CAESB - Cia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal

SILOG - Sistema de Logística

PA - Pedido de Aquisição / Detalhado

Órgão Emitente: **PGOM - GERENCIA DE MICROMEDICAO**

Número PA	Data PA	Data Emissão	Prazo Entrega	Dias Consumo	Grupo	Classe
165/2025	**27/06/2025**	**04/02/2026**	**Cronograma DIAS**	**365**	**10**	**5**

Local de Entrega: **ALMOXARIFADO CAESB SIA**

Item	Código	Especificação	Unid	Qtde	Preço Estimado (R$) Unitário	Total
1	120839	HIDRÔMETRO ELET. ULTRAS., FRIA, LATÃO, Q3=4 m³/h, Rmín 400, L=190 MM, DN 20. Hidrômetro eletrônico ultrassônico para água fria, carcaça em latão. Q3=4 m³/h, range (R): Q3/Q1 maior ou igual a 400, comprimento: 190 mm, DN 20. Temperatura: T50, perfil de sensibilidade: Classe U0, U3 ou U3S e D0, perda de pressão: Classe deltap 63 ou melhor, blindagem magnética: Classe II ou melhor, condições ambientais: Classe O. Autonomia da bateria: mínima de 10 anos mesmo com uso constante das saídas pulsadas. Demais especificações conforme PO.COM.PGO-001 - Especificações Técnicas de Hidrômetros Mecânicos e Eletrônicos e PO.COM.PGO-002 - Condições Gerais de Entrega, Ensaios Qualificação e Recebimento de Hidrômetros.	un	45.200,00	----	----
2	120839	HIDRÔMETRO ELET. ULTRAS., FRIA, LATÃO, Q3=4 m³/h, Rmín 400, L=190 MM, DN 20. Hidrômetro eletrônico ultrassônico para água fria, carcaça em latão. Q3=4 m³/h, range (R): Q3/Q1 maior ou igual a 400, comprimento: 190 mm, DN 20. Temperatura: T50, perfil de sensibilidade: Classe U0, U3 ou U3S e D0, perda de pressão: Classe deltap 63 ou melhor, blindagem magnética: Classe II ou melhor, condições ambientais: Classe O. Autonomia da bateria: mínima de 10 anos mesmo com uso constante das saídas pulsadas. Demais especificações conforme PO.COM.PGO-001 - Especificações Técnicas de Hidrômetros Mecânicos e Eletrônicos e PO.COM.PGO-002 - Condições Gerais de Entrega, Ensaios Qualificação e Recebimento de Hidrômetros.	un	4.800,00	----	----
3	120876	HIDRÔMETRO ELET. ULTRAS., FRIA, LATÃO, Q3=10 m³/h, Rmín 400, L=260 MM, DN 25. Hidrômetro eletrônico ultrassônico para água fria, carcaça em latão. Q3=10 m³/h, range (R): Q3/Q1 maior ou igual a 400, comprimento: 260 mm, DN 25. Temperatura: T50, perfil de sensibilidade: Classe U0, U3 ou U3S e D0, perda de pressão: Classe deltap 63 ou melhor, blindagem magnética: Classe II ou melhor, condições ambientais: Classe O. Autonomia da bateria: mínima de 10 anos mesmo com uso constante das saídas pulsadas. Demais especificações conforme PO.COM.PGO-001 - Especificações Técnicas de Hidrômetros Mecânicos e Eletrônicos e PO.COM.PGO-002 - Condições Gerais de Entrega, Ensaios Qualificação e Recebimento de Hidrômetros.	un	375,00	----	----
4	120876	HIDRÔMETRO ELET. ULTRAS., FRIA, LATÃO, Q3=10 m³/h, Rmín 400, L=260 MM, DN 25. Hidrômetro eletrônico ultrassônico para água fria, carcaça em latão. Q3=10 m³/h, range (R): Q3/Q1 maior ou igual a 400, comprimento: 260 mm, DN 25. Temperatura: T50, perfil de sensibilidade: Classe U0, U3 ou U3S e D0, perda de pressão: Classe deltap 63 ou melhor, blindagem magnética: Classe II ou melhor, condições ambientais: Classe O. Autonomia da bateria: mínima de 10 anos mesmo com uso constante das saídas pulsadas. Demais especificações conforme PO.COM.PGO-001 - Especificações Técnicas de Hidrômetros Mecânicos e Eletrônicos e PO.COM.PGO-002 - Condições Gerais de Entrega, Ensaios Qualificação e Recebimento de Hidrômetros.	un	125,00	----	----

Órgão Emitente: **PGOM - GERENCIA DE MICROMEDICAO**

Número PA	Data PA	Data Emissão	Prazo Entrega	Dias Consumo	Grupo	Classe
165/2025	**27/06/2025**	**04/02/2026**	**Cronograma DIAS**	**365**	**10**	**5**

Local de Entrega: **ALMOXARIFADO CAESB SIA**

Item	Código	Especificação	Unid	Qtde	Preço Estimado (R$) Unitário	Total
5	120881	HIDRÔMETRO ELET. ULTRAS., FRIA, LATÃO, Q3=16 m³/h, Rmín 400, L=300 MM, DN 40. Hidrômetro eletrônico ultrassônico para água fria, carcaça em latão. Q3=16 m³/h, range (R): Q3/Q1 maior ou igual a 400, comprimento: 300 mm, DN 40. Temperatura: T50, perfil de sensibilidade: Classe U0, U3 ou U3S e D0, perda de pressão: Classe deltap 63 ou melhor, blindagem magnética: Classe II ou melhor, condições ambientais: Classe O. Autonomia da bateria: mínima de 10 anos mesmo com uso constante das saídas pulsadas. Demais especificações conforme PO.COM.PGO-001 - Especificações Técnicas de Hidrômetros Mecânicos e Eletrônicos e PO.COM.PGO-002 - Condições Gerais de Entrega, Ensaios Qualificação e Recebimento de Hidrômetros.	un	75,00	----	----
6	120881	HIDRÔMETRO ELET. ULTRAS., FRIA, LATÃO, Q3=16 m³/h, Rmín 400, L=300 MM, DN 40. Hidrômetro eletrônico ultrassônico para água fria, carcaça em latão. Q3=16 m³/h, range (R): Q3/Q1 maior ou igual a 400, comprimento: 300 mm, DN 40. Temperatura: T50, perfil de sensibilidade: Classe U0, U3 ou U3S e D0, perda de pressão: Classe deltap 63 ou melhor, blindagem magnética: Classe II ou melhor, condições ambientais: Classe O. Autonomia da bateria: mínima de 10 anos mesmo com uso constante das saídas pulsadas. Demais especificações conforme PO.COM.PGO-001 - Especificações Técnicas de Hidrômetros Mecânicos e Eletrônicos e PO.COM.PGO-002 - Condições Gerais de Entrega, Ensaios Qualificação e Recebimento de Hidrômetros.	un	25,00	----	----
7	111791	HIDRÔMETRO ELET. ULTRAS., FRIA, LATÃO, Q3=40 m³/h, Rmín 500, L=200 MM, DN 50. Hidrômetro eletrônico ultrassônico para água fria, carcaça em ferro fundido ou latão. Caso em ferro fundido, deve possuir pintura externa epóxi eletrostática ou superior na cor azul-França, sem fissuras e resistente às intempéries. Q3=40 m³/h, range (R): Q3/Q1 maior ou igual a 500, comprimento: 200 mm, DN 50. Temperatura: T50, perfil de sensibilidade: Classe U0, U3 ou U3S e D0, perda de pressão: Classe deltap 63 ou melhor, blindagem magnética: Classe II ou melhor, condições ambientais: Classe O. Autonomia da bateria: mínima de 10 anos mesmo com uso constante das saídas pulsadas. Demais especificações conforme PO.COM.PGO-001 - Especificações Técnicas de Hidrômetros Mecânicos e Eletrônicos e PO.COM.PGO-002 - Condições Gerais de Entrega, Ensaios Qualificação e Recebimento de Hidrômetros.	un	120,00	----	----
8	111791	HIDRÔMETRO ELET. ULTRAS., FRIA, LATÃO, Q3=40 m³/h, Rmín 500, L=200 MM, DN 50. Hidrômetro eletrônico ultrassônico para água fria, carcaça em ferro fundido ou latão. Caso em ferro fundido, deve possuir pintura externa epóxi eletrostática ou superior na cor azul-França, sem fissuras e resistente às intempéries. Q3=40 m³/h, range (R): Q3/Q1 maior ou igual a 500, comprimento: 200 mm, DN 50. Temperatura: T50, perfil de sensibilidade: Classe U0, U3 ou U3S e D0, perda de pressão: Classe deltap 63 ou melhor, blindagem magnética: Classe II ou melhor, condições ambientais: Classe O. Autonomia da bateria: mínima de 10 anos mesmo com uso constante das saídas pulsadas. Demais especificações conforme PO.COM.PGO-001 - Especificações Técnicas de Hidrômetros Mecânicos e Eletrônicos e PO.COM.PGO-002 - Condições Gerais de Entrega, Ensaios Qualificação e Recebimento de Hidrômetros.	un	30,00	----	----

Órgão Emitente: **PGOM - GERENCIA DE MICROMEDICAO**

Número PA	Data PA	Data Emissão	Prazo Entrega	Dias Consumo	Grupo	Classe
165/2025	**27/06/2025**	**04/02/2026**	**Cronograma DIAS**	**365**	**10**	**5**

Local de Entrega: **ALMOXARIFADO CAESB SIA**

Item	Código	Especificação	Unid	Qtde	Preço Estimado (R$) Unitário	Total
9	132570	HIDRÔMETRO ELET. ULTRAS., FRIA, LATÃO, Q3=100 m³/h, Rmín 500, L=350 MM, DN 100. Hidrômetro eletrônico ultrassônico para água fria, carcaça em ferro fundido ou latão. Caso em ferro fundido, deve possuir pintura externa epóxi eletrostática ou superior na cor azul-França, sem fissuras e resistente às intempéries. Q3=100 m³/h, range (R): Q3/Q1 maior ou igual a 500, comprimento: 350 mm, DN 100. Temperatura: T50, perfil de sensibilidade: Classe U0, U3 ou U3S e D0, perda de pressão: Classe deltap 63 ou melhor, blindagem magnética: Classe II ou melhor, condições ambientais: Classe O. Autonomia da bateria: mínima de 10 anos mesmo com uso constante das saídas pulsadas. Demais especificações conforme PO.COM.PGO-001 - Especificações Técnicas de Hidrômetros Mecânicos e Eletrônicos e PO.COM.PGO-002 - Condições Gerais de Entrega, Ensaios Qualificação e Recebimento de Hidrômetros.	un	8,00	----	----
10	132570	HIDRÔMETRO ELET. ULTRAS., FRIA, LATÃO, Q3=100 m³/h, Rmín 500, L=350 MM, DN 100. Hidrômetro eletrônico ultrassônico para água fria, carcaça em ferro fundido ou latão. Caso em ferro fundido, deve possuir pintura externa epóxi eletrostática ou superior na cor azul-França, sem fissuras e resistente às intempéries. Q3=100 m³/h, range (R): Q3/Q1 maior ou igual a 500, comprimento: 350 mm, DN 100. Temperatura: T50, perfil de sensibilidade: Classe U0, U3 ou U3S e D0, perda de pressão: Classe deltap 63 ou melhor, blindagem magnética: Classe II ou melhor, condições ambientais: Classe O. Autonomia da bateria: mínima de 10 anos mesmo com uso constante das saídas pulsadas. Demais especificações conforme PO.COM.PGO-001 - Especificações Técnicas de Hidrômetros Mecânicos e Eletrônicos e PO.COM.PGO-002 - Condições Gerais de Entrega, Ensaios Qualificação e Recebimento de Hidrômetros.	un	2,00	----	----
				Total		**----**

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Parcela	Ano	Mês	Valor (R$)
	Valor Total das Parcelas do Ano de **0**	foi de **R$ 0,00**	
		Total	**0,00**

FONTES DE CONSULTA

Empresa	DDD	Telefone

OBSERVAÇÃO

JUSTIFICATIVA

A aquisição dos hidrômetros é necessária para executar o programa de substituição sistemática e implementação do sistema de transmissão de dados de hidrometria por IoT, visando à melhoria da medição do consumo, além das manutenções corretivas, atendimento às solicitações de verificação de hidrômetros e hidrometração de novas ligações de água no período de 2026 a 2027

Forma de Pagamento

Conforme Cronograma em Anexo

À

_____

Solicitamos providências quanto a aquisição dos itens constantes do presente PA.

Em, _____/_____/_____

_____

Responsável pelo PA

CRONOGRAMA DE ENTREGA

Item	Código	Descrição	Dias

Quantidades totais							
30 dias	**60 dias**	**90 dias**	**120 dias**	**150 dias**	**180 dias**	**210 dias**	**240 dias**
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
270 dias		**300 dias**		**330 dias**		**365 dias**	
0,0		0,0		0,0		0,0	

Lista de Signatário(s):

Anexo assinado eletronicamente por **THIAGO FERNANDES OLIVEIRA, GERENTE (PGOM), Mat.: 533483**, em 04/02/2026 as 15:30, conforme horário oficial de Brasília-DF, fundamento no Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Anexo assinado eletronicamente por **CRISTIANO G NASCIMENTO GOUVEIA, Superintendente (PGO), Mat.: 529443**, em 04/02/2026 as 16:50, conforme horário oficial de Brasília-DF, fundamento no Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.