

REQUISIÇÃO DE COMPRA Nº 3000680459

PROCESSO Nº WS1974028680

EDITAL DE ATO CONVOCATÓRIO N.º 004/2026

OBJETO DA SELEÇÃO: Contratação de empresa especializada para readequação de layout dos laboratórios e escritórios pertencentes ao Laboratório de Virologia.

RESPOSTAS ÀS DÚVIDAS Nº 01

PERGUNTA 01: Prezados, analisando as informações disponibilizadas, solicito retorno referente as questões abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO	TAMANHO	UNIDADE	QTDDE
GERAL - LABORATÓRIO DE VIROLOGIA P114 E ESCRITÓRIOS P304				
ED 304 ANEXO PARA ESCRITÓRIOS VIROLOGIA				
2.4	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta		M2	3,65
3.4	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm		UNID	4,00
3.5	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo		M2	10,00
3.6	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"		M	23,60

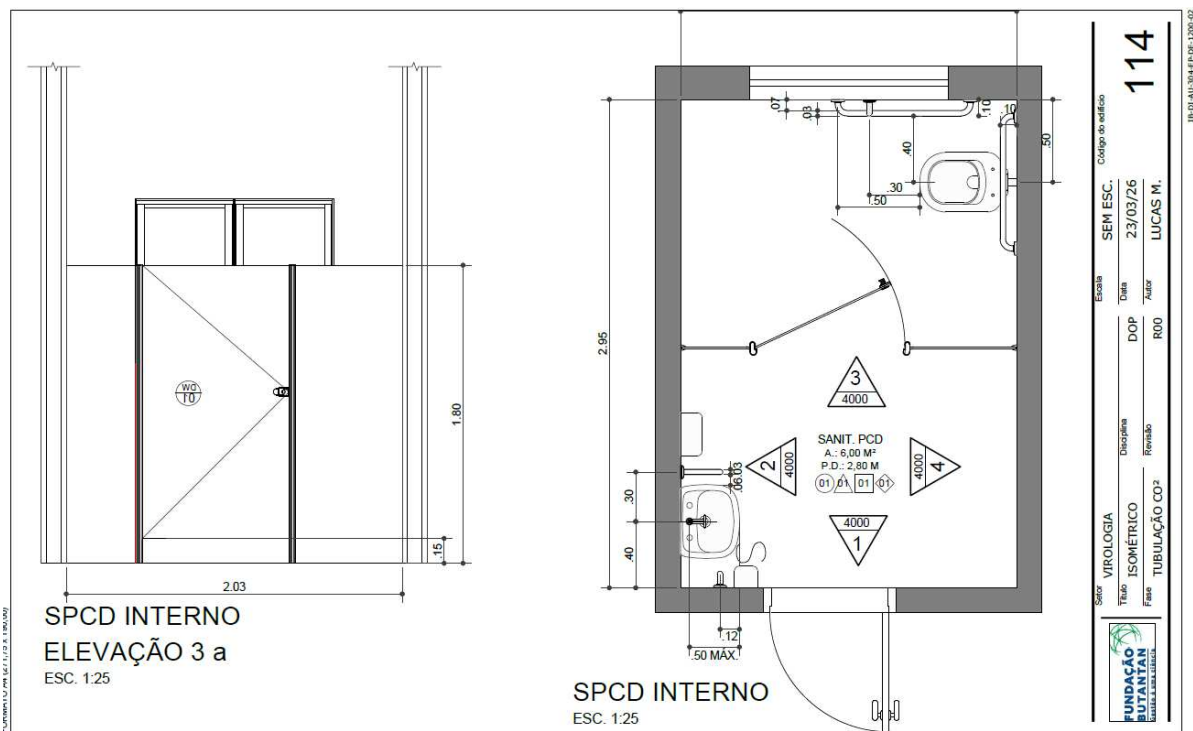
Para todos os itens acima solicitamos plantas com detalhamento.

Resposta - Detalhamentos Técnicos (Itens 2.4, 3.4, 3.5 e 3.6)

Informamos que todos os detalhamentos, plantas de localização e especificações executivas para os itens abaixo listados encontram-se disponíveis no arquivo de projeto IB-DI-AU-304-EP-DE-1200-02:

- Item 2.4 (Divisória sanitária): O item refere-se especificamente à divisória a ser instalada no Sanitário PCD, conforme as dimensões e padrões indicados no referido projeto e detalhe IB-DI-AU-304-EP-DE-1200-02-DET 01.
- Item 3.4 (Porta lisa de madeira): Trata-se do fornecimento e instalação das portas internas destinadas aos ambientes de escritório.

- Item 3.5 (Portão tubular): Este item contempla a instalação de portões externos, sendo especificado um modelo de duas folhas para o acesso de veículos, cada folha de 1,6 x 2,4 metros e um modelo de uma folha para o acesso de pedestres medindo 0,90 x 2,4 metros, suportados por montantes chumbados ao piso e construídos com metalon 40 x30 mm e fechados com tela tipo Gradil Insul G4 Pintado 4,00mm - Malha 5x20cm.
- Item 3.6 (Guarda-corpo tubular): A implantação deste item está detalhada no projeto, onde consta inclusive uma vista específica orientando o padrão técnico e estético para a sua correta execução.



5	SERVIÇOS PRELIMINARES			
6	DECHAMENTOS			

6.3	Piso epóxi SOLERDUR autonivelante, múltiplas camadas, espessura 4 mm (SOLEPOXI OU SIMILAR)		M2	130,00
6.5	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 70 x 210 cm		UNID	1,00
6.6	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 90 x 210 cm		UNID	1,00

Para os itens acima solicitamos plantas com detalhamento.

Resposta - Detalhamentos Técnicos – Prédio ED 114 (Itens 6.3, 6.5 e 6.6)

Em complemento aos esclarecimentos sobre as áreas laboratoriais do prédio ED 114, informamos que as especificações técnicas e localizações dos itens citados devem seguir rigorosamente o projeto constante no arquivo DI-AU-114-DE-PB-1200_R03:

- Item 6.3 (Piso epóxi SOLERDUR): Informamos que o revestimento em piso epóxi de 4 mm deverá ser aplicado em toda a área do laboratório localizada no P114, conforme as demarcações e áreas indicadas no arquivo de planta mencionado.
- Item 6.5 (Porta 70 x 210 cm): Este item refere-se especificamente à porta de acesso ao sanitário (WC) interno ao laboratório P114.
- Item 6.6 (Porta 90 x 210 cm): Este item contempla a porta de acesso ao estoque do laboratório P114, conforme detalhamento de vãos e sentido de abertura previsto em projeto.

6.7	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras		M2	28,60
-----	---	--	----	-------

Em relação ao item acima, localizamos desenho que menciona “bancadas em SSM”, favor confirmar se devemos considerar Armários em MDF com tampo em SSM.

Resposta - Detalhamentos Técnicos – Mobiliário e Bancadas (Item 6.7)

Em resposta ao questionamento sobre a composição dos armários e o uso de Superfície Sólida Mineral (SSM):

- Item 6.7 (Armário/gabinete em MDF): Confirmamos que este item contempla os gabinetes inferiores (instalados sob as bancadas em SSM) e os armários de prateleiras.
- Especificação de Tampo: Conforme indagado, deve-se considerar o conjunto de armários em MDF integrados às bancadas em SSM.

- Referência de Projeto: O detalhamento completo desses elementos, incluindo dimensões e divisões internas, pode ser consultado nas vistas de 01 a 15, localizadas na folha de projeto DI-AU-114-DE-PB-1201_R03.

10	ARQUITETURA			
10.1	LINHA DE CO ² COMPOSTA POR TUBO DE AÇO INOX SEM COSTURA TREFILADO ASTM A269 OD EXTREMIDADE PONTA LISA ACABAMENTO SANITÁRIO, ASTM F1387 COM ACESSÓRIO DE UNIÃO, CURVAS E "T"; VÁLVULA ESFERA 02 VIAS ASTM A276 GR TP316L SÉRIE 40G; VÁLVULA AGULHA ASTM A276 GR TP 316L ; REGULADOR DE PRESSÃO GRAU SANITÁRIO EM AÇO INOX 316L, MANÔMETRO INCLUSO COM CONEXÃO AO REGULADOR EM TC E FILTRO CARTUCHO ESTERELIZANTE HIDROFÓBICO 0,22 MICRAS E DETECTOR DE CO ²		CJ	1,00

Precisamos dos desenhos e detalhes referente ao sistema mencionado acima.

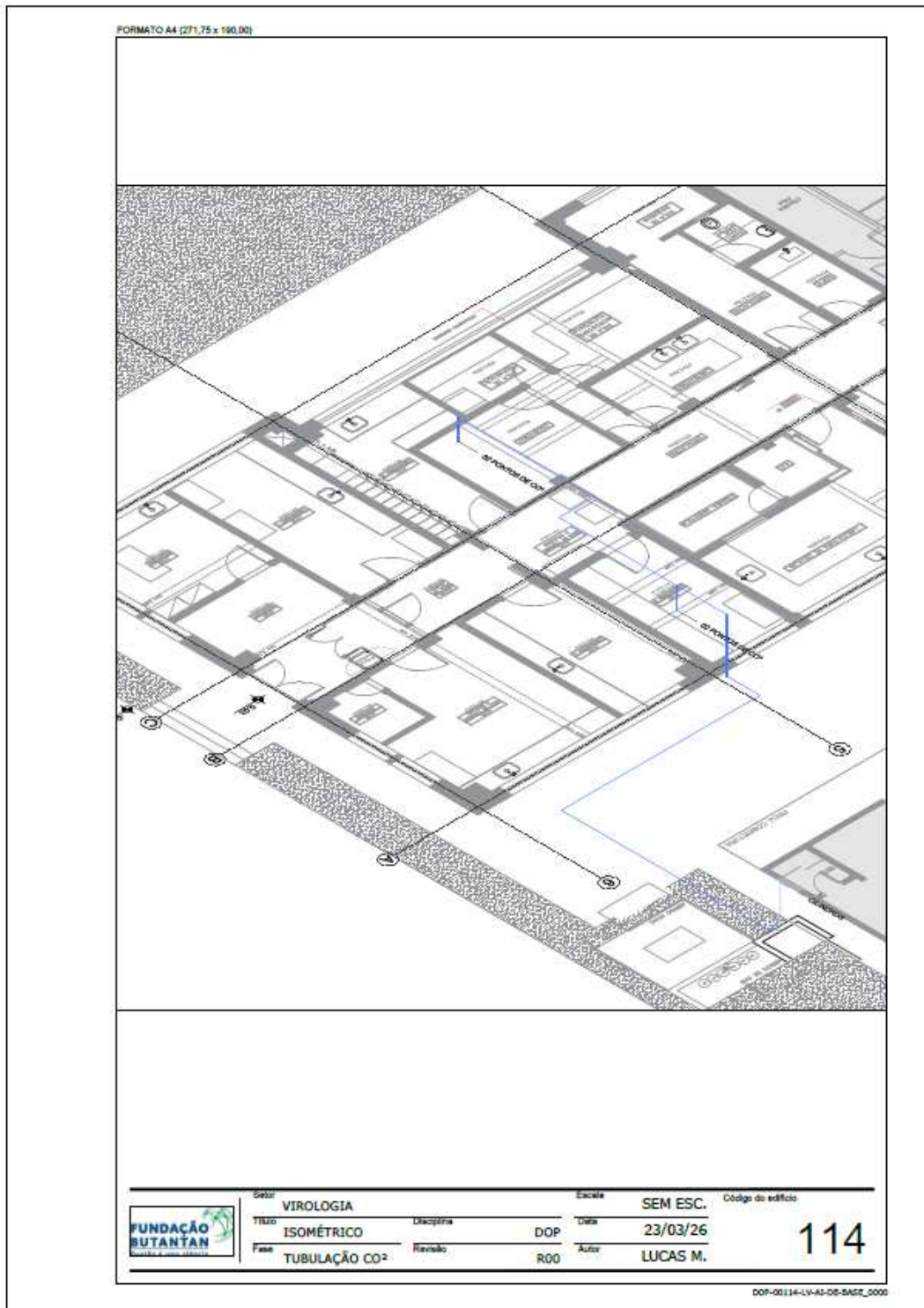
Resposta - Detalhamentos Técnicos – Linha de CO² (Item 6.7)

- Confirmamos que para este item não há detalhamento prévio em planta por se tratar de um sistema de utilidade atrelado a equipamento, todavia segue abaixo as premissas que devem ser utilizadas para precificação:
 - Especificação Técnica: A proponente deverá considerar o fornecimento de 72 metros de tubulação e considerar os componentes listados na planilha abaixo:

Categoria	Descrição do Item	Quantidade	Unidade
ABRIGO	Central Manifold 2x1 Semi-automática em Aço Inox 316 (Entrada: 300 bar / Saída: 10 bar)	1	PÇ
ABRIGO	Flexível Capilar 1/8" OD em Aço Inox 316L (1/4" NPT Fêmea x 1/4" NPT Macho)	2	PÇ
ABRIGO	Tubo em Aço Inox 316L 1/4" OD x 0,89mm sem costura	3	MT
MONITORAMENTO	HAS2 - Alarm Panel 2 Connection (Localizado no abrigo)	1	PÇ
MONITORAMENTO	Infraestrutura para passagem do cabeamento	1	VB
DETECÇÃO	Detector % O ₂ EC, alimentação AC, luminosos amarelo/vermelho e sonoro	2	PÇ

Categoria	Descrição do Item	Quantidade	Unidade
DETECÇÃO	Fonte alimentadora 24 VDC	2	PÇ
DETECÇÃO	Calibração Detector fixo RBC - INMETRO	2	PÇ
DETECÇÃO	Infraestrutura para montagem do sistema de detecção	1	VB
TRAJETO REDE	Tubo em Aço Inox 316L 1/4" OD x 0,89mm sem costura (Acabamento EP SF4)	72	MT
TRAJETO REDE	União 1/4" OD em Aço Inox 316	6	PÇ
TRAJETO REDE	Válvula Esfera Monobloco 1/4" OD em Aço Inox 316 - 1000 PSI	2	PÇ
TRAJETO REDE	Tê União 1/4" OD em Aço Inox 316	2	PÇ
PONTO CONSUMO	Válvula Esfera Monobloco 1/4" OD em Aço Inox 316 - 1000 PSI	3	PÇ
PONTO CONSUMO	Regulador de Pressão em Aço Inox (Entrada: 40 bar / Ajuste: 0 a 4 bar)	3	PÇ
PONTO CONSUMO	Filtro Esterilizante descartável 0,22µm - Bitola 1/2" (Tipo Cápsula)	3	PÇ
PONTO CONSUMO	Placa de identificação de posto	3	PÇ
SUPORTAÇÃO	Acessórios de fixação da suportaçã (Parafusos, porcas, arruelas, etc.)	1	VB

- Suporte ao Fornecedor: Ressaltamos que tanto a referida planilha quanto o Isométrico da Tubulação (folha DI-AU-114-LV-AI-DE-BASE_0000 (vide abaixo)) foram elaborados especificamente para apoiar o fornecedor no entendimento do escopo e no correto encaminhamento da rede.



10.2	PV03 - PORTA DE ABRIR PADRÃO SALA LIMPA EM CHAPA PRÉ PINTADA COM NÚCLEO EM PIR, COR BRANCO RAL 9003. COM VISOR, BATENTES EM ALUMÍNIO, COM PUXADOR EM AÇO INOX LIXADO, MOLA AÉREA DORMA EM INOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. SISTEMA DE VEDAÇÃO C/ REGULAGEM DE ALTURA. COM PELÍCULA 3M DE PROTEÇÃO SOLAR.	90 X 210cm	UNID	4,00
10.3	PV03 - PORTA DE ABRIR PADRÃO SALA LIMPA EM CHAPA PRÉ PINTADA COM NÚCLEO EM PIR, COR BRANCO RAL 9003. COM VISOR, BATENTES EM ALUMÍNIO, COM PUXADOR EM AÇO INOX LIXADO, MOLA AÉREA DORMA EM INOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. SISTEMA DE VEDAÇÃO C/ REGULAGEM DE ALTURA. COM PELÍCULA 3M DE PROTEÇÃO SOLAR.	100 X 210cm	UNID	2,00
10.4	PV03 - PORTA DE ABRIR PADRÃO SALA LIMPA EM CHAPA PRÉ PINTADA COM NÚCLEO EM PIR, COR BRANCO RAL 9003. COM VISOR, BATENTES EM ALUMÍNIO, COM PUXADOR EM AÇO INOX LIXADO, MOLA AÉREA DORMA EM INOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. SISTEMA DE VEDAÇÃO C/ REGULAGEM DE ALTURA. COM PELÍCULA 3M DE PROTEÇÃO SOLAR.	110 X 210cm	UNID	2,00

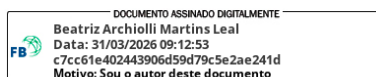
Para todos os itens acima solicitamos plantas com detalhamento.

Resposta - Detalhamentos Técnicos – Portas de alto padrão (Sala Limpa):

- Itens 10.2, 10.3 e 10.4 (Portas de Sala Limpa): Confirmamos que estes itens se referem às portas de acesso aos laboratórios do prédio P114.
- Especificação Técnica: Devem seguir o padrão "Sala Limpa" (conforme detalhado em edital), respeitando as dimensões e vãos de cada item.
- Referência de Projeto: A localização e o sentido de abertura de cada porta podem ser vistos em planta no arquivo DI-AU-114-DE-PB-1200_R03.

São Paulo, 31 de março de 2026.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Resp_duvidas_n__01__VIROLOGIA__PUBLICADO_EM_31_03_pdf

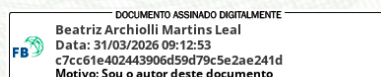
Beatriz Archiulli Martins Leal
419.111.068-30

Envelope ID:
87019fb492fe6f03c3bdb29cf2ffb6eb

Assinaturas



Beatriz Archiulli Martins Leal
beatriz.leal@fundacaobutantan.org.br



Eventos do documento

31 Mar 2026, 09:12:53

Documento **criado** por: Beatriz Archiulli Martins Leal. Email: beatriz.leal@fundacaobutantan.org.br.
DATE_ATOM: 2026-03-31T09:12:53-03:00

31 Mar 2026, 09:12:53

Documento **assinado** por: Beatriz Archiulli Martins Leal (Fundação Butantan) . Email:
beatriz.leal@fundacaobutantan.org.br - IP: 2.16.108.57. DATE_ATOM: 2026-03-31T09:12:53-03:00

Hash do documento original

(md5) b7375d558d8ea0cd739a421ebcd3a039

(sha256) bbd7780cc66ff150a1c27394504346fbf3d9684e1aeaabdd2b48a3c4787bfa33

Este log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima.

Este documento está assinado e certificado por Butansign

Validar documento em: <https://fundacaobutantan.org.br/assinaturas/confirmacao>