



ANEXO II

Pregão Eletrônico para contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução da **SERVIÇO DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DOS CAMPI DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**, incluindo o fornecimento de **mão-de-obra especializada**, de materiais, ferramentas e equipamentos necessários à prestação dos serviços, conforme especificações, condições e quantitativos descritos neste Termo de Referência e em seus anexos.

NÍVEL DE ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS

1. As tabelas abaixo deverão ser incluídas no Plano de Manutenção Predial (PMP) a ser entregue pela contratada e servirão de instrumento de controle da qualidade da execução do Plano e atendimento das ocorrências.

Nº 01 – ROTINA DE EXECUÇÃO DO PLANO DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PMP)	
Item	Descrição
Finalidade	ATENDIMENTO COM QUALIDADE DAS ORDENS DE SERVIÇOS (OS) DENTRO DO PRAZO PROGRAMADO POR NÚCLEO (CIVIL E ELÉTRICA).
Meta a cumprir	100 % DE ATENDIMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇOS DENTRO DO PRAZO PROGRAMADO.
Tolerância	10% DE NÃO ATENDIMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇOS ENTREGUES E/OU DESCONFORMIDADES QUE SERÃO ANALISADAS PELA FISCALIZAÇÃO.
Mecanismo de Cálculo da Tolerância	PELA FÓRMULA: $[(1 - (\text{OS executadas} \div \text{OS listadas})) \times 100]$
Instrumento de medição	ORDEM DE SERVIÇOS (OS) ELETRÔNICA E CHECK LIST (CONFORME PLANO DE MANUTENÇÃO PREDIAL).
Forma de acompanhamento	PELAS ORDENS DE SERVIÇOS DEMANDADAS E/OU PELO SISTEMA DA UFBA E NO LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
Periodicidade	MENSAL (CONFORME PLANO DE MANUTENÇÃO PREDIAL)
Início de Vigência	INÍCIO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO / IMPLANTAÇÃO DO SERVIÇO
Faixas de ajuste da Tolerância para pagamento das medições	(0 A 10% DE DESCONFORMIDADE) => PAGAMENTO DO VALOR TOTAL DA FATURA
	(11% A 20% DE DESCONFORMIDADE) – DESCONTO 1,5 % VALOR FATURA



	(21% A 30% DE DESCONFORMIDADE) – DESCONTO 3% VALOR FATURA E ADVERTÊNCIA POR DESCUMPRIMENTO CONTRATUAL
Multa compensatória	(MAIS QUE 30% DE DESCONF.) - SANÇÃO CONFORME EDITAL (MULTA) E

Nº 02 – UNIFORMES / CRACHÁS	
Item	Descrição
Finalidade	GARANTIR APRESENTAÇÃO DOS FUNCIONÁRIOS E CONTROLE DE ACESSO.
Meta a cumprir	100 % DE CONFORMIDADE
Instrumento de medição	VERIFICAÇÃO DIÁRIA COM ANOTAÇÃO EM FICHA DE FISCALIZAÇÃO
Forma de acompanhamento	FICHA DE FISCALIZAÇÃO
Periodicidade	DIÁRIA
Mecanismo de Cálculo	APRESENTAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS DEVIDAMENTE UNIFORMIZADOS E IDENTIFICADOS / TOTAL DE FUNCIONÁRIOS EM EXERCÍCIO NO ÓRGÃO
Início de Vigência	INÍCIO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO/ IMPLANTAÇÃO DO SERVIÇO
Faixas de ajuste no pagamento	0% DE OCORRÊNCIAS – VALOR TOTAL
	POR FUNCIONÁRIO/ DIA SEM UNIFORME OU IDENTIFICAÇÃO: 0,3 % DO TOTAL DA FATURA
Multa compensatória	POR REINCIDÊNCIA – SANÇÃO CONFORME EDITAL (MULTA)

Nº 03 – QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS EM SERVIÇO	
Item	Descrição
Finalidade	GARANTIR A PRESTAÇÃO DO SERVIÇO CONFORME ROTINA DESCRITA, ATRAVÉS DO CUMPRIMENTO DO QUANTITATIVO AVENÇADO EM CONTRATO.
Meta a cumprir	100 % DE CONFORMIDADE
Instrumento de medição	CHECK LIST / DIÁRIO – CONTROLE DE PRESENÇA
Forma de acompanhamento	FICHA DE ACOMPANHAMENTO / FISCALIZAÇÃO / ESCALA DE SERVIÇO
Periodicidade	DIÁRIA



Mecanismo de Cálculo	TOTAL DE FUNCIONÁRIOS CONTRATADOS / TOTAL DE FUNCIONÁRIOS PRESENTES
Início de Vigência	INÍCIO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO/ IMPLANTAÇÃO DO SERVIÇO
Faixas de ajuste no pagamento	0 % DE OCORRÊNCIA – VALOR TOTAL
	QUANTITATIVO INFERIOR AO CONTRATADO EM Até 20%: 0,1 % / FUNCIONÁRIO / DIA DO VALOR DA FATURA
Multa compensatória	ACIMA DE 20 % - SANÇÃO CONFORME EDITAL (MULTA)
Observações	-

Nº 04 – TEMPO DE SUBSTITUIÇÃO DE FUNCIONÁRIO POR FALTA, LICENÇA.	
Item	Descrição
Finalidade	GARANTIR UM ATENDIMENTO CÉLERE ÀS DEMANDAS DO ÓRGÃO / EM CUMPRIMENTO A OBRIGAÇÃO CONTRATUAL.
Meta a cumprir	100 % DE CONFORMIDADE: A REPOSIÇÃO DE FUNCIONÁRIO DEVERÁ SER ATENDIDA NO PRAZO MÁXIMO DE 48 (QUARENTA E OITO) HORAS.
Forma de acompanhamento	SISTEMA/ PLANILHA
Periodicidade	DIÁRIA
Mecanismo de Cálculo	DIA DA EMISSÃO DA SOLICITAÇÃO DE SUBSTITUIÇÃO / DIA DE SUBSTITUIÇÃO EFETIVA DO FUNCIONÁRIO
Início de Vigência	INÍCIO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO/ IMPLANTAÇÃO DO SERVIÇO
Multa	DESCONTO 0,3 % VALOR FATURA



ANEXO III – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE SERVIÇOS E MATERIAIS

1. MATERIAIS DE REPOSIÇÃO EM ESTOQUE

1.1 A Contratada será responsável pelo fornecimento imediato e substituição de toda e qualquer peça ou componente necessário ao perfeito funcionamento das instalações.

1.2 Em nenhuma hipótese a contratada poderá alegar falta de componentes para execução da manutenção.

1.3 Abaixo elencamos alguns materiais que a Contratada poderá manter em estoque para pronto atendimento, alertando que a listagem é exemplificativa e não exaustiva:

Automáticos de bóia;
Bases e parafusos de ajuste para fusíveis;
Bobinas, relés e jogos de contatos;
Bocais para lâmpada incandescente
Botões para campainha
Buchas de nylon com parafusos
Cabos e fios diversos
Caixas de passagem
Chaves fusíveis
Contactores trifásicos
Disjuntores monofásicos diversos;
Disjuntores trifásicos até 400 A;
Espelhos cegos, para tomadas e/ou interruptores
Eletrodutos tipo canaletas e condutores de PVC rígido;
Estopa para limpeza
Fita isolante comum e de alta fusão
Fusíveis de diversas amperagens
Interruptores diversos
Lâmpadas fluorescentes, incandescentes, mistas, vapor de mercúrio e de sinalização;
Pilhas para lanterna;
Pinos fêmea e macho
Reatores para lâmpadas fluorescentes e vapor de mercúrio
Sacos de pano para limpeza
Soquetes e start para lâmpadas fluorescente
Tomadas monofásicas e trifásicas;
WD 40 Antiferrugem;



Acabamentos para torneiras, registros e válvulas
Adaptadores, tubos e conexões de PVC e metálicos
Alavancas para válvula
Aparelhos misturadores para bidê, lavatório e pia;
Arejadores para torneira;
Aspersores para jardim;
Assentos plásticos e bolsas para vasos sanitários;
Bombas para desobstrução de pias e vasos;
Palha de aço nº 0, 1 e 2;
Botões, êmbolos, pinos de centro, registros macho, carretéis e canoplas para válvulas;
Carrapetas de $\frac{1}{2}$ e $\frac{3}{4}$;
Castelos para registros;
Cimento branco;
Colas araldite, branca, para tubos e super bonder;
Durepoxi;
Fita teflon;
Grelhas diversas;
Massa para calafetar;
Parafusos para assento plástico e para fixação de vaso
Pasta Jóia;
Rabichos cromados e de PVC;
Registros de gaveta e de pressão;
Reparos para válvulas e caixas de descarga;
Solda amarela;
Tampas externas para caixas de descarga
Torneiras para filtro;
Torneiras para jardim, lavatório e pia;
Tubos de ligação para vaso.
Tubos para válvula de descarga.
Válvulas de descarga.
Válvulas para lavatório e pia.
Volantes de registro.
Detetores termo-velocimétricos.
Led's e lâmpadas de sinalização.
Peças para sistema de hidrantes: esguichos, mangueiras, niples, reduções, registros.
Peças para extintores: difusores, mangueiras, manômetros, válvulas, gatilhos.



Detergente amoníaco.
Graxa para rolamentos.
Manta filtra;
Querosene;
Sabão líquido;
Soda cáustica;
Vaselina líquida;
Água destilada e bateria;
Aditivo para radiador e óleo lubrificante;
Filtros de ar de combustível, de ar e de óleo;
Chaves reversoras;
Correias, mangotes e rolamentos diversos;
Recarga de extintores;
Baterias para reposição.

2. FERRAMENTAS E MAQUINÁRIO BÁSICOS

2.1 A Contratada deverá colocar à disposição de cada profissional, para uso individual ou coletivo, conforme definido a seguir, os equipamentos e as ferramentas abaixo relacionadas, complementando sempre que os serviços assim o exigirem.

2.2 A Contratada deverá disponibilizar todas as ferramentas necessárias à execução dos serviços contratados.

2.3 A título exemplificativo e não exaustivo, elencamos abaixo algumas ferramentas que a Contratada deverá manter disponível com seus funcionários e/ou em oficina para pronto uso:

2.3.1 Profissional da área de elétrica (individual).

Rádio Portátil
Alicate de bico ½ cano reto 6" Belzer
Alicate de bico meia cana 6"
Alicate de corte 6"
Alicate de corte lateral 6"
Alicate universal de 8" Gedore
Arco de cerra
Chave de boca de nº. 8 a nº. 24 mm
Chave de fenda ¼ x 6" Belzer
Chave de fenda ¼ x 8" Belzer
Chave de fenda 1/4x8
Chave de fenda 1/8x6
Chave de fenda 1/8x6 Belzer



Chave de grife nº 12
Chave de fenda 1/8 x 3 3x 75mm
Chave philips 1/8 x 3 3x75mm
Chave philips 3/16 x 4 3x75mm
Chave philips 3/ 16 x 3" Belzer
Chave philips ¼ x 5" Belzer
Estilete
Jogo de chave hexagonal de 1/16 a 3/8
Luvas p/ eletricista de 500V classe 00 tipo 2
Maleta p/ ferramentas
Cadeado 20mm
Prancheta de acrílico
Saca fusível NH
Teste 7rdó
Trena de aço 5m

2.3.2 Demais profissionais, outros técnicos, encarregado e ajudantes.

Rádio Portátil
Alicate bomba d'água
Alicate pop p/ arrebite
Brocas aço rápido (jogo/vários tamanhos)
Brocas vídea (jogo/vários tamanhos)
Guias para cerra copos (vários tamanhos)
Cerra copos (vários tamanhos)
Esquadro de mão
Formão 3/8"
Formão 5/8"
Formão ¾"
Formão ½"
Furadeira elétrica profissional, velocidade variável e reversível, mandril até ½"
Furadeira elétrica mandril até 3/8" de impacto
Furadeira de impacto – profissional – Bosch
Cerra tico-tico
Martelo
Nível de bolha
Plainas manual e elétrica
Serrote 20"
Serrote para gesso
Prumo



Alicate multímetro digital ET-3200-A / Certificado
Bomba para lubrificação
Aplicador de silicone
Balde
Brochas
Carregador de pilhas
Carrinho de mão
Cortatubo manual de ½" a 6"
Escada de madeira ou metal com 5 degraus
Escada de madeira ou metal com 6 degraus
Escada de madeira ou metal com 7 degraus
Escada de madeira ou metal com 10 degraus
Desempenadeira de aço lisa
Desempenadeira de aço dentada
Espátula
Bancada com Esmeril
Frangeador
Jato d'água
Lanterna grande
Máquina de solda (elétrica)
Maçarico a gás combustível
Martelo bola
Marreta 500g
Marreta 1kg
Torno de Morsa
Pá (reta e com bico)
Enxada
Pé-de-cabra
Peneiras
Picaretas
Ponteiros
Talhadeiras (jogo)
Tesoura corta chapas
Torno de bancada
Colheres de pedreiro
Cavador reto
Chave corrente jacaré de 24 ou 36
Chave para montar e desmontar misturador de pia
Lixadeira elétrica (p/ metal)
Cerra circular e elétrica



Tarraxas de ½" a 4"
Alicate de pressão
Rebitador
Manifuld
Conjunto de solda oxi-acetileno
Colher de pedreiro de canto redondo
Colher de pedreiro de canto reto
Alicate de bico ½ cano reto 6" Belzer
Alicate de bico meia cana 6"
Alicate de corte 6"
Alicate de corte lateral 6"
Alicate universal 8"
Chave Allen (jogo)
Jogo de chave de combinada de nº. 8 a nº. 24 mm
Chave de fenda cotoco
Chave prensa terminal
Chave catraca
Bomba de vácuo
Arco de cerra
Chave caximbo
Jogo chave de boca de nº. 8 a nº. 24 mm
Chave de fenda ¼ x 6" Belzer
Chave de fenda ¼ x 8" Belzer
Chave de fenda 1/4x8
Chave de fenda 1/8x6
Chave de fenda 1/8x6 Belzer
Chave de grife nº 12
Chave de fenda 1/8 x 3 3x 75mm
Chave philips 1/8 x 3 3x75mm
Chave philips 3/16 x 4 3x75mm
Chave philips 3/ 16 x 3" Belzer
Chave philips ¼ x 5" Belzer
Chave philips cotoco
Estilete
Ferro de solda 40W (com ponta fina)
Jogo de chave hexagonal de 1/16 a 3/8
Lanterna de 02 de elementos
Lima chata de 8" bastarda
Lima redonda 6"
Lupa com cabo (60mm de diâmetro)



Luvas p/ eletricista de 500V classe 00 tipo 2
Maleta p/ ferramentas
Cadeado 20mm
Martelo unha 23mm
Prancheta de acrílico
Saca fusível NH
Extensão elétrica 5m
Trena de aço 3m
Trena de aço 5m
Trena de aço 10m

2.3.3 Outros Equipamentos

Voltímetro portátil
Fasímetro
Amperímetro tipo alicate
Pirômetro com ponta de prova para medida de superfícies
Lava Jato
Tatuzinho (hidráulica)
Trena Eletrônica
Termômetro de mercúrio
Medidor de fator de potência
Megômetro para teste de isolamento
Diamante para corte de vidro
Botijão de GLP – 13 kg
Conjunto de maçarico para corte e solda
Maçarico para GLP
Soldador para GLP
Furadeira de coluna
Conjunto de brocas
Tornos de bancada
Moto esmeril de bancada
Furadeira elétrica
Macaco hidráulico
Cavelete em aço
Cavelete em madeira
Multiteste
Pinça 6"
Lupa 6 cm



Corte Dracger tipo DF (maçarico)
Jogo completo de calibradores
Paquímetro
Base magnética
Chave torquímetro
Bomba hidráulica para sacar luvas elásticas e polias
Saca polia
Bomba de óleo
Bomba engraxadeira
Gerador de funções
Osciloscópio
Transformador variador de voltagem
Multômetro digital
Megômetro
Andaime tubular de ferro
Tanque de 2.000 litros
Pé de cabra
Escavadeira potência 140 Hp
Torre para elevador de carga
Bomba para lavagem de sistema de ar condicionado
Termo-higrômetro
Psicômetros Bulbos úmidos e secos
Jogo de chaves Allen
Chave cachimbo
Braço de força
Jogo de chaves combinadas
Jogo de chaves estria em milímetros e polegadas
Terrômetro medidor de isolamento de terra
Analizador de defeitos em circuitos elétricos e eletrônicos
Teste para transistores
Luxímetros
Compressor de ar comprimido
Aspirador de pó semi-industrial
Aparelhos de solda elétrica
Tarrachas com cossinetes"
Arco de serra com lâminas



Máquina de cortar asfalto
Chaves de grifo
Fontes estabilizadas
Multímetros analógicos
Bomba de recalque
Betoneira
Cabos de aço
Serra circular
Bomba de alto vácuo
Medidores eletrônicos de temperatura
Detetor eletrônico de vazamento de gás refrigerante
Manovacômetros
Extensões
Alicates bico de papagaio
Conjuntos de chaves tipo “Caixa”
Chaves de fenda
Jogos de ferramentas individuais para eletricista
Jogo de ferramentas individuais para cabista
Conjunto de ferramentas individuais para mecânico de refrigeração
Jogos de ferramentas individuais para bombeiro hidráulico
Jogo de ferramentas individuais para marceneiro
Talhadeiras
Lima chata
Lima meia cana
Balancins
Vacuômetros eletrônicos
Alicates de diversos tipos
Trenas
Par de luvas eletro
Picaretas
Enxadas
Marretas
Carrinhos de mão
Pás
Ponteiras
Tambores de 200 litros



Testes de tensão néon
Chaves de grifo
Ventosas

3 TELEFONES CELULARES

3.1 No mínimo, 02 telefones celulares habilitados nas Companhias Telefônicas que atendem a Salvador.

3.2 No mínimo, 02 terminais de rádio, tipo Nextel ou equivalente, conectados ao sistema de telefonia pública celular.

3.3 O objetivo dos aparelhos é agilizar o atendimento para as situações emergenciais.

4 VEÍCULOS

4.1 Veículos Utilitários – mantendo-se disponíveis diuturnamente para atendimento as demandas no ambiente da UFBA, os mesmos deverão ser plotados com adesivos “A SERVIÇO DA UFBA, principalmente para os profissionais que estiverem executando jornada extraordinária e para os funcionários que terão jornada de trabalho diferenciada.

4.2 – Veículos de Transporte (Base Salvador)

DESCRIÇÃO	Qtde
Veículo utilitário, máximo 01 (um) anos de uso, capacidade para 05 (cinco) passageiros, bicomustível (gasolina/etanol), modelo STRADA, cabine dupla ou similar, com rack para transporte de materiais e ferramentas.	01
Veículo utilitário, máximo 01 (um) anos de uso, capacidade para até 05 passageiros, diesel, modelo DOBLO ou similar, para deslocamento dos funcionários aos postos de trabalho, com rack para transporte de materiais e ferramentas.	01
Veículo utilitário, máximo 01 (um) anos de uso, capacidade para até 05 passageiros, diesel, modelo GOL ou similar, para deslocamento dos funcionários aos postos de trabalho, com rack para transporte de materiais e ferramentas.	01

4.3 Os Carros, a manutenção dos carros e os combustíveis, deverão ser fornecidos pela CONTRATADA, sem custo adicional para o contrato.

4.4 A CONTRATADA deverá disponibilizar um desses veículos (uso em serviço), principalmente para os profissionais que estiverem executando jornada extraordinária e para os funcionários que terão jornada de trabalho diferenciada.



5 UNIFORMES E EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

5.1 Será obrigatório que todos os técnicos da empresa, durante o exercício de suas atividades estabelecidas contratualmente, estejam convenientemente uniformizados e dotados com todos os Equipamentos de Proteção Individual – EPI exigidas pela legislação, dentre eles:

Capacete;
Óculos de segurança;
Protetor auricular;
Botas de couro reforçadas;
Pulseiras com aterramento;
Cintos de segurança e fixação;
Máscaras, coletes; e,
Demais equipamentos necessários, conforme legislação.

5.2 Os técnicos e demais empregados da empresa, inclusive seus representantes e prepostos, a serviço nas dependências da UFBA, deverão portar crachá de identificação, custeados pela CONTRATADA, com data de validade correspondente ao período de vigência deste Contrato, para terem acesso às instalações/equipamentos da UFBA.



ANEXO IV – DECLARAÇÃO DE VISTORIA

_____ (empresa), inscrita no CNPJ nº. _____ por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) _____ portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____ **declara** em atendimento ao disposto no Pregão Eletrônico nº _____ que é detentora de todas as informações relativas à execução dos serviços e que não alegará posteriormente o desconhecimento de fatos evidentes à época da vistoria para solicitar qualquer alteração do valor do contrato que vier a celebrar, caso a empresa se sagre vencedora.

Local e data

Assinatura e carimbo (do representante legal)

Atenção: emitir em papel que identifique a licitante ou com logomarca.



ANEXO V - RELAÇÃO DE UNIDADES DA UFBA.

1 ESCOLA DE ADMINISTRAÇÃO

End: Av. Reitor Miguel Calmon, s/n - Vale do Canela
CEP: 40110-903 Salvador- BA
Tels Gerais: (71)3283-7371
Fax : (71)3283-7667
E-mail: escadm@ufba.br

2 ESCOLA DE BELAS ARTES

End: Rua Araújo Pinho, 212 – Canela
CEP: 40110-150 Salvador- BA
Tel Direto: 3283-7915
Tel Geral: 3283-7917
Fax : 3283-7916
E-mail: eba@ufba.br

3 ESCOLA DE DANÇA

End: Av. Ademar de Barros, s/n – Ondina
CEP: 40170-110 Salvador- BA
Tel Secretaria: 3283-6579
Fax : 3283-6581
E-mail: danca@ufba.br

4 ESCOLA DE ENFERMAGEM

End: Rua Basílio da Gama, s/n – Canela
CEP: 40110-907 Salvador- BA
Tel Geral: 3283-7600
Fax : 3283-7606
E-mail: eenfba@ufba.br

5 ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA

End: Av. Ademar de Barros, 500 – Ondina
CEP: 40170-110 Salvador- BA
Tel Direto: 3283-6705
Tel Geral: 3283-6700
Fax : 3283-6718
E-mail: escmev@ufba.br

6 ESCOLA DE MÚSICA



End: Rua Basílio da Gama, s/n – Canela
CEP: 40140-110 Salvador- BA
Tel Direto: 3283-7886
Tel Geral: 3283-7885
Fax : 3283-7886/7887
E-mail: emus@ufba.br

7 ESCOLA DE NUTRIÇÃO
End: Rua Araújo Pinho, 32 – Canela
CEP: 40110-150 Salvador- BA
Fone Geral: 3283-7700
Fone Portaria: 3283-7705
Fax: 3283-7704
E-mail: enufba@ufba.br

8 ESCOLA POLITÉCNICA
End: Rua Prof. Aristides Novis, 02 – Federação
CEP: 40210-910 Salvador- BA
Tels Diretos: 3283-9701/ 9703
Tel Geral: 3283-9700
Fax : 3283-9712
E-mail eng@ufba.br

9 ESCOLA DE TEATRO
End: Rua Araújo Pinho, 27 – Canela
CEP: 40110-150 Salvador- BA
Tel Direto: 3283-7851
Tel Geral: 3283-7850
Fax : 3283-7851
E-mail: teatro@ufba.br

10 FACULDADE DE ARQUITETURA
End: Rua Caetano Moura, 121 – Federação
CEP: 40210-905 Salvador- BA
Tel Geral: 3283-5880
FAX: 3283-5889
E-mail: arqufba@ufba.br
http://www.portal.ufba.br/end_tel/teleufba/arg

11 FACULDADE DE COMUNICAÇÃO
End: Rua Barão de Jeremoabo, s/n - Campus Universitário de Ondina
CEP: 40170-115 Salvador- BA



Tels Diretos: 3283-6175/6200
Tels Gerais: 3283-6174/6177/6466
Fax: 3283-6197
E-mail: facom@ufba.br

12 FACULDADE DE CIÊNCIAS CONTÁBÉIS

End: Praça da Piedade, 06 – Centro
CEP: 40060-300 Salvador- BA
Tel Direto: 3283-7565
Tels Gerais: 3283-7500 / 7518
Fax : 3283-7569
E-mail: con@ufba.br

13 FACULDADE DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS

End: Praça da Piedade, 06 – Centro
CEP: 40060-300 Salvador- BA
Tel Direto: 3283-7527
Tels Gerais: 3283-7517 / 18
Fax: 3283-7528 / 33
E-mail: fce@ufba.br

14 FACULDADE DE DIREITO

End: Rua da Paz, s/n – Graça
CEP: 40150-140 Salvador- BA
Tel Direto: 3283-9045 Tels Geral: 3283-9048 Fax : 3283-9065
E-mail: direito@ufba.br

15 FACULDADE DE EDUCAÇÃO

End: Av. Reitor Miguel Calmon, s/n - Campus do Canela
CEP: 40110-100 - Salvador- Bahia – Brasil
Tel Geral: +55 71 3283-7272
Secretaria: 3283-7200
Diretoria: 3283-7229/7250
Pós-graduação: 3283-7262/7287
Fax : 3283-7292
E-mail: faced@ufba.br

16 FACULDADE DE FARMÁCIA

End: Rua Barão de Jeremoabo, s/n - Campus Universitário de Ondina
CEP: 40170-115 Salvador- BA
Tel Direto: 3283-6900
Tel Geral: 3283-9619



Fax: 3283-6949

E-mail: dirfar@ufba.br

17 FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS

End: Rua Aristides Novis, 197 – Federação

CEP: 40210-909 Salvador- BA

Tel Direto: 3331-2755

Tel Geral: 3283-6431

Fax : 3331-2755, 3247-2978

E-mail: ffch@ufba.br

18 FACULDADE DE MEDICINA DA BAHIA

End: Largo Terreiro de Jesus, s/n – Pelourinho

CEP: 40026-010 Salvador BA

Tel Direto: 3283-5561

Tel Geral: 3283-5577 / 5568

Fax: 3283-5567

E-mail: medicina@ufba.br

19 PAC - PAVILHÃO DE AULAS DO CANELA

End.: Av. Reitor Miguel Calmon, s/n - Vale do Canela

CEP: 40110-905 Salvador BA

Tel.: 3283-8850

20 FACULDADE DE ODONTOLOGIA

End: Av. Araújo Pinho, 62 – Canela

CEP: 40110-912 Salvador- BA

Tel Direto: 3283-8964

Tels Gerais: 3283-8980 / 8982

Fax: 3283-8962

E-mail: odo@ufba.br

21 INSTITUTO DE BIOLOGIA

End: Rua Barão de Jeremoabo, s/n - Campus Universitário de Ondina

CEP: 40170-115 Salvador BA

Tel Secretaria: 3283-6590

Tel Direto: 3283-6512

Fax : 3283-6511

E-mail: ibio@ufba.br

22 ICI - INSTITUTO DE CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO



End: Av Reitor Miguel Calmon, s/n - Vale do Canela
CEP: 40110-906 Salvador- BA
Tel Direto: 3283-7746
Tel Geral: 3283-7745
Fax : 3283-7746
E-mail: ici@ufba.br

23 ICS - INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
End: Av. Reitor Miguel Calmon, s/n - Vale do Canela
CEP: 40110-902 Salvador- BA
Tel Geral: 3283-8885
Fax : 3283-8894
E-mail: ics@ufba.br

24 INSTITUTO DE FÍSICA
End: Rua Barão de Jeremoabo, s/n - Campus Universitário de Ondina
CEP: 40170-115 Salvador- BA
Tel Geral: 3283-6600
Fax: 2383-6606
E-mail: fis@ufba.br

25 INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
End: Rua Barão de Jeremoabo, s/n - Campus Universitário de Ondina
CEP: 40170-115 Salvador- BA
Tel Direto: 3283-8574
Tel Geral: 3283-8600
Fax : 3247-2486
E-mail: geo@ufba.br

26 IHAC - INSTITUTO DE HUMANIDADES, ARTES E CIÊNCIAS PROFESSOR MILTON SANTOS
End: PAF III - Rua Barão de Jeremoabo, s/n - Campus Universitário de Ondina
CEP: 40170-115 Salvador- BA
Tel. Direto: 3283-6790

27 INSTITUTO DE LETRAS
End: Rua Barão de Jeremoabo, s/n - Campus Universitário de Ondina
CEP: 40170-115 Salvador- BA
Tel Geral: 3283-6206
Fax : 3283-6208
E-mail: letras@ufba.br

28 INSTITUTO DE MATEMÁTICA



End: Rua Barão de Jeremoabo, s/nº - Campus Universitário de Ondina
CEP: 40170-115 Salvador- BA
Tel Direto: 3283-6299/6258
Tel Geral: 3283-6300
Fax : 3283-6276/6275
E-mail: mat@ufba.br

29 INSTITUTO MULTIDISCIPLINAR EM SAÚDE

End: Av. Olívia Flores, 3000 – Candeias
Campus Universitário Anísio Teixeira
CEP:45055-090 Vitória da Conquista BA
Tel Diretoria: (77) 3424-0093
Tel Núcleo Administrativo: (77) 3424-0102
Tel Gerência Técnica: (77) 3424-0306
Tel Núcleo Acadêmico: (77) 3424-0673
Email: catims@ufba.br

30 INSTITUTO DE PSICOLOGIA

End: Rua Aristides Novis, 197 – Federação
CEP: 40210-909 Salvador- BA
Tel Direto: 3283-6437
Tel Geral: 3283-6437
Fax: 3331-2755
E-mail: amchaves@ufba.br

31 INSTITUTO DE QUÍMICA

End: Rua Barão de Jeremoabo, s/n - Campus Universitário de Ondina
CEP: 40170-115 Salvador- BA
Tel. Secret. Direção: 3283-6802
Diretoria: 3283-6801
Tel Geral: 3283-6800/6807
Fax : 3237-4117
E-mail(s): iquimica@ufba.br
http://www.portal.ufba.br/end_tel/teleufba/quimica

32 ISC - INSTITUTO DE SAÚDE COLETIVA

End: Rua Basílio da Gama, s/n – Canela
CEP: 40110-040 Salvador- BA
els Gerais: 3245-0544 / 0151 / 8249 /3235-6272
ax : 3237-5856 / 3235-6958
E-mail: isc@ufba.br



33 REITORIA

End: Rua Augusto Viana, s/n - Canela - Palácio da Reitoria
CEP: 40110-909 Salvador- BA
Tel. Direto: 3283-7072
Tel. Geral: 3283-7000
Fax : 3283-7027
E-mail: gabinete@ufba.br

34 GABINETE DO REITOR

End: Rua Augusto Viana, s/n - Canela - Palácio da Reitoria
CEP: 40110-909 Salvador- BA
Tel. Direto: 3283-7073
Tel. Geral: 3283-7000
Fax: 3283-7027
E-mail: gabinete@ufba.br

35. VICE-REITORIA

End: Rua Augusto Viana, s/n - Canela - Palácio da Reitoria
CEP: 40110-909 Salvador- BA
Tel Direto: 3283-7788
Tel Geral: 3283-7053
Fax: 3283-7052
E-mail: v.reitor@ufba.br

36 SUMAI – SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

End.: Rua Barão de Jeremoabo, s/n – Pav. 2 – Ondina
CEP: 40170-115 Salvador-BA
Tel. Direto: 3283-6001
Tel. Geral: 3283-6000
Fax: 3283-6003
E-mail: sumai@ufba.br

37 COORDENAÇÃO DE SEGURANÇA DOS CAMPI

End.: Rua Barão de Jeremoabo, s/n – Pav. 2 – Ondina
CEP: 40170-115 Salvador-BA
Tel. Direto: 3283-6018
Tel. Geral: 3283-6000
Fax: 3283-6003
E-mail: edmundol@ufba.br

38 PROAD- PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

End.: Rua Barão de Jeremoabo, s/n - Campus Universitário de Ondina



CEP: 40170-115 Salvador-BA

Tel. Geral: 3283-6370

Fax: 3283-6383

E-mail: sad@ufba.br

39 CMP - COORDENADORIA DE MATERIAL E PATRIMÔNIO (DIVISÃO DE MATERIAL)

End.: Rua Barão de Jeremoabo, s/n - Campus Universitário de Ondina

CEP: 40170-115 Salvador-BA

Tel. Direto: 3283-6080

Tel. Geral: 3283-6080

Fax: 3283-6168 e 3283-6169

E-mail: dim@ufba.br

40 PRÓ-REITORIA DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL

End.: Rua João das Botas nº 27 - Canela

CEP: 40110-160 Salvador-BA

Tel. Direto: 3283-7803

Tel. Geral: 3283-7800

Fax: 3283-7802

E-mail: proae@ufba.br

41 CRECHE DA UFBA

End.: Rua Padre Feijó, 57 - Canela

CEP: 40110-170 Salvador - BA

Tel: 3332-5201, 3283-7765

Residência Universitária I

End.: Av. Sete de Setembro, 2.382 – Vitória

CEP: 40080-001 Salvador – BA

Tel. Geral: 3336-3534

42 R-2- RESIDÊNCIA UNIVERSITÁRIA II

End. Largo da Vitória, 2 – Vitória

CEP: 40130-110 Salvador – BA

Tel. Geral: 3336-3534

43 R-3 RESIDÊNCIA UNIVERSITÁRIA III

End.: Rua Araújo Pinho, 12 – Canela

CEP: 40110-150 Salvador – BA

Tel. Geral: 3332-4607, 3337-3100

44 SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS - SOC

End.: Rua Augusto Viana, s/n - Canela - Palácio da Reitoria - Subsolo



CEP: 40110-909 Salvador-BA
Tel. Direto: 3283-7117
Tel. Geral: 3283-7092/ 7116/7096
Fax: 3283-7118
E-mail: soc@ufba.br,
http://www.portal.ufba.br/end_tel/teleufba/reitoria

45 COORDENADORIA DE CONTROLE INTERNO
End: Rua Augusto Viana, s/n - Canela - Palácio da Reitoria
CEP: 40110-909 Salvador- BA
Tel. Direto: 3283-7133
Tel. Geral: 3283-7139
Fax: 3283-7132
E-mail: cci@ufba.br

46 PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO
End.: Rua Caetano Moura, 107 - Federação
CEP: 40210-340 Salvador-BA
Tel. Direto: 3237-6834
Tel. Geral: 3237-6831/6833
Fax: 3237-6835
E-mail: pronex@ufba.br

47 TV UFBA
End: Rua Augusto Viana, s/n - Canela - Palácio da Reitoria - subsolo
CEP: 40110-909 Salvador- BA
Tel. Direto: 3283-7010
E-mail: tvufba@ufba.br

48 PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
End.: Av. Araújo Pinho, 265 - Canela
CEP: 40110-150 Salvador-BA
Tel. Direto: 3283-7119
Tel. Geral: 3283-7013
Fax: 3283-7012
E-mail: prograd@ufba.br

49 - SUPAC - SUPERINTENDÊNCIA ACADÊMICA
End.: Av. Araújo Pinho, 265 - Canela
CEP: 40110-060 Salvador-BA
Tel. Direto: 3283-7167
Tel. Geral: 3283-7160



Fax: 3283-7172

E-mail: supac@ufba.br

50 SGC - SECRETARIA GERAL DE CURSOS

End: Av. Araújo Pinho, 265 - Canela

CEP: 40110-150 Salvador- BA

Tel. Direto: 3283-7144

Tel. Geral: 3283-7152 / 7141

Fax: 3283-7156

E-mail: sgc@ufba.br

51 COORDENAÇÃO CENTRAL DE INSTALAÇÕES ESPECIAIS DE ENSINO (PAF I, PAF II, PAFIII, PAFV, PAC, PASLE)

End.: Rua Barão de Jeremoabo, s/n – Campus Universitário de Ondina

CEP: 40170-115 Salvador - BA

Tel. Direto: 3283-6323

Tel. Geral: 3283-6322

Fax: 3283-6324

E-mail: paf@ufba.br

52 SSOA-SERVIÇO DE SELEÇÃO, ORIENTAÇÃO E AVALIAÇÃO.

End.: Rua Augusto Viana, 22 - Canela

CEP: 40110-060 Salvador-BA

Tel. Direto: 3283-7820

Fax: 3283-7826

E-mail: ssoa@ufba.br

53 PRPPG - PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Pró-Reitor: Antônio Alberto da Silva Lopes

End.: Rua Basílio da Gama, 06 – Canela

CEP: 40110-040 Salvador – BA

Tel. Geral: 3283-7961

Fax: 3283-7964

E-mail: prppg@ufba.br

54 PROPLAD - PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

End.: Rua Augusto Viana, s/n - Canela - Palácio da Reitoria - Térreo

CEP: 40110-909 Salvador-BA

Tel. Direto: 3283-7135

Fax: 3283-7034

E-mail: proplad@ufba.br

http://www.portal.ufba.br/end_tel/teleufba/reitoria



55 DCA-DIVISÃO DE CONTABILIDADE E AUDITORIA .

Chefe: Maria Celestina Pinto Nascimento

End.: Rua Barão de Jeremoabo, s/n - Campus Universitário de Ondina

CEP: 40170-115 Salvador-BA

Tel. Direto: 3283-6386

Tel. Geral: 3283-6384

Fax: 3283-6392

E-mail: dca@ufba.br

http://www.portal.ufba.br/end_tel/teleufba/dca

56 PRODEP PRÓ- REITORIA DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS

End.: Avenida Adhemar de Barros, s/n, Pavilhão 7 - Campus Universitário de Ondina - Ondina

CEP: 40170-110 Salvador-BA

Tel. Direto: 3283-6401

Tel. Geral: 3283-6423

Fax: 3283-6402

E-mail: prodep@ufba.br

http://www.portal.ufba.br/end_tel/end_tel/teleufba/reitoria

57 COORDENAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DE PESSOAL (SUPERINTENDÊNCIA DE PESSOAL - SPE)

End.: Avenida Adhemar de Barros, s/n, Pavilhão 7 - Campus Universitário de Ondina - Ondina

CEP: 40170-110 Salvador-BA

Tel. Direto: 3283-6423

Tel. Geral: 3283-6421 / 6422

Fax: 3283-6402

E-mail: spe@ufba.br

58 CDH-COORDENAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO .

Coordenadora: Eglantina Alonso Braz

End.: Av Barão de Jeremoabo, s/n

Campus Universitário de Ondina – Pav. 8

CEP: 40170-115 Salvador-BA

Tel. Direto: 3283-6405

Tel. Geral: 3283-6350 / 6360

E-mail: cdh@ufba.br <mailto:d@ufba.br>

http://www.portal.ufba.br/end_tel/teleufba/dsa

59 SMURB -SERVIÇO MÉDICO UNIVERSITÁRIO RUBENS BRASIL SOARES.

End.: Rua Caetano Moura, 99 - Federação

CEP: 40210-908 Salvador-Ba

Tel. Geral: 3283-5800



Fax: 3283-5809

E-mail : smurb@ufba.br

60 PROCURADORIA FEDERAL JUNTO À UFBA

Procurador-Chefe: Roberto de Moraes Cordeiro

End.: Rua Basílio da Gama, s/n - Canela - Escola de Enfermagem - 6º Andar

CEP: 40110-907 Salvador-BA

Tel. Direto: 3283-7636

Fax: 3283-7638

E-mail: prj@ufba.br

61 BC - BIBLIOTECA CENTRAL REITOR MACEDO COSTA.

End.: Rua Barão de Jeremoabo, s/nº - Campus Universitário de Ondina

CEP: 40170-115 Salvador – BA

Tel Geral: 3283-6047

Fax: 3283-6045

E-mail: bcdir@ufba.br

62 CEAO - CENTRO DE ESTUDOS AFRO-ORIENTAIS -

End.: Praça Inocência Galvão, 42 - Largo Dois de Julho

CEP: 40050-055 Salvador – BA

Tel: 3322-6742

Fax: 3322-8070

E-mail: ceao@ufba.br

63 CEB-CENTRO DE ESTUDOS BAIANOS.

End.: Rua Barão de Jeremoabo, s/n - Biblioteca Central - Campus Universitário de Ondina

CEP: 40170-115 Salvador – BA

Tel: 3237-5932

E-mail: ceb@ufba.br

64 ISP - CENTRO DE ESTUDOS INTERDISCIPLINARES PARA O SETOR PÚBLICO .

End.: Rua Barão de Jeremoabo, s/nº - Campus Universitário de Ondina - Pavilhão 3

CEP: 40170-115 Salvador – BA

Tel Direto: 3237-1019

Tel Geral: 3237-1018

Fax: 3237-1018

E-mail: isp@ufba.br

65 CENTRO DE PESQUISA EM GEOFÍSICA E GEOLOGIA

End: Rua Barão Jeremoabo, s/n - Campus Universitário de Ondina

Instituto de Geociências



CEP: 40170-115 Salvador-Bahia

Tels: 3283-8531

Fax: 3283-8501

E-mail: cpgg@cpgg.ufba.br

66 CPD - CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS.

End.: Rua Barão Jeremoabo, s/n - Campus Universitário de Ondina

CEP: 40170-115 Salvador – BA

Tel Direto: 3283-6149/6108

Tels Gerais: 3283-6124

Fax: 3283-6123

E-mail: cpd@ufba.br [http://www.portal.ufba.br/end_tel/end_tel/teleufba/centro de proc dados](http://www.portal.ufba.br/end_tel/end_tel/teleufba/centro_de_proc_dados)

67 CRH - CENTRO DE RECURSOS HUMANOS.

End.: Rua Caetano Moura, 99 - Federação

1º Sub-solo do Serviço Médico Universitário

CEP: 40210-340 Salvador – BA

Tel.: 3283-5850

Fax: 3283-5851

E-mail: crh@ufba.br

68 ENUFBA - EDITORA UNIVERSITÁRIA.

End.: Rua Barão Jeremoabo, s/n - Campus Universitário de Ondina

CEP: 40170-115 Salvador – BA

Tel Direto: 3283-6160

Tels Gerais: 3283-6164/6162

Fax: 3283-6160

E-mail: edufba@ufba.br

69 HOSPMEV - HOSPITAL DE MEDICINA VETERINÁRIA RENATO DE MEDEIRO NETO.

End.: Av. Ademar de Barros, 500 – Ondina

CEP: 40170-110 Salvador – BA

Tel Direto: 3283-6728

Tel Geral: 3283-6738

Fax: 3283-6730

E-mail: hospmev@ufba.br

70 MAE - MUSEU DE ARQUEOLOGIA E ETNOLOGIA.

End.: Largo Terreiro de Jesus, 17 - Pelourinho - Antiga Faculdade de Medicina

CEP: 40026-010 Salvador – BA

Tel Direto: 3283-5530

Tel Geral: 3283-5530



Fax: 3283-5534

E-mail: mae@ufba.br

71 MAS - MUSEU DE ARTE SACRA.

End.: Rua do Sodré, s/n Centro

CEP: 40060-240 Salvador – BA

Tel Geral: 3283-5600

Fax: 3283-5592

E-mail: mas@ufba.br

http://www.portal.ufba.br/end_tel/teleufba/mas

72 NÚCLEO DE ESTUDOS INTERDISCIPLINARES SOBRE A MULHER.

End.: Rua Prof. Aristides Novis, 197 - Federação - Fac. de Filosofia e Ciências Humanas

CEP: 40210-909 Salvador – BA

Tels Gerais: 3283-6462 /3237-8239

Fax: 3237-8239

E-mail: neim@ufba.br

73 NST - NÚCLEO DE SERVIÇOS TECNOLÓGICOS.

End.: Rua Aristides Novis, 2 Federação - Escola Politécnica

CEP: 40210-910 Salvador – BA

Tel Direto: 3245-7540

Tel Geral: 3283-9860

Fax: 3245-7540

E-mail: nst@ufba.br

74 CETAD - CENTRO DE ESTUDOS E TERAPIA DE ABUSO DE DROGAS.

End.: Rua Pedro Lessa, 123 – Canela

CEP: 40110-050 Salvador – BA

Tels. Gerais: 3336-3322, 3337-1187/3177

Fax: 3336-4605

75 ESCOLA OFICINA DE SALVADOR

Coordenador Geral: Luiz Carlos Botas Dourado

End.: Largo Terreiro de Jesus, s/n – Pelourinho

CEP: 40026-010 Salvador – BA

Tel. Direto: 3283-5549

Tel. Geral: 3283-5550 / 5551

Fax: 3321-0846

E-mail: eos@ufba.br



76 MUSEU AFRO-BRASILEIRO

End.: Largo Terreiro de Jesus, s/n - Pelourinho - Antiga Faculdade de Medicina

CEP: 40026-010 Salvador – BA

Tel. Direto: 3283-5540

Tel. Geral: 3283-5545/5533

Fax: 3283-5541

E-mail: mab@ufba.br

77 NIMA -NÚCLEO INTERDISCIPLINAR DO MEIO AMBIENTE

End.: Rua Barão de Jeremoabo, 147 - Campus Universitário de Ondina - Instituto de Química

CEP: 40170-115 Salvador – BA

Tel. Direto: 3247-6500

Fax: 3237-4024

E-mail: nima@ufba.br

78 CAP-Sad

End.: Largo Terreiro de Jesus, s/n - Pelourinho - Antiga Faculdade de Medicina

CEP: 40026-010 Salvador – BA

Tel. Direto: 3283-5540

Tel. Geral: 3283-5545/5533

Fax: 3283-5541

E-mail: mab@ufba.br

79 BUS

End: Rua Basílio da Gama, s/n – Canela

CEP: 40110-907 Salvador- BA

Tel Geral: 3283-7600

Fax : 3283-7606

E-mail: eenfba@ufba.br

80 RESIDÊNCIA UNIVERSITÁRIA DA GARIBALDI

End: Avenida Anita Garibaldi nº 1207 – Federação

CEP: 40170-130 Salvador- BA

Tel Geral: 3283-7800

81 PAF V – PAVILHÃO DE AULAS V

Rua Avenida Adhemar de Barros, s/n - Campus Universitário de Ondina

CEP: 40170-110 Salvador-Bahia

Tels:3283-6335



ANEXO VI - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA NÚCLEO DE ELÉTRICA

1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA NÚCLEO DE ELÉTRICA:

1.1 INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.

1.1.1 Os serviços consistem nas seguintes atividades: ANUALMENTE, UMA VEZ QUANDO NÃO EXPLICITADO.

1.1.1.1 Medir e registrar resistência de aterramento;

1.1.1.2 Manter, através de correções, a resistência de terra abaixo dos valores de referência normatizados.

1.1.1.3 Combater oxidação com aplicação de produto químico adequado;

1.1.1.4 Verificar e corrigir se necessário:

1.1.1.4.1 Estado dos captores;

1.1.1.4.2 Isolamento entre os captores e hastes;

1.1.1.4.3 Isolamento das cordoalhas de descida para a terra;

1.1.1.4.4 Isoladores castanha quanto a falhas, trincas etc.;

1.1.1.4.5 Tubulações de descida;

1.1.1.4.6 Conexões de aterramentos e grampos tensores;

1.1.1.4.7 Malhas de terra; e,

1.1.1.4.8 Oxidação das partes metálicas, estruturas e ligações e emitir relatório.

1.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -

1.2.1 SERVIÇOS ESPECÍFICOS EM BAIXA TENSÃO

Os serviços a serem executados (**corretivos ou preventivos**) consistem nas seguintes atividades:

a) efetuar instalação e substituição de tomadas de energia, conforme especificação da UFBA;

b) efetuar troca de lâmpadas diversas e reatores, incluindo limpeza de lâmpadas e luminárias internas;

c) efetuar instalação e substituição de luminárias embutidas ou de sobrepor, conforme modelos especificados pelo UFBA;

d) efetuar conserto de tomadas, régua (móveis e fixas), luminárias etc.;

e) efetuar instalação e reparo de circuitos elétricos;



f) efetuar substituição de disjuntores, chaves magnéticas, fusíveis, seccionadores.

etc.;

g) ligar e desligar disjuntores, chaves e contadores diversos, conforme solicitação e/ou programação da FISCALIZAÇÃO;

h) instalar novos circuitos alimentadores e de distribuição;

i) Instalar novos quadros elétricos.

1.3 SUBESTAÇÕES DE MÉDIA TENSÃO:

1.3.1 Os serviços consistem nas seguintes atividades: **(sob demanda da UFBA):**

1.3.1.1.1 Manutenção Corretiva (em caráter emergencial, atendimento imediato, a qualquer tempo, para solução de defeitos e reparo de danos)

1.3.1.1.2 Substituição de chaves seccionadoras, isoladores, fusíveis, disjuntores, muflas e terminais classe 15kV.

1.3.1.1.3 Substituição de painéis, cabos e terminais de baixa tensão classe 0,6/1kV.

1.3.1.1.4 Substituição de outros elementos que porventura tenham sofridos danos relacionados diretamente ao defeito ocorrido

1.3.1.1.5 Manutenção Preventiva (em caráter de urgência, atendimento no prazo máximo de 48 horas, para eliminação de possíveis causas de defeitos):

a) balanceamento das fases, por transformador;

b) verificar a existência de ruídos anormais, elétricos ou mecânicos;

c) inspecionar o ambiente;

d) realizar limpeza do local;

e) inspecionar e limpar as chaves seccionadoras e fusíveis;

f) verificar o estado das partes metálicas não energizadas quanto ao nível de oxidação;

g) verificar o aterramento das ferragens;

i) efetuar recarga do equipamento de segurança (EXTINTOR DE INCENDIO);

h) efetuar o reaperto das conexões e terminais;

i) efetuar a medição da resistência de isolamento dos transformadores;

j) regular as partes mecânicas moveis.



k) emitir relatório

1.4 REDE ELÉTRICA E QUADROS ELETRICOS

1.4.1 Os serviços consistem nas seguintes atividades: ANUALMENTE, UMA VEZ QUANDO NÃO EXPLICITADO.

- a) inspecionar as caixas de passagem externas no piso quanto à presença de água e/ou entulho, e fazer a limpeza se necessário;
- b) inspecionar o estado do isolamento dos condutores elétricos, relatando os danos;
- c) realizar a inspeção com TERMOVISOR nos quadros elétricos principais e de distribuição, relatando os valores encontrados;
- d) realizar a medição do fator de potência nos quadros elétricos principais e de distribuição, relatando os valores encontrados;
- e) realizar a medição das correntes harmônicas nos quadros elétricos principais e de distribuição, relatando os valores encontrados;
- e) realizar a medição da amperagem nos circuitos alimentadores de todos os quadros elétricos principais e de distribuição, relatando os valores encontrados;
- f) verificar e corrigir o desbalanceamento da carga entre as fases.
- g) efetuar a medição da tensão (entre fases – entre fases e neutro- entre neutro e terra) em todos os quadros elétricos principais e de distribuição, relatando os valores encontrados;
- h) efetuar a medição da resistência do aterramento principal da Unidade;
- i) conferir a identificação dos circuitos parciais de todos os quadros elétricos principais e de distribuição,, corrigindo aqueles circuitos sem identif;
- j) conferir a identificação de todos os quadros elétricos principais e de distribuição;
- k) emitir relatório.
- l) Aparelhos de Iluminação de Emergência.

1.5 Os serviços consistem nas seguintes atividades: SEMESTRALMENTE, UMA VEZ QUANDO NÃO EXPLICITADO.

- a) ligar e desligar cada aparelho;
- b) verificar o funcionamento das lâmpadas do circuito de emergência;
- c) verificar o estado das baterias.



d) Substituir aparelhos danificados e emitir relatório

2 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS SUBESTAÇÕES

2.1 Manutenção preventiva na subestação de energia elétrica, seus acessórios e sistemas de controles, conforme discriminado neste Termo de Referência. Será executada de segunda-feira a sábado, em horário comercial.

2.1.1 Em casos de necessidade de desligamentos para execução de manutenções preventivas, deverá ser encaminhada notificação a Fiscalização do contrato.

2.2 Manutenção corretiva a fim de normalizar o funcionamento de qualquer subestação de energia elétrica que venha a apresentar alguma desconformidade, com atendimento em no máximo 02 (duas) horas após o chamado, independentemente da hora ou dia, inclusive sábados, domingos e feriados.

2.2.1 Em casos de necessidade de desligamentos para execução de manutenções corretivas, deverá ser encaminhada notificação imediata ao fiscal do contrato informando o fato ocorrido.

3 DETALHAMENTO DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA

3.1 TRANSFORMADORES DE ENERGIA COM ÓLEO ISOLANTE:

3.1.1 Efetuar análise físico-química do óleo isolante dos transformadores (Fica a troca do óleo, condicionada ao resultado da análise físico-química do óleo);

3.1.2 Efetuar medição de isolamento elétrica AT-BT; AT-T; BT-T;

3.1.3 Efetuar medição de relação de transformação;

3.1.4 Efetuar limpeza do equipamento e reaperto dos terminais de alta e baixa tensão;

3.1.5 Verificar nível de óleo isolante e complementar caso possível e necessário;

3.1.6 Verificar visualmente vazamentos;

3.1.7 Medir tensão de saída do transformador;

3.1.8 Efetuar reaperto do terminal de aterramento;

3.1.9 Regulagem dos TAPs se necessário.

3.2 CHAVES SECCIONADORAS DE 15KV:

3.2.1 Efetuar limpeza dos isoladores;

3.2.2 Verificar alinhamento dos contatos móveis e fixos e regular se necessário;

3.2.3 Efetuar lubrificação dos contatos com Dow Corner;

3.2.4 Medir isolamento elétrica dos isoladores AT-T;

3.2.5 Medir resistência dos contatos;

3.2.6 Efetuar teste de abertura e fechamento da chave;

3.2.7 Efetuar reaperto do terminal de aterramento.

3.3 BARRAMENTOS DE 15 KV:

3.3.1 Efetuar limpeza;

3.3.2 Efetuar reaperto dos terminais de emenda e conexões;



3.3.3 Verificar pintura.

3.4 DISJUNTOR DE 15KV À VÁCUO:

- 3.4.1** Efetuar limpeza;
- 3.4.2** Medir isolamento elétrica AT-T;
- 3.4.3** Medir resistência dos contatos;
- 3.4.4** Efetuar teste de abertura e fechamento do disjuntor;
- 3.4.5** Efetuar lubrificação conforme manual do fabricante;
- 3.4.6** Efetuar reaperto das conexões ao barramento;
- 3.4.7** Efetuar reaperto do terminal de aterramento.

3.5 TRANSFORMADORES DE CORRENTE (de proteção):

- 3.5.1** Efetuar limpeza da carcaça;
- 3.5.2** Medir isolamento elétrica AT-T;
- 3.5.3** Efetuar reaperto das conexões ao barramento;
- 3.5.4** Efetuar reaperto do terminal de aterramento.

3.6 TRANSFORMADOR DE POTENCIAL (de proteção):

- 3.6.1** Efetuar limpeza da carcaça;
- 3.6.2** Medir isolamento elétrica AT-T;
- 3.6.3** Efetuar reaperto das conexões ao barramento;
- 3.6.4** Verificar continuidade do fusível;
- 3.6.5** Efetuar reaperto do terminal de aterramento;
- 3.6.6** Medir tensão do secundário.

3.7 PAINEL DO RELÉ DE PROTEÇÃO PRIMÁRIA:

- 3.7.1** Efetuar limpeza;
- 3.7.2** Verificar bateria e/ou nobreak;
- 3.7.3** Reaperto dos terminais e conexões;
- 3.7.4** Verificar continuidade dos fusíveis;
- 3.7.5** Efetuar reaperto do terminal de aterramento.

3.8 QUADROS GERAIS DE BAIXA TENSÃO DA SUBESTAÇÃO:

- 3.8.1** Efetuar limpeza e reaperto;
- 3.8.2** Verificar disjuntores, voltímetros, amperímetros, TC's, chaves seccionadoras e barramentos instalados;
- 3.8.3** Efetuar reaperto do aterramento e neutro;
- 3.8.4** Verificar temperatura de cada equipamento.