



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

PROJETO BÁSICO

Elaboração: José Nilson Cordeiro de Oliveira e Vinícius Medeiros Vieira Dantas

Obra: Construção de Estúdios de Rádio e TV no TCE/AM



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

PROJETO BÁSICO

De acordo com Art. 6º, Inciso IX da Lei no 8.666/93 e legislação em vigor.

DADOS DA INSTITUIÇÃO

ENTIDADE: Tribunal de Contas do Estado do Amazonas – TCE/AM.

PRESIDENTE: Conselheiro Mario Manoel Coelho de Mello

CNPJ: 05.829.742/0001-48

ENDEREÇO: Av. Ephigênio Sales, nº 1155

BAIRRO: Parque 10 de Novembro

CEP: 69.055-736

CIDADE: Manaus - AM.

1 – DESCRIÇÃO DO OBJETO

1.1. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de Engenharia necessário à **Construção de Estúdio de Rádio e TV**, incluso fornecimento de material e mão de obra, para a gravação e transmissão de programas do Tribunal de Contas do Estado do Amazonas – TCE/AM.

1.2. LOCAL: Av. Ephigênio Sales, nº 1155, Parque 10 de Novembro, Manaus – AM, CEP: 69.055-736.

1.3. VALOR ESTIMADO: R\$ 321.116,50 (trezentos e vinte e um mil, cento e dezesseis reais e sessenta centavos) sendo:

- Estúdio de Rádio: R\$ 120.964,90 (cento e vinte mil, novecentos e sessenta e quatro reais e noventa centavos)
- Estúdio de TV: R\$ 200.151,60 (duzentos mil cento e cinquenta e um reais e sessenta centavos)



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

2 – ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO E QUANTIDADES

2.1 A Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Engenharia necessário à Construção de Estúdio de Rádio e TV do Tribunal de Contas do Estado do Amazonas – TCE/AM, com medidas do Estúdio de Rádio: 2,58 m x 4,94 m x 2,50 m (Comprimento x Largura x Altura) e medidas do Estúdio de TV: 3,68 m x 3,86 m x 4,29 m (Comprimento x Largura x Altura), incluso fornecimento de material e mão de obra, para a gravação e transmissão de programas, conforme especificações abaixo:

Estúdio de Rádio FM

2.2 Teto Modular Acústico:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Painéis removíveis isolantes térmicos e absorvedores sonoros de alto desempenho; Composição em lã de vidro, revestido na face aparente com véu de vidro decorativo (High) e na face posterior revestido com véu de vidro;
- Dimensões: 625 mm x 625 mm;
- Peso: 1,2 kg/m²;
- Detalhe da Borda: TEGULAR;
- Reflexão da luz: 0,80;
- Resistência: Umidade (RH): 95%;
- Espessura: 15,0 mm;
- Desempenho Acústica Frequência (Hz): 125 / 250 / 500 / 1000 / 2000 / 4000 / NRC;
- Coeficiente de absorção sonora (a): 0,64 / 0,72 / 0,66 / 0,84 / 0,91 / 0,90 / 0,80;
- Resultados testados e certificados pelo IPT/SP (Instituto de Pesquisas Tecnológicas);
- Resistência Térmica (RT): 0,47 m² °C/W;
- Coeficiente de condutividade térmica a 24 °C(k): 0,032 W/m °C;
- Devem ser instalados com perfis tipo T15 com cor discreta preferencialmente branca;
- Medidas Teto: 4,88 m x 2,53 m
- Incluído Instalação.
- Unidade: metro quadrado



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

- Quantidade: 12,34

2.3 Painel Acústico:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Painel acústico em gesso, com furação aleatória que promovem a absorção sonora;
Espessura: 12,5 mm;
- Peso 8 a 12 kg/m²;
- Largura 1.200 mm;
- Comprimento 1.794 a 2.000 mm;
- Densidade 08 kg/m² = 640 kg/m³ e 12 kg/m² = 960 kg/m³;
- Coeficiente de condutividade térmica (gama) 0,16 Kcal/h.m². ° C;
- Classificação do fogo Classe II A;
- Coeficiente de absorção acústica: 0,64 0,85 0,69 0,62 0,37 0,48 respectivamente a 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz, e 4000 Hz;
- Aplicado conforme projeto e sem emendas aparentes;
- Incluído Instalação.
- Unidade: metro quadrado
- Quantidade: 18,05

2.4 Lambril Canelado Branco:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Acabamento de lambril em parede aplicado com 1,20 m de rodapé preto;
- Cor branca em MDF MELAMÍNICO com cortes verticais conforme projeto;
- Deve fazer integração com o acabamento acústico ofertado;
- Incluído Instalação.
- Unidade: metro quadrado
- Quantidade: 18,05

2.5 Acabamento para Visor em Madeira:

- CARACTERÍSTICA(S):



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

- Acabamento para visor em MDF MELAMÍNICO, cor cristal a ser aplicado nos visores conforme projeto;
- Incluído Instalação.
- Unidade: metro linear
- Quantidade: 15,76

2.6 Régua Cega Padrão 01 UN:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Régua Padrão, 19 (polegadas), 01 UN.
- Unidade: peças
- Quantidade: 04

2.7 Régua Cega Padrão 02 UN:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Régua Padrão, 19 (polegadas), 02 UN.
- Unidade: peças
- Quantidade: 04

2.8 Régua Cega Padrão 03 UN:

- CARACTERÍSTICA(S):
Régua cega padrão, 19 (polegadas), 03 UN.
- Unidade: peças
- Quantidade: 04

2.9 Calha de Energia:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Calha de 08 tomadas de 10 Amperes.
- Unidade: peças
- Quantidade: 04



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

2.11 Cabo de Cobre Flexível Isolado de 2,5 mm:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalações;
- Unidade: metros linear
- Quantidade: 50

2.12 Cabo de Cobre Flexível Isolado de 4,0 mm:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm, anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalações;
- Unidade: metros linear
- Quantidade: 50

2.13 Iluminação Cênica em Fita LED:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Iluminação em fita de LED RGB, formando várias combinações de cores tipo SMD 300;
- Mínimo de 200 lumens a cada 5 metros;
- Deve ser fornecida e instalada conforme projeto, em anexo;
- Possuir fonte e controle remoto / controladora de cores;
- Incluído Instalação.
- Unidade: peças
- Quantidade: 08

2.14 Luminária Retangular Branca e Vermelha:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Luminária decorativa;
- Medidas 2 m x 0,60 m;
- Fixada através de cabos de aço;
- Acabamento em acrílico leitoso na cor vermelha;



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

- Deve ser fornecida com no mínimo 06 (seis) lâmpadas tubulares tipo LED com medidas compatíveis e Bivolt;
- Deve ser fornecida e instalada conforme projeto, em anexo;
- Incluído Instalação.
- Unidade: peças
- Quantidade: 01

2.15 Luminária de Embutir LED 625X625:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Luminária de embutir tipo PLAFON LED para forros 625 x 625 fixável em cantoneiras tipo T15;
- Fluxo luminoso: 2750;
- Índice de reprodução de cor: > 80;
- Ângulo de abertura (50%): 110°;
- Vida útil (l70): 15.000 h;
- Potência: 40 W;
- Tensão: 100-240 V;
- Frequência: 50/60 Hz;
- Corrente elétrica: 320 MA (127 V) / 205 MA (220 V);
- Fator de potência: ≥ 0.5 ;
- Temperatura de operação: -20°C a 40°C;
- Dimensões: 620 mm (L) x 620 mm (C) 8,5 mm (A);
- Dimensões p/ instalação: 605 mm (L) x 605 mm (C);
- Índice de proteção IP 20;
- Temperatura de cor: neutra 4.000K até 6000K branca;
- Deve ser fornecida e instalada conforme projeto, em anexo;
- Incluído Instalação.
- Unidade: peças
- Quantidade: 04



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

2.16 Porta Acústica:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Porta acústica em madeira, internamente preenchida com lã de vidro acústica;
- Medidas 2,10 m x 0,90 m;
- Atenuação mínima de 35 dB;
- Fechadura tipo frigorífico;
- Acabamento em borracha nas bordas para evitar vazamento de som;
- Fechadura tipo frigorífico com acabamento em borracha nas bordas com abertura para vidro de 0,28 m².
- Incluído Instalação.
- Unidade: peça
- Quantidade: 01

2.17 Vidro Laminado:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Vidro tipo laminado, incolor, espessura (4+4);
- Camada de POLIVINIL BUTIRAL (PVB) que vai entre os vidros, deve ter o mínimo de 0,78 mm ou mais de espessura;
- Instalado com caixilhos e vedação acústica apropriada ao uso em estúdio de rádio;
- Dimensões: 1,30 m x 2,50 m (Altura x Largura);
- Incluído Instalação.
- Unidade: metro quadrado
- Quantidade: 3,25

2.18 Carpete para piso:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Carpete tipo "forração" para melhorar a absorção das ondas sonoras que incidem sobre o piso do ambiente;
- Além de reduzir a vibração da estrutura predial, agirá como mais um elemento para absorver a energia sonora, reduzindo efeitos sonoros indesejados como a fuga, o eco e a reverberação;



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

- Espessura: 06 mm
- Dimensões: 2,58 m x 4,94 m (Comprimento X Largura)
- Cor: Cinza Claro
- Composição: 100 % sintético (Poliéster);
- Incluído Instalação.
- Unidade: metro quadrado
- Quantidade: 12,75

2.19 Mobiliário para Estúdio Rádio:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Móvel técnico para rádio com medidas: 3,62 m x 1,51 m x 0,81 m, desenvolvido em MDF MELAMÍNICO branco;
- Deve possuir rack padrão 19 polegadas para fixar equipamentos profissionais de rádio com 10 (dez) unidades de altura fixadas de modo a dar fácil acesso ao operador;
- Gaveteiro com no mínimo 03 (três) gavetas na parte inferior;
- Suporte para até 03 (três) CPUS e passagens de cabo em calhas aramadas ocultas;
- Passagens para fixar suportes de microfone e pedestais a serem instalados no local;
- Deve comportar ergonomicamente no mínimo 01(um) operador e 05 (cinco) convidados, conforme projeto;
- Acabamento emborrachado nas laterais do tampo;
- Tampas de manutenção removíveis fixáveis por imãs vazadas para melhor ventilação fabricadas em metal rígido;
- Incluído Instalação.
- Unidade: peça
- Quantidade: 01
-

2.20 Envelopamento da Fachada do Estúdio:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Instalada conforme LAY OUT, a ser definido pelo TCE/AM, para estúdio de Rádio FM com medidas de 2,50 m x 4,87 m (Altura x Largura);



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

- Incluído Instalação.
- Unidade: metro quadrado
- Quantidade: 12,18

2.21 Monitores TV LED 50”:

- Especificações Mínimas:
- Monitores de LED;
- 01 (uma) entrada HDMI;
- Tamanho: 50 polegadas;
- Tela WIDE SCREEN 16:9 formato cinema;
- Resolução em pixel: 1920x1080
- DTV: Receptor de canais para transmissões digitais (sintonizador digital SBTVD integrado);
- PVR READY: Gravador Pessoal de Vídeo, grave programas da TV Digital aberta em HD externo;
- Closed CAPTION, CANAIS FAVORITOS, RELÓGIO, Time ON/Off e Sleep Timer;
- Bloqueio de canais e por classificação indicativa;
- Deve ser fornecido com suportes para parede, cabos e acessórios necessários;
- Incluído Instalação.
- Unidade: peças
- Quantidade: 02

2.22 Relógio Digital:

- Especificações Mínimas:
- - Relógio Led de Parede Painel com Data e Temperatura Características;
- - Alto brilho Fácil utilização e instalação Bivolt 110/220U;
- - Instalação interno indoor e Acompanha manual de instruções;
- Quantidade: 01
- Modelo de Referência: Relógio Parede Led Digital



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

2.23 Placa de Sinalização Luminoso no AR para Estúdio

- Especificações Mínimas:
- - Placa de Led de alto brilho em MDF vazado acabamento em MDF;
- - Led com fonte Bi -Volt automático;
- - Luminoso na medida 30 CM de altura x 20CM de largura, Incluído Instalação.
- Quantidade: 01
- Modelo de Referência: Luminoso NO AR

Estúdio de TV

2.24 Confeccção e Instalação do Revestimento das paredes com Pannel Rígido de LÃ de Vidro – 2,40M X 1,20 M, E=50MM:

- CARACTERÍSTICA(S):
- As paredes serão revestidas com Painéis em Lã de vidro com as características técnicas para absorção sonora do mais diversos ambientes;
- Trata-se de um pannel rígido composto por lã de vidro aglomerada com resinas sintéticas revestido em uma das faces com véu de vidro, tecido de vidro. É apresentado em placas de 2,40 x 1,20m com 50 mm de espessura e é aplicado a partir de 1,89m de altura até o teto, sendo instaladas com perfis de alumínio tipo: T-24, H, e J e travessas na cor preta;
- Conforme projeto em anexo;
- Incluído Instalação.
- Unidade: metro quadrado
- Quantidade: 36,19

2.25 Confeccção e Instalação do Revestimento do Teto/Forro com Pannel Rígido de LÃ de Vidro – 2,40M X 1,20 M, E=50MM:

- CARACTERÍSTICA(S):
- O Teto será revestido com Painéis em Lã de vidro com características técnicas para absorção sonora dos mais diversos ambientes;



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

- Trata-se de um painel rígido composto por lã de vidro aglomerada com resinas sintéticas revestido em uma das faces com véu de vidro, tecido de vidro. É apresentado em placas de 2,40 x 1,20 m com 50 mm de espessura, instaladas com perfis de alumínio tipo: T-24, H, J e travessas na cor preta;
- Conforme projeto em anexo;
- Incluído Instalação.
- Unidade: metro quadrado
- Quantidade: 14,14

2.26 Confeção e Instalação de Estrutura para Fixação do Tratamento Acústico T-24:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Estrutura em Alumínio cor preta preta sendo a principal medindo 3(três) metros cada barra;
- Conforme projeto em anexo;
- Incluído Instalação.
- Unidade: peça
- Quantidade: 08

2.27 Confeção e Instalação de Estrutura para Fixação do Tratamento Acústico, PERFIL H:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Estrutura em aço para fixação do tratamento acústico na parede com comprimento de 2,4 metros e com espessura de 2 mm, vide projeto anexo;
- Conforme projeto em anexo;
- Incluído Instalação.
- Unidade: peça
- Quantidade: 12



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

2.28 Confeccção e Instalação de Estrutura para Fixação do Tratamento Acústico, PERFIL J:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Estrutura em aço para fixação inferior e superior do tratamento acústico na parede com comprimento de 3 (três) metros e com espessura de 2 mm, vide projeto anexo;
- Incluso Instalação;
- Conforme projeto em anexo;
- Incluído Instalação.
- Unidade: peça
- Quantidade: 06

2.29 Confeccção e Instalação de Estrutura para Fixação do Tratamento Acústico, TRAVESSA:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Estrutura em alumínio de cor preta, sendo a principal medindo 0,625 metros cada barra;
- Conforme projeto em anexo;
- Incluído Instalação.
- Unidade: peça
- Quantidade: 21

2.30 Confeccção e Instalação de Carpete de Nylon das Paredes:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Do piso até a altura de 1,89 m, serão instalados carpete.
- Carpete tipo "forração" para melhorar a absorção das ondas sonoras que incidem sobre o piso do ambiente;
- Além de reduzir a vibração da estrutura predial, agirá como mais um elemento para absorver a energia sonora, reduzindo efeitos sonoros indesejados como a fuga, o eco e a reverberação;
- Espessura: 06 mm;
- Cor: Preto;
- Composição: 100 % sintético (Poliéster);



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

- Inflamabilidade: anti chamas;
- Conforme projeto em anexo;
- Unidade: metro quadrado
- Quantidade: 28,50

2.31 Confecção e Instalação de Carpete de Nylon para Piso:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Carpete tipo "forração" para melhorar a absorção das ondas sonoras que incidem sobre o piso do ambiente;
- Além de reduzir a vibração da estrutura predial, agirá como mais um elemento para absorver a energia sonora, reduzindo efeitos sonoros indesejados como a fuga, o eco e a reverberação;
- Dimensões: 3,86 m x 3,68 m (Comprimento x Largura);
- Espessura: 06 mm;
- Composição: 100 % sintético (Poliéster);
- Cor: Preto;
- Unidade: metro quadrado
- Quantidade: 14,14

2.32 Confecção e Instalação de Porta Acústica:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Porta acústica em madeira, internamente preenchida com lã de vidro acústica;
- Medidas 2,10 m x 0,90 m;
- Atenuação mínima de 35 dB;
- Fechadura tipo frigorífico;
- Acabamento em borracha nas bordas para evitar vazamento de som;
- Fechadura tipo frigorífico com acabamento em borracha nas bordas com abertura para vidro de 0,28 m2.
- Unidade: peça
- Quantidade: 01



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

2.33 Confeção e Instalação de Estrutura de Grid de Iluminação para pendurar a iluminação, medidas: 3,57 m x 3,74 m:

- CARACTERÍSTICA(S):
- 05 (cinco) barras (3,50 metros), tubo de 2,5’’ com espessura da parede de 2mm pintado na cor preta TX;
- 05 (cinco) barras (3,67 metros), tubo de 2,5’’ com espessura da parede de 2mm pintado na cor preta TX;
- 10 (dez) Suportes (0,65 metros comprimento por 0,004x0,004), Vide Projeto;
- 40 (quarenta) chapas quadradas de 150mm x 150mm chapa 16, Vide Projeto anexo;
- 40 (quarenta) parabolts para fixação da estrutura do Gride de iluminação;
- 160 (cento e sessenta) barras rosqueadas galvanizadas de 20 cm por 5/16 de espessura;
- 200 (duzentas) porcas galvanizadas 5/16;
- 200 (duzentas) arruelas galvanizadas;
- 02 (duas) eletrocalha de 3,67 x 20 cm de largura e 5 cm de altura;
- 04 (quatro) eletrocalha de 3,65 x 5 cm de largura e 5 cm de altura;
- 05 (cinco) tubo circular de 1’’ de 3,67 fixado ao lado da eletrocalha, Vide Projeto;
- 14 (quatorze) caixa elétrica de passagem 4x2;
- 14 (quatorze) chapa 4x8 fixada na lateral eletrocalha para prender passa cabo;
- Conforme projeto em anexo.
- Unidade: peças
- Quantidade: 01

2.34 Luminárias Tipo Refletores de Luz a LED DIMERIZADAS:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Corpo construído em alumínio de alta resistência;
- Controle de temperatura de cor de 3000k a 6000k que proporciona uma troca suave entre as temperaturas;
- Controle por protocolo DMX;
- Potência mínima de 90 w;
- Pintura eletrostática TEXTURIZADA;
- Bivolt;
- Frequência de 60hz;



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

- Fluxo luminoso de 6.849lm a 1mt em 4500k;
- Ângulo de abertura de 120°;
- Acrílico difusor em policarbonato;
- Dimensões: L 34cm x C 64cm;
- Incluso instalação.
- Unidade: peças
- Quantidade: 14

2.35 Confecção e Instalação de Pannel Tipo Croma KEY, medindo: H: 2,90 m x L: 2,10 m:

- CARACTERÍSTICA(S)
- 01 (uma) Estrutura e Armação em madeira pregadas “Pernamanca e Ripão “fixadas com buxa e parafusos”;
- 01 (um) Forro curvado em MDF;
- 02 (duas) Aplicações de massa plástica e depois lixada;
- 01 (uma) Aplicação de um tipo de celador fixador;
- 03 (três) Demão de tinta que será manipulada com a cor adequada para croma de TV;
- Conforme projeto em anexo;
- Unidade: peça
- Quantidade: 01

2.36 Confecção e Instalação de Cenário Jornalístico, incluindo Banners, Estrutura Metálica e de madeira e Acabamento:

- CARACTERÍSTICA(S):
- 01 (um) Cano de 5 polegadas para atuar como eixo no centro do cenário c/ dois gonzo;
- 01 (uma) Armação esquerda formato de retângulo feito em metalom de aço que será soldado no eixo central e com silicone;
- 01 (uma) Armação direita formato de retângulo feito em metalom de Aço que será soldado no eixo central e com rodas de silicone;
- 01 (um) Banner esquerdo com art correspondente ao projeto;
- 01 (um) Banner direito com art correspondente ao projeto.
- Unidade: peça



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

- Quantidade: 01

2.37 Confeção e Instalação de Palco em Estrutura de madeira com Revestimento em Carpete:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Praticado com armação de madeira (ripão e pernamanca) com 10 cm de altura e 4 M² em forma de pêndulo, com acabamento em compensado, todo revestido em carpete lixa batido cinza grafite;
- Conforme projeto em anexo;
- Unidade: peça
- Quantidade: 01

2.38 Confeção e Instalação de Painel Acústico:

- CARACTERÍSTICA(S):
- MDF cristal/platina 15 mm 2 faces;
- MDF Cru 15 mm;
- Fita PVC cristal 22 mm c/50 metros (REHAU);
- MDF grafito CHESS 15 mm 2 faces;
- Fita PVC grafito CHESS 22 mm c/ 22 metros (REHAU);
- Cola HOTMELT transparente;
- Parafuso Phillips 4x40;
- Parafuso Phillips 4x16;
- Parafuso Phillips 5,5x70 cabeça tampinha;
- Parafuso Phillips 4x25;
- Pino f 25;
- Fita LED RGB c/5 metros;
- Fonte 10 amperes;
- Amplificador 05 (cinco) AMPERES para RGB;
- Cabo FLEX 1,5 - 1,5 azul;
- Cabo FLEX 1,5 - 1,5 vermelho;
- Cabo FLEX 1mm preto;



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

- Cabo FLEX 1mm vermelho;
- Fita dupla face x rolo 0,05 m x 30 m;
- Conforme projeto em anexo;
- Unidade: peça
- Quantidade: 01

2.39 Luminária de Embutir Tipo LED:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Luminária de embutir tipo PLAFON LED para forros, fixável em cantoneiras tipo T15;
- Fluxo luminoso: 2750;
- Índice de reprodução de cor: > 80;
- Ângulo de abertura (50%): 110°;
- Vida útil (l70): 15.000 h;
- Potência: 40 W;
- Tensão: 100-240 V;
- Frequência: 50/60 Hz;
- Corrente elétrica: 320 MA (127 V) / 205 MA (220 V);
- Fator de potência: ≥ 0.5 ;
- Temperatura de operação: -20°C a 40°C;
- Dimensões: 620 mm (L) x 620 mm (C) 8,5 mm (A);
- Dimensões p/ instalação: 605 mm (L) x 605 mm (C);
- Índice de proteção IP 20;
- Temperatura de cor: neutra 4.000K até 6000K branca;
- Deve ser fornecida e instalada conforme projeto, em anexo;
- Incluído Instalação.
- Unidade: peças
- Quantidade: 02

2.40 Case RACK para Estúdio TV:

- Especificações Mínimas:
- Case Rack de 19 polegadas;



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

- Polietileno com Rodas/10 UM – GRC – Base 10;
- Padrão NR: 0719160055749.
- Unidade: peça
- Quantidade: 01

2.41 TV LED 50”:

- Especificações Mínimas:
- Monitores de LED;
- 01 (uma) entrada HDMI;
- Tamanho: 50 polegadas;
- Tela WIDE SCREEN 16:9 formato cinema;
- Resolução em pixel: 1920x1080
- DTV: Receptor de canais para transmissões digitais (sintonizador digital SBTVD integrado);
- PVR READY: Gravador Pessoal de Vídeo, grave programas da TV Digital aberta em HD externo;
- Closed CAPTION, CANAIS FAVORITOS, RELÓGIO, Time ON/Off e Sleep Timer;
- Bloqueio de canais e por classificação indicativa;
- Deve ser fornecido com suportes para parede, cabos e acessórios necessários;
- Incluso Instalação.
- Unidade: peça
- Quantidade: 02

2.42 Mesa de Iluminação:

- CARACTERÍSTICA(S):
- Mesa para controle de iluminação cênica de uso interno;
- Deve permitir ativação por som;
- Canais: 24
- Playback: 60
- Chase STEP: 120
- Usar protocolo DMX-512 USITT;



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

- SHAPE GENERATOR: Formas de DIMMER, Pan / TILT e RGB;
- Cada cena deve permitir até 1000 passos individuais;
- Mínimo de 12 (doze) FADERS físicos;
- Programações manuais e automáticas;
- Possuir display de LED para navegação fácil nos menus;
- 2 (dois) botões de programas auxiliares;
- Temperatura de operação até 40°C;
- Requisitos de energia: 100~240 VAC, 50/60 Hz;
- Incluso Instalação.
- Itens Inclusos:
 - 1 - Case
 - 1 - Mesa Mini Pearl
 - 1 - Fonte Bivolt 100-240V
 - 1 - Manual
 - 1 - CD
- Unidade: peça
- Quantidade: 01

2.43 Relógio Digital:

- Especificações Mínimas:
 - Relógio Led de Parede Painel com Data e Temperatura Características;
 - Alto brilho Fácil utilização e instalação Bivolt 110/220U;
 - Instalação interno indoor e Acompanha manual de instruções;
- Unidade: peça
- Quantidade: 01

2.44 Placa de Sinalização Luminoso no AR para Estúdio

- Especificações Mínimas:
 - Placa de Led de alto brilho em MDF vazado acabamento em MDF;
 - Led com fonte Bi -Volt automático;
 - Luminoso na medida 30CM de altura x 20CM de largura.
- Unidade: peça



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

- Quantidade: 01

2.45 Materiais de Instalações Elétricas:

- CARACTERÍSTICA(S):
- 14 (catorze) Conectores Fêmeas XLR de Painel para DMX;
- 14 (catorze) Conectores Macho XLR de Painel para DMX;
- 14 (catorze) Conector XLR Macho de linha;
- 14 (catorze) Conector XLR Fêmea de linha;
- 14 (catorze) Plugs Fêmeas de 20 A 2p+t com prensa cabo;
- 14 (catorze) Plugs Macho de 20 A 2p+t com prensa cabo;
- 14 (catorze) Prensa cabo para cabo PP 3x2,5mm;
- 100 (cem) metros de Cabo PP 3x2,5mm;
- 54 (cinquenta e quatro) Barras rosqueadas galvanizadas de 1 M por 5/16 de espessura, incluindo porcas e arruelas;
- 50 (vinte) metros de cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalações;
- 50 (vinte) metros de cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalações;
- 01 (uma) régua para rack 19" com 08 tomadas;
- 02 (duas) extensões elétrica medindo 03 (três) metros, com 04 tomadas.



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

3 – JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO

Desde 2018 o Tribunal de Contas do Amazonas (TCE-AM) vem modernizando suas ações para otimizar a fiscalização dos recursos públicos e combater a má-aplicação dos recursos.

Neste cenário, insere-se, entre outros, a ampla reforma na infraestrutura da Corte de Contas com ampliação e modernização dos três prédios que compõem o TCE-AM, a construção de um novo Datacenter, o início de TELEAUDITORIAS e a implantação de sistemas informatizados – inclusive com o uso de robôs – para fiscalização das contas públicas.

No entanto, além de zelar pelo bom uso dos recursos públicos, o TCE-AM tem como missão, ainda, difundir suas ações e dar ampla publicidade dos seus atos à sociedade, conforme preconizam a Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527/2011) e a própria Carta Magna.

O intuito de dar visibilidade as suas ações, a Corte de Contas – que já detém um Portal Institucional e faz uso das redes sociais – deu início a um projeto de reestruturação de suas ações de divulgação para ofertar ao cidadão notícias sobre o TCE-AM de forma ampla e acessível.

O projeto de reestruturação de suas ações de divulgação do TCE-AM iniciou com a alteração do Departamento de Comunicação Social (DECOM) para Diretoria de Comunicação Social (DICOM) conforme a Lei nº 5.053/2019, publicada no Diário Oficial do Estado (DOE) edição 34.151 de 26 de dezembro de 2019, e se coadunou com, entre outros, a publicação de uma coluna semanal no Jornal do Comercio (Falando de Contas), de um programa de rádio semanal (Falando de Contas), transmitido na Rádio Câmara de Manaus e das articulações para elaboração de um programa de televisão institucional, nos moldes dos produzidos pelo Legislativo Federal.

Os programas de rádio e televisão visam ofertar ao cidadão, por meio digital em sinal aberto, o acesso às atividades do TCE-AM, elevando o nível de cidadania e controle de contas públicas ao oportunizar que a sociedade possa acompanhar as ações do Tribunal, bem como da Escola de Contas Públicas (ECP), da Ouvidoria e da Corregedoria da Corte de Contas, e do Ministério Público de Contas (MPC), além das sessões ordinárias do Tribunal Pleno e das Câmaras do TCE, por meio de programas de entrevistas, telejornais, documentários e outros conteúdos que podem ser produzidos pela equipe da DIRCOM.



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

Tomando por base a necessidade de adequar a estrutura física e técnica da Corte de Contas a fim de permitir a gravação e transmissão dos programas de rádio e televisão no padrão digital brasileiro, faz-se necessária a contratação de uma empresa especialização para prestação de serviços de infraestrutura para construção dos estúdios de Rádio e TV do TCE-AM, para gravação e transmissão de programas de rádio e TV, similares produzidos pela DIRCOM da Corte de Contas.

O Tribunal de Contas do Estado do Amazonas – TCE/AM vem modernizando os serviços prestados ao cidadão. Esse trabalho envolve, entre outros, o projeto de implantação de um estúdio de Rádio FM e de TV Digital que visa oferecer ao cidadão, por meio de programas desses 02 (dois) sistemas, a transmissão das atividades do Tribunal de Contas do Estado e com isso elevar o nível de participação dos cidadãos amazonenses, de forma que possam acompanhar as atividades do órgão e de seus conselheiros por meio de programas de entrevistas, documentários e de outros conteúdos a serem produzidos.

4 – DA FORMA DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 4.1 A Contratada fornecerá toda infraestrutura, para a construção e instalação de Estúdios de Rádio e TV da Contratante, com fornecimento de material e mão de obra;
- 4.2 A Contratada realizará os serviços através de técnico(s) especializado(s) em construção e instalação de Estúdios de Rádio e TV;
- 4.3 A Contratada deverá apresentar os respectivos relatórios técnicos dos serviços prestados, quando da solicitação de pagamento;
- 4.4 Todas as despesas relativas à execução dos serviços, tais como: mão de obra, materiais, administração, equipamentos e ferramentais, deslocamento em geral, passagens aéreas, estadia, fretes, impostos, taxas, encargos sociais, seguros e outros, correrão por conta da Contratada.
- 4.5 Todos os custos de transporte do material, fretes de fora do estado até o local de entrega deverá estar inclusos no preço total e de responsabilidade da Contratada;
- 4.6 O material deverá ser entregue no local indicado pela Contratante;
- 4.7 Todo o entulho ou resto de materiais provenientes da execução do objeto deverá ser removido pela Contratada para área apropriada designada pela Contratante;
- 4.8 A Contratada deverá realizar as instalações conforme LAY OUT definido em Projeto pela Contratante.



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

5 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Com vistas ao julgamento das qualificações Técnicas, cada Licitante deverá apresentar:

5.1 Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado comprovando sua capacidade técnica compatíveis com o objeto deste Projeto Básico;

5.2 O Contrato Social deverá constar atributo relativo(s) à Prestação de Serviço(s) compatível (eis) com o objeto do presente Projeto Básico;

5.3 A Comprovação de possuir em seu quadro funcional profissionais técnicos com experiência na prestação de Serviços compatíveis com o objeto do presente Projeto Básico ou em Rádio Difusão de Sons e Imagens no ato da assinatura do contrato. Também, disponibilizará 01 (um) desses profissionais técnicos (que pode ser o esmo) para ser o responsável que acompanhará as atividades de implantação dos estúdios durante a vigência do contrato;

5.3.1. A comprovação de vínculo profissional far-se-á no ato da assinatura do contrato, com a apresentação de cópia da Carteira de Trabalho (CTPS), ou Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa de direito público ou privado em que conste a licitante vencedora como Contratante;

5.3.2. A comprovação da experiência dos profissionais se dará com a apresentação de cópia da Carteira de Trabalho (CTPS), ou, Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado Contratante de serviços já prestados pelo profissional.

5.4 Declaração indicando o nome, CPF, do Responsável Técnico que acompanhará a execução dos serviços de que trata o objeto da contratação.

6 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Afora as que venham a ser acrescentadas no edital e minuta de contrato ou que decorram da natureza do negócio, caberão à Contratada as seguintes obrigações:

6.1 Entregar as peças, materiais e equipamentos descritos nos itens 02 (dois) deste Projeto Básico, devidamente montado, instalado, testado e funcionando adequadamente;



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

6.2 A Contratada dará suporte técnico, durante o período de garantia, junto ao fabricante das peças, materiais e equipamentos de forma a assegurar prontamente a assistência técnica, sem nenhum ônus adicional para a Contratante;

6.3 A Contratada responderá, durante o período de garantia, por quaisquer procedimentos necessários junto ao fabricante, de forma a assegurar prontamente à contratante assistência técnica e, inclusive, a substituição das peças, materiais e equipamentos caso seja necessário, sem nenhum ônus adicional ao Contratante;

6.4 Durante o período de garantia, a Contratada removerá o(s) bem(s) objeto deste termo, ou parte(s) dele, para reparo na assistência técnica autorizada, deixando em substituição outra peça, material ou equipamento de função idêntica ou superior, devendo restituir o original em perfeito estado de funcionamento, no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos sem qualquer ônus adicional para o Contratante;

6.5 A Contratada deverá substituir as peças, materiais e equipamentos por novo(s), na ocorrência de 03 (três) ou mais defeitos que comprometam o seu uso normal, dentro do período de 30 (trinta) dias corridos, sem custos adicionais para o Contratante;

6.6 Responder, quando solicitado pela Contratante, aos chamados do Fiscal do contrato ou prestar-lhe esclarecimentos;

6.7 Arcar com os eventuais prejuízos perante a Contratante e/ou terceiros, causados pela execução dos serviços contratados;

6.8 Fornecer, sempre que solicitado, documentos que comprovem todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação, bem como os que comprovem a regularidade de situação de seus empregados;

6.9 Prover condições que possibilitem o cumprimento dos serviços no prazo fixado no contrato, iniciando as atividades na data estabelecida no Termo de Contrato;

6.10 Providenciar, a imediata correção das deficiências, falhas ou irregularidades constatadas pela Contratante na execução dos serviços;

6.11 Responsabilizar-se por todas as despesas diretas ou indiretas, tais como: salários, transportes, encargos sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários e de ordem de classe, indenizações e quaisquer outras que forem devidas aos seus empregados ou prepostos, no desempenho dos serviços objeto deste Projeto Básico, ficando, ainda, a Contratante isenta de qualquer vínculo empregatício com os mesmos;



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

- 6.12 Respeitar as normas e procedimentos internos, inclusive de acesso às dependências da Contratante;
- 6.13 Responder pelos danos causados diretamente à Administração ou aos bens da Contratante, ou ainda a terceiros, durante a execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela Contratante;
- 6.14 Comunicar à Administração da Contratante qualquer anormalidade constatada e prestar os esclarecimentos solicitados;
- 6.15 Manter, durante o período de contratação, o atendimento das condições de habilitação exigidas na licitação;
- 6.16 Refazer os serviços que, a juízo do fiscal do contrato da Contratante, não forem considerados satisfatórios, sem que caiba qualquer acréscimo no preço contratado;
- 6.17 Elaborar os serviços de acordo com as especificações técnicas constantes deste Projeto Básico e dos demais termos do edital da licitação, do contrato e das normas técnicas aplicáveis;
- 6.18 Responsabilizar-se por todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionada à execução deste contrato, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência;
- 6.19 Nos casos de dúvidas para elaboração da proposta, o licitante deverá saná-las junto à Diretoria de Engenharia do TCE/AM, de preferência na data e horário agendado para vistoria técnica no local da instalação das peças, matérias e equipamentos e serviços com objetivo de se inteirar das condições e do grau de dificuldade existentes mediante prévio agendamento;
- 6.20 Responsabilizar-se pela instalação dos Equipamentos, das Luminárias Cênicas e de Serviços, deste Projeto Básico.

7 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE
--

Afora as que venham a ser acrescentadas no edital e minuta de contrato ou que decorram da natureza do negócio, caberão a Contratante as seguintes obrigações:

- 7.1. Permitir acesso da Contratada as suas dependências para o desenvolvimento das atividades pertinentes aos serviços constantes do objeto;
- 7.2. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Contratada;



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

- 7.3 Impedir que terceiros executem os serviços objeto deste Projeto Básico, salvo nos casos permitidos pela Lei número 9 da 8.666/93, condicionada a subcontratação parcial à aprovação do fiscal do contrato;
- 7.4. Indicar os servidores para a fiscalização do contrato, que terão a competência para acompanhar, fiscalizar e coordenar/gerenciar a execução dos serviços técnicos do objeto deste Projeto Básico, bem como emitir parecer, controlar e aprovar as etapas envolvidas na consecução dos serviços contratados;
- 7.5. Solicitar à Contratada o ajuste ou a correção de qualquer falha, defeito ou incorreção observada nos serviços;
- 7.6. Quando do início efetivo dos serviços e nos casos de execução de serviços nas dependências da Contratante, requerer: relação dos profissionais envolvidos na execução dos serviços, mencionando nome, endereço, telefone fixo ou celular;
- 7.7. Convocar, mediante prévio agendamento, reuniões com os profissionais indicados pela Contratada;
- 7.8. Atestar as notas fiscais futuras e supervisionar a prestação dos serviços por intermédio dos fiscais do contrato;
- 7.9. Solicitar a apresentação, por parte da Contratada, dos documentos de habilitação exigidos na contratação, para que estas condições sejam mantidas durante a vigência do contrato;
- 7.10. Efetuar o(s) pagamento(s) nas condições e preços pactuados;
- 7.11. Cumprir e fazer cumprir as normas estabelecidas nos contratos e na legislação pertinente;
- 7.12 Responsabilizar-se pelo fornecimento e aplicação do material da Instalação Elétrica (tubulação, fiação, caixas de distribuição, tomadas, painéis de alimentação e distribuição de força, proteções e aterramento).

8 – DA VISTORIA

8.1 Para o correto dimensionamento e elaboração de proposta, o licitante poderá optar por realizar vistoria nas instalações da Contratante, local de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08:00 horas às 17:00 horas, devendo o agendamento ser efetuado previamente na Diretoria de Engenharia do TCE/AM, no seguinte endereço: Av. Ephigênio Sales, nº 1155, Parque 10 de Novembro, CEP: 69.055-736,



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

Manaus-AM, podendo ser realizada da data de publicação do edital até 05 (cinco) dias antes da abertura do certame;

8.2 A vistoria não é obrigatória, porém o licitante deve impreterivelmente preencher o Termo de Vistoria anexo deste PB declarando que detém o prévio conhecimento do espaço físico onde serão instalados as peças, materiais e equipamentos, bem como ter um prévio conhecimento da rede elétrica, sistema de aterramento, sistema de ar condicionado e da infraestrutura de tecnologia de informação que funcionam no TCE/AM;

8.3 O **Termo de Vistoria, ANEXO 7** deste PB, deverá ser assinado pelos representantes do Contratante e da Contratada, comprovando que a empresa tomou conhecimento de todas as informações necessárias para a execução do objeto licitado.

9 – CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO
--

9.1 O acompanhamento e fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços e dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designado, na forma do art. 67 e 73 da lei nº 8.666, de 1993, e do art. 6º do Decreto nº 2.271, de 1997;

9.2 O representante da Contratante deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato;

9.3 A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Projeto Básico;

9.4 O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei 8.666, de 1993;

9.5 O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, poderá culminar em rescisão contratual, conforme disposto no art. 2º §2º, III da Portaria MP nº 409, de 2016 e nos artigos 77 e 80 da Lei nº 8.666, de 1993;

9.6 A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993;

9.7 O atesto do serviço e dos insumos, peças, matérias e equipamentos, estes detalhados mediante nota fiscal para execução daquele, será efetuado, provisoriamente, pelo fiscal do contrato e, definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, nos termos do art. 73, I, “a” e “b” da Lei 8.666/1993.

10 – DAS SANÇÕES

10.1 Pelo descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas e pela verificação de quaisquer das situações previstas no art. 78, incisos I a XI da Lei 8.666/93, a Administração poderá, resguardados os procedimentos legais e pertinentes, aplicar as seguintes sanções, sem prejuízo de outras:

- a) Advertência;
- b) Multa;
- c) Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade;

10.2 As penalidades previstas no contrato são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou no caso de multa cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis, garantida prévia defesa (art. 87, §2º da Lei nº 8.666/93);

10.3 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF, e no caso de suspensão de licitar, o licitante deverá ser descredenciado por igual período, sem prejuízo das multas previstas neste Projeto Básico e das demais cominações legais;

10.4 Comprovado o impedimento ou reconhecida força maior, devidamente justificado e aceito pela Contratante em procedimento administrativo próprio, a Contratada poderá ser isentada das penalidades mencionadas;

10.5 A multa, aplicada após regular processo administrativo, será cobrada administrativamente deduzindo-se do valor de eventuais faturas a serem pagas, e não sendo suficiente, o valor poderá ser inscrito como dívida ativa e cobrado judicialmente;



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

10.6 Previamente à aplicação das multas previstas nos subitens acima ou de qualquer outra sanção, poderá a licitante apresentar defesa, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado a partir da data em que for notificada a respeito;

10.7 Da aplicação das sanções previstas no Art, 87 da Lei nº 8.666/93 e demais penalidades previstas no presente contrato, caberá recurso, representação ou pedida de reconsideração, nos termos do art. 109 da supramencionada lei, sendo assegurado o direito ao contraditório e à ampla defesa.

11 – PRAZO DA OBRA E VIGÊNCIA DO CONTRATO
--

11.1. O prazo de execução da obra é de 60 (sessenta) dias e a vigência do Contrato será de até 150 (cento e cinquenta) dias, com início após a assinatura do instrumento contratual.

12 – FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO

12.1. A Secretaria Geral de Administração do TCE/AM (SEGER) será a Gestora do contrato e a Comissão de Elaboração e Execução de Projetos (COFIO) acompanhará a sua execução, devendo proceder às orientações e fiscalizações necessárias, determinando todas as ações necessárias ao exato cumprimento das condições contratadas.

13 – FORMA DE PAGAMENTO

13.1 O pagamento será efetuado em moeda corrente nacional, em até 05 (cinco) dias úteis após o atesto da nota fiscal pelos fiscais da COFIO, mediante depósito bancário em conta da Contratada;

13.2 O pagamento será a cada 30 (trinta) dias, conforme cronograma físico-financeiro, e será realizado mediante apresentação dos seguintes documentos: a) Requerimento b) Recibo c) Nota Fiscal d) Relatórios SEFIP e) Certidões Negativas f) Boletim de Medição g) Diário de Obras assinado h) Relatório Fotográfico dos Serviços



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

13.3 A documentação relativa à medição deverá ser protocolada pela Contratada na SEGER do TCE/AM no endereço, Av. Ephigênio Sales, nº 1155, Parque 10 de Novembro, CEP: 69.055-736, Manaus-AM

13.4 Caberá à COFIO, atestar a documentação da medição e encaminhá-la para fins de pagamento;

13.5 Qualquer atraso ocorrido por parte da Contratada na apresentação do documento de cobrança, exigido como condição para pagamento, implicará prorrogação automática do prazo de vencimento da obrigação do Contratante, na mesma proporção dos dias de atraso;

13.6. O inadimplemento do pagamento na data aprazada, desde que motivado pelo Contratante, acarretará a correção monetária do valor devido, calculada *pro rata tempore* até a data do efetivo pagamento, com base no último percentual divulgado do IGP/DI-FGV;

13.7 Por ocasião da assinatura do contrato e da realização do pagamento, a Contratada deverá estar em situação regular junto ao INSS, ao FGTS e à Fazenda Nacional. Caso as certidões estejam com a validade expirada, o pagamento ficará retido até a apresentação de novos documentos dentro do prazo de validade;

13.8 Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente qualquer obrigação legal ou contratual, e isso não gerará direito à alteração dos preços, ou de compensação financeira por atraso no pagamento.

14 – INFORMAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

14.1 As despesas com a execução do Contrato que será gerado a partir desse Projeto Básico serão atendidas, no exercício de 2020, com os recursos consignados ao Contratante no Orçamento do Tribunal de Contas do Estado e suplementações a ele incorporadas.



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

15 – CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

15.1. O Cronograma de desembolso dar-se-á conforme medições aprovadas;

- | | |
|------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Mensal | <input checked="" type="checkbox"/> Medição |
| <input type="checkbox"/> Bimestral | <input type="checkbox"/> Trimestral |
| <input type="checkbox"/> Semestral | <input type="checkbox"/> Única e Global |

16 – PRAZO DE IMPLANTAÇÃO

16.1 O prazo de implantação do Projeto será de até 60 (sessenta) dias, mas poderá ser concluído antes deste prazo, com início após a assinatura do instrumento contratual.

17 – GARANTIA

17.1 A contratada deve oferecer garantia contratual sobre a responsabilidade objetiva pelos defeitos verificados nas obras que não se configurem caso fortuito, motivo de força maior ou culpa exclusiva de terceiros. Essa garantia será de até 5 (cinco) anos, a contar do recebimento definitivo da obra, em estrita conformidade com o art. 618 do Código Civil e o art. 73, § 2º, da Lei nº 8.666/93.

17.2 A Contratada deve fornecer um canal de atendimento no período de garantia para que a Contratante possa abrir um chamado, se necessário for;

17.3 Caso haja 04 (quatro) chamadas para problemas da mesma natureza, no sistema, em um período de 30 dias, o Contratado deverá enviar um técnico especializado para comparecer pessoalmente para entendimento do problema e resolução, sem nenhum custo para a Contratante.



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

18 – CRITÉRIOS DE ESCOLHA

18.1 Para o julgamento e classificação das propostas será adotado o critério de menor preço global, conforme disposto no Art. 45 § 13, inciso I, da Lei 8.666/93.

19 – FUNDAMENTAÇÃO

19.1 O presente Projeto Básico tem sua base legal, em cumprimento ao artigo 7º, § 2º, inciso I, da Lei nº 8.666/1993 de 21 de Junho de 1993 e suas alterações.

20 – PEÇAS TÉCNICAS ANEXAS

20.1 Este Projeto Básico possui as seguintes peças técnicas que se encontram anexas a este documento:

20.1.1 – Projetos Arquitetônicos

20.1.2 – Projeto de Instalações Elétricas

20.1.3 – Especificações Técnicas

20.1.4 – Orçamento Sintético

20.1.5 – Memorial de Cálculo dos Quantitativos

20.1.6 – Composições de Custo Unitário

20.1.7 – Cronograma Físico-Financeiro



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS
PORTARIA N.º 59 / 2020-GPDRH

21 – ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO BÁSICO

Vinícius Medeiros V. Dantas

Vinícius Medeiros Vieira Dantas

Auditor de Controle Externo – Auditoria de Obras Públicas

Engenheiro Civil – CREA 16332 AM

Comissão de Elaboração e Execução de Projetos do Tribunal de Contas do Estado do

Amazonas – TCE/AM

Portaria 59 /2020 /GPDRH

21 – AUTORIZADO

Aprovo o Projeto Básico, de acordo com o § 2º, artigo 7º da Lei nº 8.666/93.

Manaus, 26 de março de 2020

(Autorização será lavrada em documento posterior assinado pela autoridade competente)

Conselheiro Mario Manoel Coelho de Mello

Presidente do Tribunal de Contas do Estado do Amazonas – TCE/AM