

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Contratação de serviços especializados para instalação de solução de infraestrutura flexível com rede lógica para CFTV, alarme e equipamentos nas Fábricas de Cultura de Iguape Correios.

2. DETALHAMENTO DO OBJETO

Montagem do Rack de borda e acessórios contendo todos componentes e características especificadas neste;

Infraestrutura de eletro dutos e ou eletro calhas para encaminhamento da rede estruturada CAT5E até o Rack;

3. ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS

- a. As eletro calhas serão fornecidas em 3 tipos: (5x5), (15x15), (60x60), (50x50x3000mm, 100x50x3000mm 150x50x3000mm) mediante avaliação na visita técnica juntamente com acessórios necessários a fixação e instalação correta das mesmas, conforme orientação de projeto aprovado;
- b. As eletro calhas e seus acessórios deverão ser confeccionados em chapa de aço #16, tratadas por processo de pré-zincagem à fogo de acordo com a Norma NBR 7008, com camada de revestimento de zinco de 18 micra;
- c. Tanto as eletro calhas como os acessórios deverão ser lisos;
- d. Todas as eletro calhas deverão ser do tipo "U" e possuir tampa de encaixe;
- e. Para terminações, emendas, derivações, curvas horizontais ou verticais e acessórios de conexão deverão ser empregadas peças pré-fabricadas com as mesmas características construtivas da eletro calha;
- f. As eletro calhas deverão possuir apoios a cada 2,00 metros lineares.

4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS

- a. Os eletro dutos serão fornecidos em material PVC ou aço galvanizado, em diâmetros de ¾", 1", 1 ½", 2" ou 4", juntamente com acessórios (caixas de passagem, luvas, curvas, suportes etc.) necessários a fixação e instalação correta dos mesmos, conforme orientação de projeto aprovado.

5. ELETRODUTO PVC

- a. Eletro duto em PVC rígido, roscável, cor cinza, barra de 3,0 metros, Ø ¾", Ø 1", Ø 1

POIESIS

½" ou Ø 2".

ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO

- b. Eletro duto em Aço Galvanizado do tipo pesado, ponta lisa/roscável, barra de 3,0 metros, Ø ¾", Ø 1", Ø 1 ½", Ø 2" ou Ø 4";

6. REDE ESTRUTURADA

a. RACK FECHADO

- i. Para acomodação e fechamento da cabeção CFTV e alarme, será utilizado de parede preto 16u 19" 650mm reforçado (dependendo da necessidade do projeto e atendendo a especificação feita), 670mm de profundidade, contendo porta frontal de aço-acrílico, com fechadura, 2º plano de montagem, guia horizontal de cabos, régua com tomadas polarizadas, unidade de ventilação com 2 ventiladores e demais acessórios para instalação completa dos mesmos;
- ii. Nos Rack's padrão serão instalados os seguintes materiais para a interligação da cabeção horizontal com o restante do sistema horizontal, os quantitativos

SISTEMA CFTV

- ☐ Permite leitura, gravação e gestão de imagens aplicada à Segurança Patrimonial;
- ☐ Permite leitura, gravação e gestão de imagens aplicada à Segurança Pública;
- ☐ Acesso remoto das imagens através da INTERNET e INTRANET;
- ☐ Gravação de imagens através de detecção de movimento;
- ☐ Geração de alarmes integrados com as câmeras;
- ☐ Geração de imagens contínuas através de programações específicas: rotas, presets e zoom, etc..

Equipamentos utilizados em cftv

Rack de parede 19U, câmeras de vídeo HD, DVRs digital de 16 canais, IVPs, IVAs e Switch ballon contudo para o funcionamento e eficiência adequada do sistema, são necessários ainda, equipamentos mixadores das imagens para gravação e apresentação das várias imagens no mesmo monitor, gravadores das imagens geradas para arquivo e equipamento para a transmissão remota, entre outros.

Recursos do sistema CFTV

1. Sistema de informações e gerenciamento;
2. Permissões de acesso;
 - a. Modo usuário;
 - i. Perfil de consulta e usuário avançado: ambos com login/senha para acesso ao sistema de visualização em tempo real, gravação e recuperação de

POIESIS

Rua Lubavitch, 64 – 01123-010 – Bom Retiro - São Paulo – SP
Tel/Fax: 11 3361 4976 | www.poiesis.org.br

- imagens e pesquisa de imagens por períodos pré-definidos.
- b. Seleciona o modo de exibição;
 - c. Modo Administrador;
 - i. Manter cadastro de usuários e parâmetros do sistema de informações e dosequipamentos do sistema de vigilância e monitoria;
 - ii. Gerenciamento do sistema de imagens e de backups de segurança; Acesso aos logs do sistema;
 - iii. Agendamento de gravações;
 3. O sistema de deverá ser web-based e acessado através da Intranet de modo restrito a usuários elegíveis;
 4. NVR NETWORK VIDEO RECORDER - Software de gerenciamento CFTV com câmeras IP. Na própria câmera, as imagens são captadas, e digitalizadas.

Equipamentos

Câmeras e acessórios:

- ☐ As câmeras de vigilância deverão ser escolhidas de modo à obtenção da melhor definição de imagem possível respeitando-se as condições apresentadas pelo projeto arquitetônico do posicionamento planejado de um total de: **2 DVRs digital de 16 canais, 18 câmeras HD, 2 switch baluns e fontes se necessário, 12 IVP, 6 IVA e central de alarme monitorada.**
- ☐ A tecnologia das câmeras deverá ser digital com transmissão através de rede cabeada CAT5EE em todos os pontos a partir do CPD.

Sistema de gravação

- ☐ Através da utilização de NDVR (Network Digital Vídeo Recorder)
- ☐ Capacidade mínima de disco de gravação 4 TB por DVR.
- ☐ Permitir a possibilidade de configuração da resolução da imagem e tempo de gravação com gravação em tempo-real ou time lapse
- ☐ Função de regravação sobre regravação sobre imagens antigas através de permissão restrita do administrador.
- ☐ Possibilitar a gravação de eventos de alarme acionada somente após a detecção digital de movimento dentro de uma área pré-determinada do quadro de imagem
- ☐ Possibilitar a configuração da detecção de movimento através da seleção de pontos no quadro de imagem para gravação automática
- ☐ Possibilidade de gravação de pré-almes
- ☐ Capacidade de conexão por rede local (LAN) e possibilidade de acesso por browser
- ☐ Desejável que o sistema seja NDVR dedicado. Caso a solução seja PC NDVR deverá ter implementado vários recursos de bloqueio ao sistema operacional e acessos a outros recursos do sistema
- ☐ Todos os equipamentos ofertados deverão estar no catálogo de produção do fabricante sem previsão de descontinuidade na data da entrega da proposta. Deseja-se oferta de equipamentos de reconhecida qualidade e presença no mercado nacional com garantias de assistência técnica local pelo fabricante.

7. JUSTIFICATIVA

A presente contratação tem por objetivo atender os serviços de instalação e fornecimentos de equipamentos para o sistema de CFTV e alarmes da unidade da Fábrica de Cultura de Iguape.

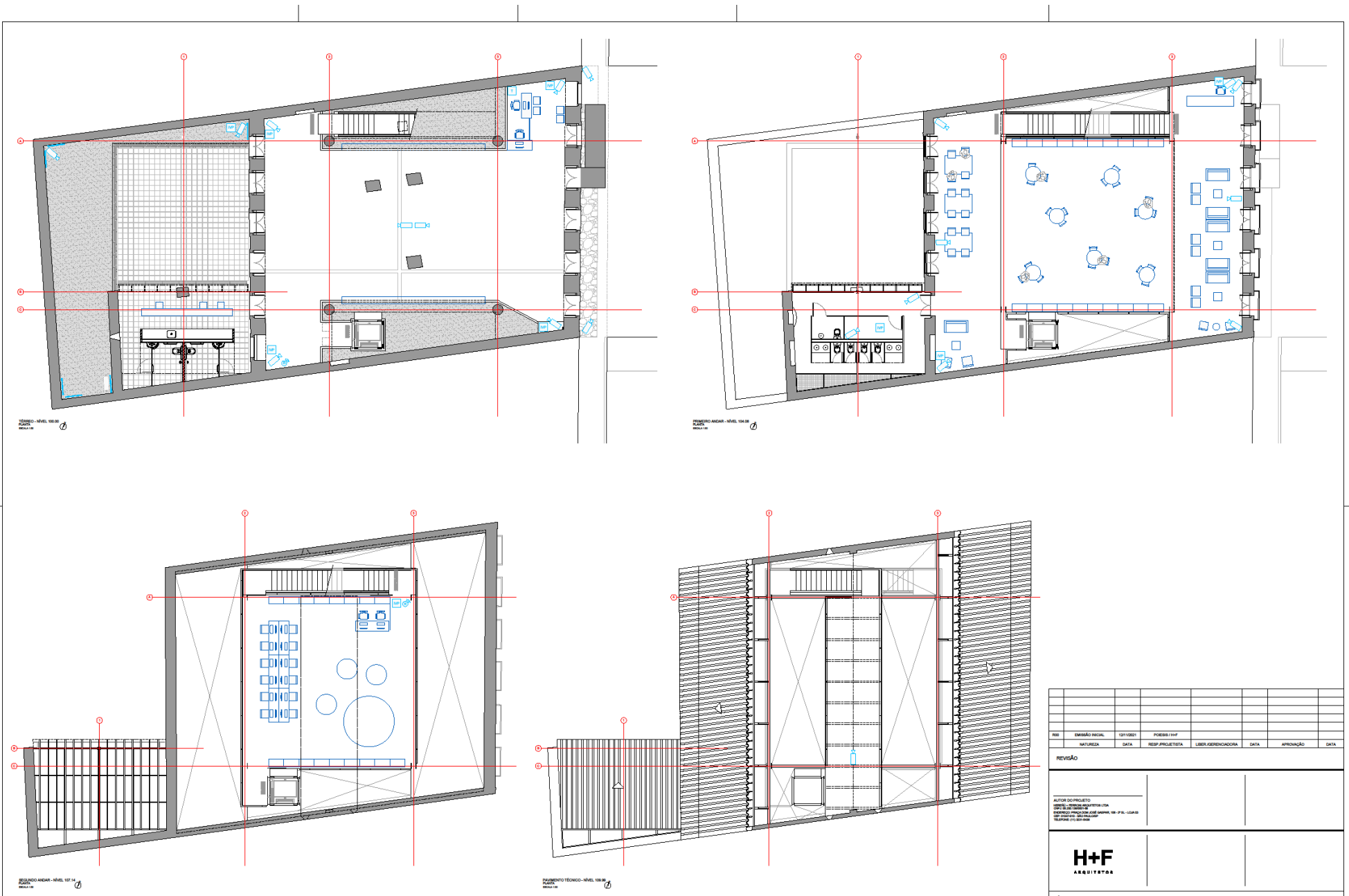
POIESIS

Rua Lubavitch, 64 – 01123-010 – Bom Retiro - São Paulo – SP
Tel/Fax: 11 3361 4976 | www.poiesis.org.br

8. Anexo 1 - Planilha quantitativa de pontos;

ANDAR	SALA	PONTOS CÂMERAS	PONTOS ALARME IVP	PONTOS ALARME IVA	OBSERVAÇÃO
Térreo	Frente	2			
	Fundo	2	1	6	Os pontos de IVA devem possuir interligação em paridade
	Recepção				
	Acol. Expos. Frente	2	3		
	Acol. Expos. Fundos	2	3		
	Acol. Expos. Meio	2			
1º andar	Multiuso Frente	4	1		
	Multiuso Fundos	3	1		
	Varanda	1			
	CPD	1	1		
2º andar	Bibliotech		2		
3º andar	Sótão	1			
	Total	20	12	6	

9. Anexo 2 – Layout dos pontos CFTV;



REV	EMISSÃO FINAL	12/11/2021	POIESIS H+H				
NATUREZA	DATA	RESP. PROJETISTA	LIBER. APROBACIONÁRIA	DATA	APROVAÇÃO	DATA	

REVISÃO

AUTOR DO PROJETO POIESIS GESTÃO CULTURAL		
RESP. TÉCNICO DO PROJETO POIESIS GESTÃO CULTURAL		
RESP. PRODUÇÃO POIESIS GESTÃO CULTURAL		

H+F
ARQUITETOS

FÁBRICA DE CULTURA DE IGUAPE
PROJETO DE REFORMA PARA O ANTIGO CORREIO

10. LOCAL DE ENTREGA

Praça Engenheiro Greenhalgh, s/n°. - Centro Histórico, Iguape/SP - CEP: 11920-000

11. PRAZO DE ENTREGA OU EXECUÇÃO

Até 15 (quinze) dias uteis após assinatura do contrato.

12. CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

Os pagamentos serão efetuados conforme cronograma físico e financeiro podendo ser em até 3 (três) pagamentos sendo o primeiro mediante apresentação dos materiais.

13. PRAZO DE GARANTIA

O prazo de garantia dos serviços é de 12 meses junto com a garantia dos equipamentos.

14. OBRIGAÇÕES DAS PARTES

POIESIS: Fornecer para a empresa todas as condições nos ambientes a serem efetuados os serviços; Deixar todos os pontos com os cabos lançados;

Contratada: Seguir todos os procedimentos para implantação dos serviços para instalação de CFTV.

15. VISITA TÉCNICA

Os proponentes deverão realizar uma visita prévia no local, verificando as condições para elaboração de proposta. A visita deverá ser agendada com o Coordenador de T.I Marcelo Garcia no e-mail: marcelogarcia@poiesis.org.br

16. HABILITAÇÃO DO FORNECEDOR

- Apresentar no mínimo duas referências de serviços equivalente ou superior.

17. CRITÉRIO DE JUGAMENTO

Menor valor global.

18. APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

A proposta deverá conter Razão Social, CNPJ Endereço, Telefone, Contato e Endereço Eletrônico.

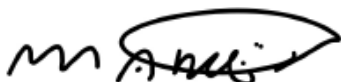
19. DOCUMENTAÇÃO

- Inscrição no CNPJ;
- Inscrição estadual e/ou Municipal;
- Contrato Social;
- Documentos dos Socios (RG e CPF)
- Inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das pessoas jurídicas, no caso de sociedade civil/simplex, acompanhada da prova de diretoria em exercício.
- Certidão de Débitos Relativos a créditos tributários federais e à dívida ativa união;
- Certidão de regularidade de situação com fundo de garantia por tempo de serviço (FGTS);
- Certidão negativa de débitos trabalhistas;
- Dados Bancários

São Paulo, 03 de maio de 2022

Renzo Dino Sergente Rossa

Diretor de Fábricas de Cultura



Marcelo Garcia
Supervisor de TI

Poiesis-Inst. Apoio a Cultura