

**PROCESSO Nº WS1772798433**

**EDITAL N.º 074/2025**

**MODALIDADE:** ATO CONVOCATÓRIO - USO DE PLATAFORMA ELETRÔNICA ARIBA

**OBJETO DA SELEÇÃO:** Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, com o intuito de executar a obra da caixa de retardo de efluentes do projeto P1024 – CPS.

**ASSUNTO: RETIFICAÇÃO DO EDITAL**

A Comissão de Licitação da Fundação Butantan informa a retificação do Anexo III.2 – Modelo de Planilha de Custos Unitários e Totais - Automação (nas partes azuis), conforme segue:

**Onde se lê:**

ITEM	DESCRIÇÃO	TAMANHO	UNIDADE	QTDADE
<b>AUTOMAÇÃO - P1024 - CAIXA DE RETARDO CPS</b>				
1	<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA</b>			
1.1	<b>SERVIÇOS - GERAL</b>			
1.1.1	DETALHAMENTO DOS PAINÉIS DE AUTOMAÇÃO Elaboração dos projetos mecânicos e elétricos dos painéis elétricos e/ou de automação. Conforme memorial descritivo DI-A1024-PE-AT-GE-MD-0001		H	40,00
1.1.2	TESTES E COMISSIONAMENTO DO SISTEMA. Considerar testes e comissionamentos individuais para cada sistema objeto do escopo de fornecimento Conforme memorial descritivo DI-A1024-PE-AT-GE-MD-0001		H	65,00
1.1.3	START UP DO SISTEMA (SISTEMA EM MANUAL E AUTOMÁTICO) Considerar start up individuais para cada sistema objeto do escopo de fornecimento Conforme memorial descritivo DI-A1024-PE-AT-GE-MD-0001		H	85,00
1.1.4	TREINAMENTOS DOS OPERADORES DO SISTEMA Considerar treinamentos individuais para cada sistema objeto do escopo de fornecimento. Considerar 10 DIAS ACOMPANHAMENTO E TREINAMENTO para cada sistema. Conforme memorial descritivo DI-A1024-PE-AT-GE-MD-0001		H	160,00
1.1.5	TERRA PREPARADA PARA PLANTIO (PROFUNDIDADE = 0,50m) PARA PREPARAÇÃO DO SOLO		H	16,00

**Leia-se:**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TAMANHO	unADE	QTD
<b>AUTOMAÇÃO - INFRAESTRUTURA</b>						
1	<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA</b>					
1.1	<b>SERVIÇOS - GERAL</b>					
1.1.1	OUTROS		ADEQUAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DOS PROJETOS DE AUTOMAÇÃO EXISTENTES Readequação e compatibilização dos projetos de automação conforme alterações a serem realizadas nos sistemas existentes. O detalhamento deve contemplar todos os sistemas objetos do escopo. Conforme memorial descritivo DI-A1024-PE-AT-GE-MD-0001		h	40,0
1.1.2	OUTROS		DETALHAMENTO DOS PAINÉIS DE AUTOMAÇÃO Elaboração dos projetos mecânicos e elétricos dos painéis elétricos e/ou de automação. Conforme memorial descritivo DI-A1024-PE-AT-GE-MD-0001		h	65,0
1.1.3	OUTROS		TESTES E COMISSIONAMENTO DO SISTEMA. Considerar testes e comissionamentos individuais para cada sistema objeto do escopo de fornecimento Conforme memorial descritivo DI-A1024-PE-AT-GE-MD-0001		h	85,0
1.1.4	OUTROS		START UP DO SISTEMA (SISTEMA EM MANUAL E AUTOMÁTICO) Considerar start up individuais para cada sistema objeto do escopo de fornecimento Conforme memorial descritivo DI-A1024-PE-AT-GE-MD-0001		h	160,0
1.1.5	OUTROS		TREINAMENTOS DOS OPERADORES DO SISTEMA Considerar treinamentos individuais para cada sistema objeto do escopo de fornecimento. Considerar 10 DIAS ACOMPANHAMENTO E TREINAMENTO para cada sistema.		h	16,0

**Onde se lê:**

3	PAINÉIS, HARDWARE E ACESSÓRIOS			
3.1	CAIXA DE RETARDO DE EFLuentes (50+50m <sup>3</sup> - CPS)			
3.1.1	FORNECIMENTO DE INSTRUMENTOS Mão de obra de montagem dos instrumentos e acessórios necessários para o funcionamento do sistema. CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO DI-A1024-PE-AT-CRE-MD-0001			
3.1.1.1	TRANSMISSOR INDICADOR DE NÍVEL / PRESSÃO SUBMERSÍVEL, em inox, para caixa de líquido efluente, em temperatura superior a 85°C, com presença de vapor e umidade. Range 0 - 100%, alimentação elétrica 220Vac, sinal de saída em 4-20mA, IP68, O INSTRUMENTO DEVE ATENDER ALTURA DE 3 METROS PARA MEDAÇÃO DOS NÍVEIS. O INSTRUMENTO FICARÁ SUBMERSO E A UMA TEMPERATURA DE ATÉ 60°C. - COM FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO Conforme memorial descritivo DOP-A1024-PE-AT-GE-MD-0001 Conforme lista de instrumentos - DOP-A1024-PE-AT-CRE-LI-0001		UNID	1,00
3.1.2	CHAVE DE NÍVEL SUBMERSÍVEL, para caixa de líquidos efluente, em temperatura superior a 85°C, com presença de vapor e umidade, material Aço Inoxidável AISI 304, alimentação elétrica 220 Vca, sinal de saída tipo SPDT, IP68. MEDIÇÃO MÍNIMO 03 NÍVEIS - A CHAVE DEVE ATENDER ALTURA DE 3 METROS PARA MEDAÇÃO DOS NÍVEIS. O INSTRUMENTO FICARÁ SUBMERSO E A UMA TEMPERATURA DE ATÉ 60°C. - COM FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO Conforme memorial descritivo DOP-A1024-PE-AT-GE-MD-0001 Conforme lista de instrumentos - DOP-A1024-PE-AT-CRE-LI-0001			
3.1.2.1	TRANSMISSOR INDICADOR DE TEMPERATURA, tipo PT-100, para tanque de líquido em temperatura superior a 85°C, com presença de vapor e umidade, material Aço Inoxidável AISI 304, range 0 a 150°C, temperatura de operação 25°C- 100°C, alimentação elétrica 220Vca, sinal de saída 4-20mA, IP68. - COM FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO Conforme memorial descritivo DOP-A1024-PE-AT-GE-MD-0001 Conforme lista de instrumentos - DOP-A1024-PE-AT-CRE-LI-0001		UNID	2,00
3.1.2.2	CHAVE DE NÍVEL SUBMERSÍVEL, para caixa de líquidos efluente, em temperatura superior a 85°C, com presença de vapor e umidade, material Aço Inoxidável AISI 304, alimentação elétrica 220 Vca, sinal de saída tipo SPDT, IP68. MEDIÇÃO MÍNIMO 03 NÍVEIS - A CHAVE DEVE ATENDER ALTURA DE 3 METROS PARA MEDAÇÃO DOS NÍVEIS. O INSTRUMENTO FICARÁ SUBMERSO E A UMA TEMPERATURA DE ATÉ 60°C. - COM FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO Conforme memorial descritivo DOP-A1024-PE-AT-GE-MD-0001 Conforme lista de instrumentos - DOP-A1024-PE-AT-CRE-LI-0001		UNID	2,00
3.1.2.3	TRANSMISSOR INDICADOR DE TEMPERATURA, tipo PT-100, para tanque de líquido em temperatura superior a 85°C, com presença de vapor e umidade, material Aço Inoxidável AISI 304, range 0 a 150°C, temperatura de operação 25°C- 100°C, alimentação elétrica 220Vca, sinal de saída 4-20mA, IP68. - COM FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO Conforme memorial descritivo DOP-A1024-PE-AT-GE-MD-0001 Conforme lista de instrumentos - DOP-A1024-PE-AT-CRE-LI-0001		UNID	2,00

**Leia-se:**

3	PAINÉIS, HARDWARE E ACESSÓRIOS				
3.1	CAIXA DE RETARDO DE EFLUENTES (50+50m <sup>3</sup> - CPS)				
3.1	<b>PAINEL DE CONTROLE - AÇO CARBONO</b> <b>CRE-PNG01-01024-1000</b> Mão de obra de montagem do painel e acessórios necessários para o funcionamento do sistema. <b>CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO DOP-A1024-PE-AT-GE-MD-0001 E DIAGRAMA TÍPICO DO PAINEL</b>				
3.1.1	OUTROS		<b>FORNECIMENTO DO PAINEL:</b> CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO - DOP-A1024-PE-AT-GE-MD-0001; VER DIAGRAMA TÍPICO DO PAINEL - DOP-A1024-PE-AT-CRE-DE-0300.	un	1,0
3.1.2	<b>FORNECIMENTO DE INSTRUMENTOS</b> Mão de obra de montagem dos instrumentos e acessórios necessários para o funcionamento do sistema. <b>CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO DI-A1024-PE-AT-CRE-MD-0001</b>				
3.1.2.1	OUTROS		TRANSMISSOR INDICADOR DE NÍVEL / PRESSÃO SUBMERGÍVEL, em inox, para caixa de líquido efluente, em temperatura superior a 85°C, com presença de vapor e umidade. Range 0 - 100%, alimentação elétrica 220Vca, sinal de saída em 4-20mA, IP68, O INSTRUMENTO DEVE ATENDER ALTURA DE 3 METROS PARA MEDIDAÇĀO DOS NÍVEIS. O INSTRUMENTO FICARÁ SUBMERSO E A UMA TEMPERATURA DE ATÉ 60°C. - COM FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO Conforme memorial descritivo DOP-A1024-PE-AT-GE-MD-0001 Conforme lista de instrumentos - DOP-A1024-PE-AT-CRE-LI-0001	un	2,0
3.1.2.2	OUTROS		CHAVE DE NÍVEL SUBMERGÍVEL, para caixa de líquidos efluentes, em temperatura superior a 85°C, com presença de vapor e umidade, material Aço Inoxidável AISI 304, alimentação elétrica 220Vca, sinal de saída tipo SPDT, IP68, MEDIDAÇĀO MÍNIMO 03 NÍVEIS - A CHAVE DEVE ATENDER ALTURA DE 3 METROS PARA MEDIDAÇĀO DOS NÍVEIS. O INSTRUMENTO FICARÁ SUBMERSO E A UMA TEMPERATURA DE ATÉ 60°C. - COM FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO Conforme memorial descritivo DOP-A1024-PE-AT-GE-MD-0001 Conforme lista de instrumentos - DOP-A1024-PE-AT-CRE-LI-0001	un	2,0
3.1.2.3	OUTROS		TRANSMISSOR INDICADOR DE TEMPERATURA, tipo PT-100, para tanque de líquido em temperatura superior a 85°C, com presença de vapor e umidade, material Aço Inoxidável AISI 304, range 0 a 150°C, temperatura de operação 25°C- 100°C, alimentação elétrica 220Vca, sinal de saída 4-20mA, IP68. - COM FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO Conforme memorial descritivo DOP-A1024-PE-AT-GE-MD-0001 Conforme lista de instrumentos - DOP-A1024-PE-AT-CRE-LI-0001	un	2,0

Importante mencionar que as informações alteradas já constavam do Anexo I - Memoriais Descritivos e projetos, além da lista de materiais (DOP-A1024-PE-AT-GE-LI-0002\_00).

A atualização do Anexo III.2 – Modelo de Planilha de Custos Unitários e Totais e a redação do item 1.1.5 da lista de materiais - DOP-A1024-PE-AT-GE-LI-0002\_00 estão disponíveis para consulta no site da Fundação Butantan, e devem ser observadas para fins de elaboração da proposta comercial.

Em razão do exposto, fica redesignado a data de abertura do certame para o dia **04/12/2025, às 14h**, via plataforma eletrônica ARIBA.

São Paulo, 28 de novembro de 2025.

**COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
 Beatriz Archioli Martins Leal  
 Data: 28/11/2025 17:24:41  
 d69ef1c880b2d374017ba6bcb3c83efb  
 Motivo: Sou o autor deste documento



**BUTANSIGN**

**ERRATA\_28\_11\_pdf**

Beatriz Archioli Martins Leal  
419.111.068-30

Envelope ID:  
1e69276e3d5650de297e980aa4f59671

## Assinaturas



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

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
Beatriz Archioli Martins Leal  
Data: 28/11/2025 17:24:41  
d69ef1c880b2d374017ba6bcb3c83efb  
Motivo: Sou o autor deste documento

## Eventos do documento

**28 Nov 2025, 17:24:41**

Documento **criado** por: Beatriz Archioli Martins Leal. Email: beatriz.leal@fundacaobutantan.org.br.  
DATE\_ATOM: 2025-11-28T17:24:41-03:00

**28 Nov 2025, 17:24:41**

Documento **assinado** por: Beatriz Archioli Martins Leal (Fundação Butantan) . Email:  
beatriz.leal@fundacaobutantan.org.br - IP: 2.16.108.56. DATE\_ATOM: 2025-11-28T17:24:41-03:00

## Hash do documento original

(md5) 30d57b60732fe80fb24466305e65a4f4  
(sha256) 2528cb4ad8dbb5a0eba97256f25404e49de4915e98351c8c8761577472bdd60e

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>