$ 1,920.82	R\$ 3,841.64
53	Curvador de Tubo Mecânico de ¼ a 1 1/8	4	R\$ 699.00	R\$ 2,796.00
54	Maleta ferramentas - Maleta Ferramentas Material: Couro , Comprimento: 400 MM, Largura: 140 MM, Altura: 210 MM, Características Adicionais: Com A Alça, Fecho De Fivelas, Pés De Apoio ,	09	R\$ 151.65	R\$ 1,364.85
55	Maleta Ferramentas - Maleta Ferramentas Material: Chapa Metálica , Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática , Altura: 215 MM, Comprimento: 500 MM, Largura: 200 MM, Características Adicionais: Com Alça Fixa, Gavetas Moldadas Sem Emendas/Soldas , Quantidade Gavetas: 7 UN, Tipo Caixa: Sanfona	09	R\$ 157.39	R\$ 1,416.51
56	Relógio de ponto eletrônico	01	R\$ 1,509.67	R\$ 1,509.67
58	Veículo com capacidade para 5 passageiros, 5 portas, com no máximo 1 ano de fabricação, motor 1,0 L, com ar condicionado e direção elétrica assistida. Modelo comercial de referência: ONIX SEDAN Plus LTZ 1.0 12V TB Flex Mec (Sem Motorista e com todas as taxas e impostos regularizadas) Tabela FIPE mês de Fevereiro/2022	01	R\$ 100,589.00	R\$ 100,589.00
Total				R\$ 146,406.59
Taxa de Depreciação Anual (A taxa de depreciação utilizada de acordo com tabela da I.N. da SRF n.º 1700/2017.)				20%
Custo Utilização Anual (Valor Tx. Depreciação)				R\$ 29,281.32
Custo Utilização Mensal Total				R\$ 2,440.11
Custo Utilização Mensal / 13 postos				R\$ 187.70

Observações:

- a) A Contratada deverá disponibilizar e manter constantes, durante o período de vigência contratual, todos os quantitativos listados acima, devendo repor imediatamente qualquer ferramenta ou equipamento danificado;
- b) Esta relação não é exaustiva, devendo a Contratada fornecer todos os equipamentos, ferramentas e instrumentos necessários à execução dos serviços, objeto deste Termo de Referência;
- c) Metodologia de cálculo adotada: Acórdão 966/2010;
- d) A taxa de depreciação anual adotada foi retirada da IN SRF Nº162/98.
- e) Ao término contratual, os equipamentos e ferramentas utilizados serão de propriedade da Contratada. O valor pago pela Contratante limita-se a compensação da depreciação ocasionada pelo uso dos equipamentos, instrumentos e ferramentas nas atividades de manutenção predial.
- f) Deverá ser instalado um relógio de Ponto da Superintendencia de Operações e Manutenção

**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE CONTRATOS**



**Anexo II - E - RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ITEM 2
ITEM 2- CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ**

Contratação de empresa para prestação de serviços continuados de Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de refrigeração Central, com fornecimento de materiais de reposição e atendimento na Universidade Federal Fluminense

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
01	Chave de fenda 3 /16 x 6"	03	R\$ 4.89	R\$ 14.67
02	Chave de fenda 1 /4 x 6"	03	R\$ 8.54	R\$ 25.62
03	Chave de fenda 5 /16 x 6"	03	R\$ 10.27	R\$ 30.81
04	Chave de fenda sindal 1 /8	03	R\$ 3.75	R\$ 11.25
05	Chave de Philips 3 /16 x "	03	R\$ 4.82	R\$ 14.46
06	Chave de Philips 1 /8 x 6"	03	R\$ 7.93	R\$ 23.79
07	Chave de Philips 1 /4 x 6"	03	R\$ 13.43	R\$ 40.29
08	Chave de Philips 5 /16 x 6"	03	R\$ 13.43	R\$ 40.29
09	Chave inglesa (boca ajustável) 8"	03	R\$ 30.57	R\$ 91.71
10	Chave inglesa (boca ajustável) 10"	03	R\$ 30.57	R\$ 91.71
11	Chave inglesa (boca ajustável) 12"	03	R\$ 30.57	R\$ 91.71
12	Alicate universal 1000v	03	R\$ 22.79	R\$ 68.37
13	Alicate de bico reto 1000v	03	R\$ 27.41	R\$ 82.23
14	Alicate corte diagonal 1000v	03	R\$ 41.37	R\$ 124.11
15	Alicate de pressão	03	R\$ 26.57	R\$ 79.71
16	Alicate quitador	03	R\$ 131.31	R\$ 393.93
17	Alicate prensa terminal	03	R\$ 147.79	R\$ 443.37
18	Conjunto de chave allen (hexagonal) de 1/ 8 a 1 / 2	03	R\$ 22.58	R\$ 67.74
19	Conjunto de chave allen de (hexagonal) de 2mm a 13mm	03	R\$ 25.92	R\$ 77.76
20	Conjunto de chave torx de T10 a T40	03	R\$ 32.52	R\$ 97.56
21	Conjunto de chaves boca estria de 8mm a 24mm	03	R\$ 300.09	R\$ 900.27
22	Conjunto de chaves de boca estria de 3 /16" a 1"	03	R\$ 300.09	R\$ 900.27
23	Lima meia cana 200mm	03	R\$ 17.90	R\$ 53.70
24	Trena de 5m	03	R\$ 12.15	R\$ 36.45
25	Nível de alumínio base magnética 2 bolhas 12"	03	R\$ 20.49	R\$ 61.47
26	Conjunto flangeador com alargador de 3/ 16" a 1.1/8"	03	R\$ 200.16	R\$ 600.48
27	Cortador de tubo de cobre de 1/8" a 1.1/8"	03	R\$ 37.18	R\$ 111.54
28	Manifold com mangueiras para R 22	03	R\$ 371.67	R\$ 1,115.01
29	Manifold com mangueiras para R 410	03	R\$ 257.67	R\$ 773.01
30	Maçarico portátil tipo turbo torch	03	R\$ 56.97	R\$ 170.91
31	Alicate de bomba de água 10"	03	R\$ 26.27	R\$ 78.81
32	Chave de grifo 10"	03	R\$ 41.08	R\$ 123.24
33	Termômetro tipo penta	03	R\$ 118.34	R\$ 355.02
34	Bomba de vácuo 5cfm	02	R\$ 713.20	R\$ 1,426.40
35	Alicate rebitador (pop)	03	R\$ 24.84	R\$ 74.52
36	Máquina de furar profissional	1	R\$ 223.00	R\$ 223.00
37	Conjunto de brocas 1/8" a 1/ 2"	2	R\$ 27.89	R\$ 55.78
38	Esmerilhadeira angular 4 1/ 2"	2	R\$ 250.26	R\$ 500.52
39	Inversora de solda (máquina de solda elétrica)	1	R\$ 808.20	R\$ 808.20
40	Conjunto de solda PPU (oxigênio e acetileno)	1	R\$ 216.00	R\$ 216.00
41	Arco de serra de 200-300mm	03	R\$ 19.63	R\$ 58.89
42	Ferro de solda 100W	03	R\$ 68.38	R\$ 205.14
43	Sugador de solda com ponta de teflon	03	R\$ 35.51	R\$ 106.53
44	Alicate amperímetro	03	R\$ 298.45	R\$ 895.35
45	Multímetro profissional com capacímetro	03	R\$ 39.51	R\$ 118.53
46	Pincel 2"	03	R\$ 4.78	R\$ 14.34
47	Faca reta desencapadora isolada	03	R\$ 54.98	R\$ 164.94

48	Martelo de bola 500g - Martelo - Material: Aço Cromo Vanádio, Acabamento Corpo: Fosfatizado, Tipo: Bola, Material Cabo: Madeira, Peso: 500 G	03	R\$ 35.17	R\$ 105.51
49	Talhadeira de aço 200x18mm	03	R\$ 26.81	R\$ 80.43
50	Ponteiro 1/ 2 x 12"	03	R\$ 18.38	R\$ 55.14
51	Cilindro de Nitrogênio c/ regulador	1	R\$ 1,061.75	R\$ 1,061.75
52	Lavadora de alta pressão profissional, mínimo 1500 PSI	1	R\$ 1,920.82	R\$ 1,920.82
53	Curvador de Tubo Mecânico de ¼ a 1 1/8	1	R\$ 699.00	R\$ 699.00
54	Maleta ferramentas - Maleta Ferramentas Material: Couro , Comprimento: 400 MM, Largura: 140 MM, Altura: 210 MM, Características Adicionais: Com A Alça, Fecho De Fivelas, Pés De Apoio ,	03	R\$ 171.65	R\$ 514.95
55	Maleta Ferramentas - Maleta Ferramentas Material: Chapa Metálica , Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática , Altura: 215 MM, Comprimento: 500 MM, Largura: 200 MM, Características Adicionais: Com Alça Fixa, Gavetas Moldadas Sem Emendas/Soldas , Quantidade Gavetas: 7 UN, Tipo Caixa: Sanfona	03	R\$ 167.71	R\$ 503.13
56	Relógio de ponto eletrônico	01	R\$ 1,509.67	R\$ 1,509.67
Total				R\$ 18,509.81
Taxa de Depreciação Anual (A taxa de depreciação utilizada de acordo com tabela da I.N. da SRF n.º 1700/2017.)				20%
Custo Utilização Anual (Valor Tx. Depreciação)				R\$ 3,701.96
Custo Utilização Mensal Total				R\$ 308.50
Custo Utilização Mensal / 4 postos				R\$ 77.12

Observações:

- a) A Contratada deverá disponibilizar e manter constantes, durante o período de vigência contratual, todos os quantitativos listados acima, devendo repor imediatamente qualquer ferramenta ou equipamento danificado;
- b) Esta relação não é exaustiva, devendo a Contratada fornecer todos os equipamentos, ferramentas e instrumentos necessários à execução dos serviços, objeto deste Termo de Referência;
- c) Metodologia de cálculo adotada: Acórdão 966/2010;
- d) A taxa de depreciação anual adotada foi retirada da IN SRF Nº162/98.
- e) Ao término contratual, os equipamentos e ferramentas utilizados serão de propriedade da Contratada. O valor pago pela Contratante limita-se a compensação da depreciação ocasionada pelo uso dos equipamentos, instrumentos e ferramentas nas atividades de manutenção predial.
- f) Deverá ser instalado um relógio de Ponto na unidade de Campos dos Goytacazes

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE CONTRATOS



Anexo II F - Distribuição dos Equipamentos

Contratação de empresa para prestação de serviços continuados de Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de refrigeração Central, com fornecimento de materiais de reposição e atendimento na Universidade Federal Fluminense

PLANILHAS DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO DE GRANDE PORTE DA UFF NITERÓI							
ITEM	MÁQUINA	FABRICANTE	TONELADAS DE REFRIGERAÇÃO	TENSÃO DE TRABALHO	DUTADO	EM FUNCIONAMENTO	CONDENSAÇÃO
REITORIA							
1	CHILLER	Carrier	150	3~380V	SIM	SIM	AR
2	CHILLER		150	3~380V	SIM	SIM	AR
3	CHILLER		150	3~380V	SIM	NÃO	AR
4	CHILLER		100	3~380V	SIM	NÃO	AR
5	CHILLER		100	3~380V	SIM	NÃO	AR
6	VRF MULT V	LG	3	3~ 220V	NÃO	SIM	AR
7	SELF	Carrier	15	3~380V	SIM	SIM	AR
VALONGUINHO – BLOCO E							
1	CHILLER	Carrier	225	3~380V	SIM	SIM	AR
2	CHILLER		225	3~380V	SIM	NÃO	AR
GRAGOATÁ BLOCO M							
1	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
2	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
3	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
4	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
5	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
6	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
7	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
8	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
9	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
10	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
11	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
12	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
13	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
14	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
15	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
16	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
17	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
18	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
19	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
20	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
21	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
22	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
23	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
24	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
25	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
26	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
27	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
28	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
29	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
30	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
31	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
32	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
33	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
34	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
35	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR

36	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
37	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
38	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
39	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
40	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	NÃO	AR
GRAGOATÁ BLOCO F, G, H e P							
1	CHILLER	York	150	3~380V	SIM	SIM	AR
2	CHILLER		150	3~380V	SIM	NÃO	AR
3	CHILLER		150	3~380V	SIM	SIM	AR
4	CHILLER		150	3~380V	SIM	NÃO	AR
5	CHILLER		150	3~380V	SIM	SIM	AR
6	CHILLER		150	3~380V	SIM	NÃO	AR
7	CHILLER		150	3~380V	SIM	SIM	AR
8	CHILLER		150	3~380V	SIM	NÃO	AR
GRAGOATÁ IACS							
1	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
2	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
3	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
4	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
5	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
6	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
7	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
8	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
9	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
10	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
11	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
12	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
13	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
14	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
15	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
16	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
17	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
18	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
19	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
20	CHILLER	Hitachi	15	3~380V	NÃO	SIM	AR
FÍSICA PRAIA VERMELHA							
1	SELF	Hitachi	25	3~380V	SIM	SIM	AR
2	VRF MULT V	LG	67	3~ 220V	NÃO	SIM	AR
GEOCIÊNCIAS PRAIA VERMELHA							
1	SELF	Hitachi	10	3~ 220V	SIM	SIM	AR
2	SELF	Hitachi	10	3~ 220V	SIM	SIM	AR
GRAGOATÁ BLOCO D (FACULDADE DE EDUCAÇÃO)							
1	SELF	Hitachi	10	3~ 220V	SIM	SIM	AR
2	SELF	Hitachi	10	3~ 220V	SIM	SIM	AR
GRAGOATÁ Biblioteca Central							
1	Ar Central		90000				AR
2	Ar Central		90000				AR
3	Ar Central		60000				AR
4	Ar Central		120000				AR
5	Ar Central		60000				AR
6	Ar Central		90000				AR
7	Ar Central		60000				AR
8	Ar Central		60000				AR
9	Ar Central		90000				AR
10	Ar Central		90000				AR
11	Ar Central		90000				AR
12	Ar Central		90000				AR
13	Ar Central		90000				AR
14	Ar Central		90000				AR

15	Ar Central		60000				AR
16	Ar Central		60000				AR
FACULDADE DE MEDICINA							
1	SPLITÃO (10 TR)	HITACHI	10				AR
2	SPLITÃO (30 TR)	HITACHI	30				AR
3	SPLITÃO (40 TR)	HITACHI	40				AR
4	SPLITÃO (15 TR)	HITACHI	15				AR
5	SPLIT (HI-WALL) - 18 KBTUS/H	CARRIER	18				AR
6	SPLIT (HI-WALL) - 24 KBTUS/H	CARRIER	24				AR
7	SPLIT (HI-WALL) - 12 KBTUS/H	CARRIER	12				AR
8	SPLITÃO (25 TR)	HITACHI	25				AR
9	SPLITÃO (30 TR)	HITACHI	30				AR
10	SPLIT (HI-WALL) - 18 KBTUS/H	CARRIER	18				AR
11	SPLIT (HI-WALL) - 24 KBTUS/H	CARRIER	24				AR
12	SPLITÃO (20 TR)	HITACHI	20				AR
13	SPLIT (HI-WALL) - 30 KBTUS/H	CARRIER	30				AR
14	SPLITÃO (25 TR)	HITACHI	25				AR
15	CHILLER (15 TR)	HITACHI	15				AR
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SOCIEDADE E DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CAMPOS DOS GOYTACAZES							
1	CHILLER	York	147				AR
2	FANCOLETE (HI-WALL)	York	7.16				AR
3	FANCOLETE (HI-WALL)	York	14.3				AR
4	FANCOLETE (PISO-TETO)	York	18.42				AR
5	FANCOLETE (PISO-TETO)	York	11.5				AR
6	FANCOLETE (PISO-TETO)	York	14				AR
7	FANCOLETE (PISO-TETO)	York	15.49				AR
8	FANCOLETE (PISO-TETO)	York	19.41				AR
9	FANCOLETE (PISO-TETO)	York	29.98				AR
10	FANCOLETE (PISO-TETO)	York	13.14				AR
11	FANCOLETE (PISO-TETO)	York	16.77				AR
12	FANCOLETE (CASSETE) -	York	21.69				AR

13	FAN COIL MODULAR	<i>York</i>	3				AR
14	FAN COIL MODULAR	<i>York</i>	9				AR
15	FAN COIL MODULAR	<i>York</i>	2				AR
16	FAN COIL MODULAR	<i>York</i>	7.5				AR
17	FAN COIL MODULAR	<i>York</i>	4				AR
18	FAN COIL MODULAR	<i>York</i>	10				AR

**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE CONTRATOS**



**Anexo III A - FORMAÇÃO CUSTOS POSTOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL
ITEM 1 - NITERÓI/RJ**

Contratação de empresa para prestação de serviços continuados de Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de refrigeração Central, com fornecimento de materiais de reposição e atendimento na Universidade Federal Fluminense

**MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL
Dados para composição dos custos referentes a mão de obra**

Regime tributário da Licitante	Documento Comprobatório *Anexar Comprovante
LUCRO PRESUMIDO	DCFT

ACT/CCT/DCT inclusive aditivos se houver	
Entidade Sindical da Empresa	SINDISTAL/RJ
Entidade Sindical dos Empregados	SINDISTAL/RJ
Número de Registro	1104/2023
Início Vigência	3/1/2023
Fim Vigência	3/28/2025

Descrição Cargos			
Dias/Mês	Posto	CBO	Salário
20.88	Encarregado geral 44h	9101-05	R\$ 3,787.48
20.88	Auxiliar de Refrigeração 44h	9112-05	R\$ 1,656.92
15.21	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Diurno	9112-05	R\$ 1,656.92
15.21	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Noturno	9112-05	R\$ 1,656.92
20.88	Técnico em Mecânica de Ar Central 44 h	3141-15	R\$ 3,082.06
15.21	Técnico em Mecânica de Ar Central 12x36h Diurno	3141-15	R\$ 3,082.06
15.21	Técnico em Mecânica de Ar Central 12x36h Noturno	3141-15	R\$ 3,082.06

MÓDULO 1 : COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		Encarregado geral 44h	Auxiliar de Refrigeração 44h	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Diurno	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Noturno	Mecânico de Ar Central 44 h	Mecânico de Ar Central 12x36h Diurno	Mecânico de Ar Central 12x36h Noturno
1	Composição da Remuneração	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)
A	Salário Base	R\$ 3,787.48	R\$ 1,656.92	R\$ 1,656.92	R\$ 1,656.92	R\$ 3,082.06	R\$ 3,082.06	R\$ 3,082.06
B	Adicional de Periculosidade							
C	Adicional de Insalubridade (20% ou 40%)							
D	Adicional Noturno				R\$ 183.29			R\$ 340.94
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida							
F	Gratificação Liderança (15% ou 30%)							
	Total de Remuneração	R\$ 3,787.48	R\$ 1,656.92	R\$ 1,656.92	R\$ 1,840.21	R\$ 3,082.06	R\$ 3,082.06	R\$ 3,423.00

MÓDULO 2: ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		Encarregado geral 44h	Auxiliar de Refrigeração 44h	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Diurno	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Noturno	Mecânico de Ar Central 44 h	Mecânico de Ar Central 12x36h Diurno	Mecânico de Ar Central 12x36h Noturno
Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	R\$ 315.50	R\$ 138.02	R\$ 138.02	R\$ 153.29	R\$ 256.74	R\$ 256.74	R\$ 285.14
B	Férias e Adicional de Férias	R\$ 458.29	R\$ 200.49	R\$ 200.49	R\$ 222.67	R\$ 372.93	R\$ 372.93	R\$ 414.18
	Total	R\$ 773.78	R\$ 338.51	R\$ 338.51	R\$ 375.96	R\$ 629.66	R\$ 629.66	R\$ 699.32

C	Incidência do Submódulo 2.2 - Encargos previdenciários (GPS), FGTS e outras contribuições remuneração, pois será adotada a Conta Vinculada)	R\$ 296.18	R\$ 129.57	R\$ 129.57	R\$ 143.90	R\$ 241.02	R\$ 241.02	R\$ 267.68
---	---	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições			Encarregado geral 44h	Auxiliar de Refrigeração 44h	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Diurno	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Noturno	Mecânico de Ar Central 44 h	Mecânico de Ar Central 12x36h Diurno	Mecânico de Ar Central 12x36h Noturno
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)
A	INSS	20.00	R\$ 757.50	R\$ 331.38	R\$ 331.38	R\$ 368.04	R\$ 616.41	R\$ 616.41	R\$ 684.60
B	Salário Educação	2.50	R\$ 94.69	R\$ 41.42	R\$ 41.42	R\$ 46.01	R\$ 77.05	R\$ 77.05	R\$ 85.58
C	Seguro acidente do trabalho	1.00	R\$ 37.87	R\$ 16.57	R\$ 16.57	R\$ 18.40	R\$ 30.82	R\$ 30.82	R\$ 34.23
D	SESI ou SESC	1.50	R\$ 56.81	R\$ 24.85	R\$ 24.85	R\$ 27.60	R\$ 46.23	R\$ 46.23	R\$ 51.35
E	SENAI ou SENAC	1.00	R\$ 37.87	R\$ 16.57	R\$ 16.57	R\$ 18.40	R\$ 30.82	R\$ 30.82	R\$ 34.23
F	SEBRAE	0.60	R\$ 22.72	R\$ 9.94	R\$ 9.94	R\$ 11.04	R\$ 18.49	R\$ 18.49	R\$ 20.54
G	INCRA	0.20	R\$ 7.57	R\$ 3.31	R\$ 3.31	R\$ 3.68	R\$ 6.16	R\$ 6.16	R\$ 6.85
H	FGTS	8.00	R\$ 303.00	R\$ 132.55	R\$ 132.55	R\$ 147.22	R\$ 246.56	R\$ 246.56	R\$ 273.84
TOTAL		34.80	R\$ 1,318.04	R\$ 576.61	R\$ 576.61	R\$ 640.39	R\$ 1,072.56	R\$ 1,072.56	R\$ 1,191.21

Itens não aplicáveis a Optantes do SIMPLES

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			Encarregado geral 44h	Auxiliar de Refrigeração 44h	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Diurno	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Noturno	Mecânico de Ar Central 44 h	Mecânico de Ar Central 12x36h Diurno	Mecânico de Ar Central 12x36h Noturno
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)
A	Transporte -Cláusula 12ª da CCT - considerando 4 passagens/dia		R\$ 144.42	R\$ 272.25	R\$ 171.32	R\$ 171.32	R\$ 186.74	R\$ 85.81	R\$ 85.81
B	Ticket Alimentação - Cláusula 12ª da CCT		R\$ 350.00	R\$ 350.00	R\$ 266.18	R\$ 266.18	R\$ 350.00	R\$ 266.18	R\$ 266.18
C	Seguro de Vida - Cláusula 15ª da CCT		R\$ 2.47	R\$ 2.47	R\$ 2.47	R\$ 2.47	R\$ 2.47	R\$ 2.47	R\$ 2.47
Total de Benefícios Mensais e Diários			R\$ 496.89	R\$ 624.72	R\$ 439.97	R\$ 439.97	R\$ 539.21	R\$ 354.46	R\$ 354.46

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários			Encarregado geral 44h	Auxiliar de Refrigeração 44h	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Diurno	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Noturno	Mecânico de Ar Central 44 h	Mecânico de Ar Central 12x36h Diurno	Mecânico de Ar Central 12x36h Noturno
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		R\$ 773.78	R\$ 338.51	R\$ 338.51	R\$ 375.96	R\$ 629.66	R\$ 629.66	R\$ 699.32
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições		R\$ 1,614.22	R\$ 706.18	R\$ 706.18	R\$ 784.30	R\$ 1,313.57	R\$ 1,313.57	R\$ 1,458.88
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 496.89	R\$ 624.72	R\$ 439.97	R\$ 439.97	R\$ 539.21	R\$ 354.46	R\$ 354.46
Total			R\$ 2,884.89	R\$ 1,669.41	R\$ 1,484.66	R\$ 1,600.22	R\$ 2,482.45	R\$ 2,297.70	R\$ 2,512.66

MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO			Encarregado geral 44h	Auxiliar de Refrigeração 44h	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Diurno	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Noturno	Mecânico de Ar Central 44 h	Mecânico de Ar Central 12x36h Diurno	Mecânico de Ar Central 12x36h Noturno
3	Provisão para Rescisão		Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)
A	Aviso prévio indenizado		R\$ 19.01	R\$ 8.31	R\$ 8.31	R\$ 9.23	R\$ 15.47	R\$ 15.47	R\$ 17.18
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado		R\$ 1.37	R\$ 0.60	R\$ 0.60	R\$ 0.66	R\$ 1.11	R\$ 1.11	R\$ 1.24
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio indenizado		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado		R\$ 73.69	R\$ 32.27	R\$ 32.27	R\$ 35.83	R\$ 59.98	R\$ 59.98	R\$ 66.61

Processo 23069.152417/2023-62
PE 49/2023

E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o aviso prévio trabalhado	R\$ 5.89	R\$ 2.58	R\$ 2.58	R\$ 2.86	R\$ 4.79	R\$ 4.79	R\$ 5.32
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio trabalhado	R\$ 151.50	R\$ 66.28	R\$ 66.28	R\$ 73.61	R\$ 123.28	R\$ 123.28	R\$ 136.92
	TOTAL	R\$ 251.46	R\$ 110.03	R\$ 110.03	R\$ 122.20	R\$ 204.63	R\$ 204.63	R\$ 227.26

MÓDULO 4: CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Encarregado geral 44h	Auxiliar de Refrigeração 44h	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Diurno	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Notuno	Mecânico de Ar Central 44 h	Mecânico de Ar Central 12x36h Diurno	Mecânico de Ar Central 12x36h Noturno
4.1	Submódulo 4.1. Ausências legais	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)
A	Substituto na cobertura de férias	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
B	Substituto na cobertura de Ausências legais	R\$ 69.16	R\$ 33.74	R\$ 32.36	R\$ 34.93	R\$ 53.68	R\$ 52.30	R\$ 57.07
C	Substituto na cobertura de Licença paternidade	R\$ 1.75	R\$ 0.85	R\$ 0.82	R\$ 0.88	R\$ 1.36	R\$ 1.33	R\$ 1.45
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de trabalho	R\$ 2.73	R\$ 1.33	R\$ 1.28	R\$ 1.38	R\$ 2.12	R\$ 2.07	R\$ 2.26
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	R\$ 18.06	R\$ 7.91	R\$ 7.91	R\$ 8.78	R\$ 14.70	R\$ 14.70	R\$ 16.32
F	Substituto na cobertura de outras ausências (especificar)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL		R\$ 91.71	R\$ 43.84	R\$ 42.37	R\$ 45.97	R\$ 71.86	R\$ 70.39	R\$ 77.10

Submódulo 4.2 - Intraornada		Encarregado geral 44h	Auxiliar de Refrigeração 44h	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Diurno	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Notuno	Mecânico de Ar Central 44 h	Mecânico de Ar Central 12x36h Diurno	Mecânico de Ar Central 12x36h Noturno
4.2	Intraornada	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		Encarregado geral 44h	Auxiliar de Refrigeração 44h	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Diurno	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Notuno	Mecânico de Ar Central 44 h	Mecânico de Ar Central 12x36h Diurno	Mecânico de Ar Central 12x36h Noturno
4	Custo de reposição	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)
4.1	Ausências legais	R\$ 91.71	R\$ 43.84	R\$ 42.37	R\$ 45.97	R\$ 71.86	R\$ 70.39	R\$ 77.10
4.2	Intraornada	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Total		R\$ 91.71	R\$ 43.84	R\$ 42.37	R\$ 45.97	R\$ 71.86	R\$ 70.39	R\$ 77.10

MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS		Encarregado geral 44h	Auxiliar de Refrigeração 44h	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Diurno	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Notuno	Mecânico de Ar Central 44 h	Mecânico de Ar Central 12x36h Diurno	Mecânico de Ar Central 12x36h Noturno
5	Insumos Diversos	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)
A	Uniformes E EPIS	R\$ 61.00	R\$ 206.20	R\$ 206.20	R\$ 206.20	R\$ 206.20	R\$ 206.20	R\$ 206.20
B	Materiais	R\$ 413.85						
C	Equipamentos	R\$ 187.70	R\$ 187.70	R\$ 187.70	R\$ 187.70	R\$ 187.70	R\$ 187.70	R\$ 187.70
D	Outros							
Total de Insumos Diversos		R\$ 662.55	R\$ 393.90	R\$ 393.90	R\$ 393.90	R\$ 393.90	R\$ 393.90	R\$ 393.90

MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO – (LUCRO PRESUMIDO)			Encarregado geral 44h	Auxiliar de Refrigeração 44h	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Diurno	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Notuno	Mecânico de Ar Central 44 h	Mecânico de Ar Central 12x36h Diurno	Mecânico de Ar Central 12x36h Noturno
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)
A	Custos Indiretos	4.8	R\$ 368.55	R\$ 185.96	R\$ 177.02	R\$ 192.12	R\$ 299.28	R\$ 290.34	R\$ 318.43
B	Lucro	3.55	R\$ 285.66	R\$ 144.13	R\$ 137.20	R\$ 148.91	R\$ 231.96	R\$ 225.04	R\$ 246.81
C	Tributos								
	C.1) Tributos Federais (PIS = 0,65% e COFINS = 3%)	3.65	R\$ 332.93	R\$ 167.98	R\$ 159.91	R\$ 173.55	R\$ 270.35	R\$ 262.27	R\$ 287.65
	C.2) Tributos Estaduais (especificar)								
	C.3) Tributos Municipais (ISS = 5,0%)	5	R\$ 456.06	R\$ 230.11	R\$ 219.05	R\$ 237.74	R\$ 370.34	R\$ 359.28	R\$ 394.04

C.4) Outros tributos (especificar)										
TOTAL	17	R\$ 1,443.20	R\$ 728.19	R\$ 693.18	R\$ 752.32	R\$ 1,171.93	R\$ 1,136.93	R\$ 1,246.93		

Quadro-resumo do Custo por Empregado (LUCRO PRESUMIDO)

LUCRO PRESUMIDO		Encarregado geral 44h	Auxiliar de Refrigeração 44h	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Diurno	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Noturno	Mecânico de Ar Central 44 h	Mecânico de Ar Central 12x36h Diurno	Mecânico de Ar Central 12x36h Noturno
Mão-de-obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)	Valor(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ 3,787.48	R\$ 1,656.92	R\$ 1,656.92	R\$ 1,840.21	R\$ 3,082.06	R\$ 3,082.06	R\$ 3,423.00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ 2,884.89	R\$ 1,669.41	R\$ 1,484.66	R\$ 1,600.22	R\$ 2,482.45	R\$ 2,297.70	R\$ 2,512.66
C	Módulo 3 - Provisão para rescisão	R\$ 251.46	R\$ 110.03	R\$ 110.03	R\$ 122.20	R\$ 204.63	R\$ 204.63	R\$ 227.26
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 91.71	R\$ 43.84	R\$ 42.37	R\$ 45.97	R\$ 71.86	R\$ 70.39	R\$ 77.10
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 662.55	R\$ 393.90	R\$ 393.90	R\$ 393.90	R\$ 393.90	R\$ 393.90	R\$ 393.90
Subtotal (A + B +C+ D+E)		R\$ 7,678.09	R\$ 3,874.10	R\$ 3,687.88	R\$ 4,002.51	R\$ 6,234.90	R\$ 6,048.69	R\$ 6,633.93
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 1,443.20	R\$ 728.19	R\$ 693.18	R\$ 752.32	R\$ 1,171.93	R\$ 1,136.93	R\$ 1,246.93
Valor total por empregado		R\$ 9,121.28	R\$ 4,602.28	R\$ 4,381.06	R\$ 4,754.83	R\$ 7,406.83	R\$ 7,185.61	R\$ 7,880.86
Valor total por posto 12x36h				R\$ 8,762.12	R\$ 9,509.66		R\$ 14,371.23	R\$ 15,761.73
FATOR K		2.41	2.78	2.64	5.17	2.40	4.66	4.60

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE CONTRATOS



Anexo IV A1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS (Anexo VII da I.N. da
SLTI/MPOG n.º 5 de 26/Maio/2017
ITEM 1 - NITERÓI/RJ

Contratação de empresa para prestação de serviços continuados de Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de refrigeração Central, com fornecimento de materiais de reposição e atendimento na Universidade Federal Fluminense

Custo total da contratação ITEM 1 - NITERÓI						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO POSTO	POSTOS	FUNCIONÁRIOS	VALOR MENSAL POR POSTO	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
1	Encarregado geral 44h	1	1	R\$ 9,121.28	R\$ 9,121.28	R\$ 109,455.41
2	Auxiliar de Refrigeração 44h	4	4	R\$ 4,602.28	R\$ 18,409.13	R\$ 220,909.54
3	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Diurno	1	2	R\$ 8,762.12	R\$ 8,762.12	R\$ 105,145.46
4	Auxiliar de Refrigeração 12x36h Noturno	1	2	R\$ 9,509.66	R\$ 9,509.66	R\$ 114,115.90
5	Mecânico de Ar Central 44 h	4	4	R\$ 7,406.83	R\$ 29,627.34	R\$ 355,528.03
6	Mecânico de Ar Central 12x36h Diurno	1	2	R\$ 14,371.23	R\$ 14,371.23	R\$ 172,454.71
7	Mecânico de Ar Central 12x36h Noturno	1	2	R\$ 15,761.73	R\$ 15,761.73	R\$ 189,140.74
TOTAL		13	17		R\$ 105,562.48	R\$ 1,266,749.80

**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE CONTRATOS**



Anexo IV A2 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS (Anexo VII da I.N. da
SLTI/MPOG n.º 5 de 26/Maio/2017
ITEM 2- CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ

Contratação de empresa para prestação de serviços continuados de Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de refrigeração Central, com fornecimento de materiais de reposição e atendimento na Universidade Federal Fluminense

Custo total da contratação ITEM 2 - CAMPOS DOS GOYTACAZES						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO POSTO	POSTOS	FUNCIONÁRIOS	VALOR MENSAL POR POSTO	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
1	Encarregado geral 44h	1	1	R\$ 9,039.59	R\$ 9,039.59	R\$ 108,475.05
2	Auxiliar de Refrigeração 44h	2	2	R\$ 4,662.57	R\$ 9,325.14	R\$ 111,901.73
5	Mecânico de Ar Central 44 h	1	1	R\$ 7,752.25	R\$ 7,752.25	R\$ 93,026.97
TOTAL		4	4		R\$ 26,116.98	R\$ 313,403.74

**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE CONTRATOS**



Anexo IV B - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI Serviços

Contratação de empresa para prestação de serviços continuados de Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de refrigeração Central, com fornecimento de materiais de reposição e atendimento na Universidade Federal Fluminense

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA	
1	Administração Central (AC)	2.00%	
2	Seguro + Garantia (S + G)	0.80%	
3	Risco ®	1.27%	
4	Outros (especificar) (O)	0.00%	
5	Subtotal [(AC + S + G + R + O)]	4.07%	
6	Despesas Financeiras (DF)	1.23%	
7	Lucro (L)	2.32%	
8	Outros (especificar) (O)	0.00%	
9	Subtotal [(1+DF)x(1+L)x(1+O)]	3.58%	
Total de Benefícios e Despesas - TBD (incidência de subtotal 9 sobre subtotal 5)		7.79%	
10	Impostos e Taxas	COFINS	3.00%
		PIS	0.65%
		ISS	5.00%
		Subtotal de Impostos (COFINS+PIS+ISS)	8.65%
		Contribuição Previdenciária sobre receita bruta (CPRB)	
		Total de Tributos (COFINS+PIS+ISS+CPRB) = TT	8.65%
VALOR DO BDI = [(1+TBD) / (1-TT)]-1		18.00%	
<i>Local e data:</i>			
<i>Responsável Técnico pelo Orçamento:</i>		<i>CREA:</i>	
<i>Responsável legal pela empresa:</i>			

OBS: A planilha deve ser assinada pelo responsável técnico pela sua confecção (Art. 14 Lei 5.194/66), identificado através de carimbo

com número do CREA e pelo representante legal da empresa, com carimbo do CNPJ.

Fórmula utilizada:

$$PV = CD \times (1 + BDI\%/100) \quad \text{e} \quad BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - TT)} \right] - 1$$

sendo:

PV - preço de venda

CD - custo direto

BDI - benefícios e despesas indiretas

AC - Taxa de despesa de Administração Central

S - Taxa de seguros

R - Taxa de risco

G - Taxa de garantias

DF - Taxa de despesas financeiras

L - Taxa de lucro

I - Taxa de impostos

Base do BDI, conforme Acórdão 2.622/2013, média das alíquotas por tipo de obra "construção de edifícios"

**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE CONTRATOS**



Anexo IV C - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI Material

Contratação de empresa para prestação de serviços continuados de Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de refrigeração Central, com fornecimento de materiais de reposição e atendimento na Universidade Federal Fluminense

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA	
1	Administração Central (AC)	3.45%	
2	Seguro + Garantia (S + G)	0.48%	
3	Risco ®	0.85%	
4	Outros (especificar) (O)	0.00%	
5	Subtotal [(AC + S + G + R + O)]	4.78%	
6	Despesas Financeiras (DF)	0.85%	
7	Lucro (L)	5.11%	
8	Outros (especificar) (O)	0.00%	
9	Subtotal [(1+DF)x(1+L)x(1+O)]	6.00%	
Total de Benefícios e Despesas - TBD (incidência de subtotal 9 sobre subtotal 5)		11.07%	
10	Impostos e Taxas	COFINS	3.00%
		PIS	0.65%
		ISS	
		Subtotal de Impostos (COFINS+PIS+ISS)	3.65%
		Contribuição Previdenciária sobre receita bruta (CPRB)	0.00%
		Total de Tributos (COFINS+PIS+ISS+CPRB) = TT	3.65%
VALOR DO BDI = [(1+TBD) / (1-TT)]-1		15.28%	
<i>Local e data:</i>			
<i>Responsável Técnico pelo Orçamento:</i>		<i>CREA:</i>	
<i>Responsável legal pela empresa:</i>			

OBS: A planilha deve ser assinada pelo responsável técnico pela sua confecção (Art. 14 Lei 5.194/66), identificado através de carimbo

com número do CREA e pelo representante legal da empresa, com carimbo do CNPJ.

Fórmula utilizada:

$$PV = CD \times (1 + BDI\%/100) \quad \text{e} \quad BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - TT)} \right] - 1$$

sendo:

PV - preço de venda

CD - custo direto

BDI - benefícios e despesas indiretas

AC - Taxa de despesa de Administração Central

S - Taxa de seguros

R - Taxa de risco

G - Taxa de garantias

DF - Taxa de despesas financeiras

L - Taxa de lucro

I - Taxa de impostos

Base do BDI, conforme Acórdão 2.622/2013, média das alíquotas por tipo de obra "construção de edifícios"

**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE CONTRATOS**



Anexo IV D1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS (Anexo VII da I.N. da SLTI/MPOG n.º 5 de 26/Maio/2017)

ITEM 1 - NITERÓI/RJ

Contratação de empresa para prestação de serviços continuados de Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de refrigeração Central, com fornecimento de materiais de reposição e atendimento na Universidade Federal Fluminense

Custo serviços acessórios, sem DEMO ITEM 1 - NITERÓI								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO POSTO	Custo Hora	BDI	Custo total da Hora	Horas Estimado Semana	Horas Estimado Mês	Custo total do mês	Custo total do ano
1	Mecânico de Ar Condicionado	R\$ 21.10	18.00%	R\$ 24.90	16	64	R\$ 1,593.49	R\$ 19,121.87
2	Auxiliar de Refrigeração	R\$ 15.65	18.00%	R\$ 18.47	16	64	R\$ 1,181.90	R\$ 14,182.81
3	Eletricista de manutenção 44h	R\$ 21.10	18.00%	R\$ 24.90	24	96	R\$ 2,390.23	R\$ 28,682.81
4	Engenheiro Mecânico / Automação	R\$ 95.25	18.00%	R\$ 112.40	24	96	R\$ 10,790.04	R\$ 129,480.46
TOTAL					80	960	R\$ 15,955.66	R\$ 191,467.96

Custo serviços acessórios, sem DEMO - ITEM 1 - NITERÓI							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	Custo Unitário	BDI	Custo total do Serviço	Quantidade Mês	Custo total do mês	Custo total do ano
1	Controle microbiológico / qualidade do ar	R\$ 133.38	18.00%	R\$ 157.39	12	R\$ 1,888.68	R\$ 22,664.18
2	Análise físico - química água	R\$ 250.00	18.00%	R\$ 295.00	6	R\$ 1,770.02	R\$ 21,240.23
TOTAL						R\$ 3,658.70	R\$ 43,904.41

Custo serviços acessórios, sem DEMO - ITEM 1 - NITERÓI						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Custo Unitário	Desconto Aplicado (Em %)	BDI	Custo total do mês	Custo total do ano
1	Peças para manutenção (70% mão de obra DEMO)	R\$ 73,893.74	1%	15.28%	R\$ 84,331.43	R\$ 1,011,977.11
2	Gás Refrigerante	R\$ 10,835.32	1%	15.28%	R\$ 12,365.84	R\$ 148,390.06
TOTAL					R\$ 96,697.26	R\$ 1,160,367.17

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE CONTRATOS



Anexo IV E1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS (Anexo VII da I.N. da
ITEM 1 - NITERÓI/RJ

Contratação de empresa para prestação de serviços continuados de Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de refrigeração Central, com fornecimento de materiais de reposição e atendimento na Universidade Federal Fluminense

ITEM 1 - NITERÓI/RJ						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	MESES	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL	TOTAL 30 MESES
1	Mão de obra permanente	MÊS	30	R\$ 105,562.48	R\$ 1,266,749.80	R\$ 3,166,874.49
2	Análise Química da Água	UNID	30	R\$ 1,770.02	R\$ 21,240.23	R\$ 53,100.58
3	Análise do Ar	UNID	30	R\$ 1,888.68	R\$ 22,664.18	R\$ 56,660.45
4	Serviços eventuais sem cessão de mão de obra dedicada	MÊS	30	R\$ 15,955.66	R\$ 191,467.96	R\$ 478,669.89
5	Gás Refrigerante	MÊS	30	R\$ 12,365.84	R\$ 148,390.06	R\$ 370,975.14
6	Peças para manutenção (70% mão de obra)	MÊS	30	R\$ 84,331.43	R\$ 1,011,977.11	R\$ 2,529,942.79
TOTAL GRUPO 1 (VALOR DO LANCE COMPRASNET)				R\$ 221,874.11	R\$ 2,662,489.33	R\$ 6,656,223.33