



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 32/2026

ANEXO IV

PLANILHA DE CUSTOS

I - FORMULÁRIO DA QUANTIDADE DE APARELHOS EXTINTORES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL ESTIMADO
1	RECARGA E MANUTENÇÃO DE 2º NÍVEL			
1.1	Recarga e manutenção - CO2 4 kg	70	R\$ 67.18	R\$ 4,702.60
1.2	Recarga e manutenção - CO2 6 kg	1340	R\$ 72.49	R\$ 97,136.60
1.3	Recarga e manutenção - CO2 10 kg	10	R\$ 120.52	R\$ 1,205.20
1.4	Recarga e manutenção - CO2 25 kg	2	R\$ 290.00	R\$ 580.00
1.5	Recarga e manutenção - H2O 10L	1140	R\$ 49.72	R\$ 56,680.80
1.6	Recarga e manutenção - ABC 6 kg	176	R\$ 87.07	R\$ 15,324.32
1.7	Recarga e manutenção - PQS 6 kg	280	R\$ 55.62	R\$ 15,573.60
1.8	Recarga e manutenção - PQS 20 kg	2	R\$ 224.37	R\$ 448.74
VALOR TOTAL ESTIMADO		3020	-	R\$ 191,651.86
2	PEÇAS			
2.1	Tubo Sifão	500	R\$ 23.74	R\$ 11,870.00
2.2	Mangueira	500	R\$ 48.26	R\$ 24,130.00
2.3	Gatilho	500	R\$ 21.53	R\$ 10,765.00
2.4	Alça de transporte	500	R\$ 10.00	R\$ 5,000.00
2.5	Pino de segurança	500	R\$ 7.33	R\$ 3,665.00
2.6	Manômetro	500	R\$ 17.05	R\$ 8,525.00
2.7	Difusor	500	R\$ 20.71	R\$ 10,355.00
2.8	Punho	500	R\$ 12.00	R\$ 6,000.00
2.9	Válvula de descarga CO2	500	R\$ 80.93	R\$ 40,465.00
2.10	Válvula de descarga AP/PQS	500	R\$ 45.49	R\$ 22,745.00
VALOR TOTAL ESTIMADO			-	R\$ 143,520.00

Obs.: O quantitativo do serviço especificado no Anexo I é referente ao período de 24 meses, com a realização de recarga e manutenção em até 1.510 aparelhos extintores por ano.



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 32/2026

ANEXO IV

PLANILHA DE CUSTOS

II - FORMULÁRIO DA QUANTIDADE DE MANGUEIRAS DE INCÊNDIO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL ESTIMADO
1	TESTE HIDROSTÁTICO EM MANGUEIRAS			
1.1	Teste Hidrostático (Pressão) em lances de mangueiras de combate a incêndio de 1.1/2 x 15 metros Tipo 2	672	R\$ 24.87	R\$ 16,712.64
VALOR TOTAL ESTIMADO				R\$ 16,712.64
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR SUBTOTAL
2	QUANTIDADE MÁXIMA DE MANGUEIRAS A SEREM SUBSTITUÍDAS			
2.1	Mangueiras de Incêndio de 1.1/2 x 15 metros Tipo 2	300	R\$ 413.46	R\$ 124,038.00
VALOR TOTAL ESTIMADO				R\$ 124,038.00

Obs.: O quantitativo do serviço especificado no item 1 do Anexo II é referente ao período de 24 meses, com a realização de teste hidrostático em até 336 mangueiras por ano, para atender até 168 hidrantes, que possuem duas mangueiras por hidrante. Em relação ao item 2, poderão ser substituídas até 150 mangueiras, por ano, que porventura forem reprovadas no teste hidrostático.

III - FORMULÁRIO DA QUANTIDADE DE APARELHOS EXTINTORES PARA RESERVA TÉCNICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR SUBTOTAL ESTIMADO
1	RESERVA TÉCNICA			
1.1	Recarga e manutenção - CO2 4 kg	14	R\$ 64.62	R\$ 904.68
1.2	Recarga e manutenção - CO2 6 kg	268	R\$ 72.40	R\$ 19,403.20
1.3	Recarga e manutenção - CO2 10 kg	2	R\$ 120.52	R\$ 241.04
1.4	Recarga e manutenção - CO2 25 kg	1	R\$ 290.00	R\$ 290.00
1.5	Recarga e manutenção - H2O 10L	228	R\$ 53.12	R\$ 12,111.36
1.6	Recarga e manutenção - ABC 6 kg	36	R\$ 87.07	R\$ 3,134.52
1.7	Recarga e manutenção - PQS 6 kg	56	R\$ 55.62	R\$ 3,114.72
1.8	Recarga e manutenção - PQS 20 kg	1	R\$ 204.11	R\$ 204.11
VALOR TOTAL ESTIMADO		606	-	R\$ 39,403.63

Obs.: O quantitativo do serviço especificado no Anexo III é referente ao período de 24 meses, com a realização de manutenção em até 303 aparelhos extintores por ano.



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 32/2026

ANEXO IV

PLANILHA DE CUSTOS

VALOR GLOBAL ESTIMADO DA LICITAÇÃO	R\$ 515,326.13
---	-----------------------