SUBSECRETARIA DE CONTROLE DE CUSTO DE COMPRAS - SCON

MAPA ESTIMATIVO

0004498-95.2026.4.02.8000 - Manutenção do SDAI e Sistema de combate por agente limpo

Grupo A

SERVIÇOS CONTÍNUOS

Item	Descrição	Referência	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Preço Público	Custo Médio Unitário	Custo Médio Total
1	Serviços de comissionamento inicial, manutenção preventiva e corretiva, e assessoria técnica	Conforme TER	mês	12	R$ 19.059,98	R$ 16.228,00	R$ 18.000,00	R$ 18.570,82	R$ 17.964,70	R$ 215.576,40
									Total:	**R$ 215.576,40**

Grupo B

SERVIÇOS EVENTUAIS SOB DEMANDA

Item	Descrição	Referência	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Preço Público	Custo Médio Unitário	Custo Médio Total
1	Serviços de expansão, atualização e comissionamento	Conforme TER	hora	240	R$ 420,00	R$ 631,66	R$ 450,00	-	R$ 500,55	R$ 120.132,80
2	Serviço de teste hidrostático de cilindro de 100 litros	Conforme TER	unid.	1	R$ 11.579,97	R$ 89.198,46	R$ 8.000,00	-	R$ 9.789,99	R$ 9.789,99
3	Serviço de teste hidrostático de cilindro de 240 litros	Conforme TER	unid.	1	R$ 23.448,52	R$ 214.076,31	R$ 6.500,00	-	R$ 14.974,26	R$ 14.974,26
4	Serviço de recarga de gás de cilindro	Conforme TER	unid.	1	R$ 7.415,56	R$ 200.000,00	R$ 3.500,00	-	R$ 5.457,78	R$ 5.457,78
									Total:	**R$ 150.354,83**

Grupo C

FORNECIMENTO DE MATERIAIS SOB DEMANDA

Item	Descrição	Referência	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Preço Público	Custo Médio Unitário	Custo Médio Total
1	Sensor endereçável analógico fotoelétrico	Notifier FSP 851	unid.	3	R$ 769,89	R$ 687,40	R$ 1.262,40	R$ 896,35	R$ 784,55	R$ 2.353,64
2	Sensor endereçável analógico térmico	Notifier FST 851	unid.	1	R$ 638,97	R$ 626,13	R$ 1.052,00	R$ 532,00	R$ 712,28	R$ 712,28
3	Base para sensor endereçável analógico	Notifier B501	unid.	1	R$ 98,41	R$ 87,87	R$ 368,20	R$ 270,53	R$ 152,27	R$ 152,27
4	Estação manual de alarme, ação dupla, com módulo monitor endereçável	Notifier NBG-12LXPO	unid.	1	R$ 897,00	R$ 780,80	R$ 1.157,20	-	R$ 945,00	R$ 945,00
5	Módulo monitor endereçável	Notifier FMM-101	unid.	1	R$ 704,34	R$ 638,14	R$ 999,40	R$ 336,14	R$ 669,51	R$ 669,51
6	Módulo isolador de curto-circuito	Notifier ISO-X	unid.	1	R$ 905,21	R$ 1.004,91	R$ 1.052,00	R$ 974,75	R$ 984,22	R$ 984,22
7	Módulo relé endereçável	Notifier FRM-1	unid.	1	R$ 1.028,67	R$ 918,45	R$ 1.104,60	-	R$ 1.017,24	R$ 1.017,24
8	Módulo de comando	Notifier FCM-1	unid.	1	R$ 905,21	R$ 361,38	R$ 1.104,60	R$ 857,61	R$ 807,20	R$ 807,20
9	Sinalizador audiovisual	Notifier P2RL	unid.	1	R$ 875,12	R$ 1.345,25	R$ 1.367,60	R$ 734,53	R$ 1.080,63	R$ 1.080,63
10	Sensor endereçável analógico fotoelétrico	Edwards- SIGA - OSD	unid.	1	R$ 888,47	R$ 1.092,75	R$ 1.893,60	R$ 896,35	R$ 1.192,79	R$ 1.192,79
11	Sensor endereçável analógico térmico	Edwards - SIGA - HRD	unid.	1	R$ 622,23	R$ 765,63	R$ 1.262,40	R$ 532,00	R$ 795,57	R$ 795,57
12	Base para sensor endereçável analógico	Edwards - SIGA-SB	unid.	1	R$ 117,90	R$ 140,29	R$ 263,00	R$ 270,53	R$ 197,93	R$ 197,93
13	Base isolada para sensor endereçável analógico	Edwards - SIGA-IB	unid.	1	R$ 509,15	R$ 570,66	R$ 736,40	-	R$ 605,40	R$ 605,40
14	Estação manual de alarme, ação dupla, com módulo monitor endereçável	Edwards - SIGA - 270	unid.	1	R$ 1.005,18	R$ 1.126,73	R$ 1.262,40	-	R$ 1.131,44	R$ 1.131,44
15	Módulo relé endereçável	Edwards - SIGA - CR	unid.	1	R$ 937,78	R$ 918,39	R$ 1.262,40	-	R$ 1.039,52	R$ 1.039,52
16	Sinalizador audiovisual	Edwards - G1 - CVM	unid.	1	R$ 1.839,57	R$ 1.107,69	R$ 2.104,00	R$ 734,53	R$ 1.446,45	R$ 1.446,45
17	Cabo para SDAI blindado 2 vias 1,5mm²	Sinaflex	m	100	R$ 16,96	R$ 7,00	R$ 15,78	-	R$ 16,37	R$ 1.637,00
18	Gás extintor FM-200 (HFC-227ea)	Chemours	kg	80	R$ 416,44	R$ 214.076,31	R$ 946,80	-	R$ 681,62	R$ 54.529,60
									Total:	**R$ 71.297,67**

VALOR GLOBAL ESTIMADO (12 MESES) **R$ 437.228,90**

Obs.: Visando a evitar distorções na média, foram desconsiderados os seguintes preços:

Grupo B: itens 2, 3 e 4 do Preço 2; Grupo C: itens 1, 3 do Preço 3 e itens 17 e 18 do Preço 2.

Obs.2: Não foram encontradas contratações públicas para o Grupo B e para os itens 4, 7, 13, 14, 15, 17 e 18 do Grupo C.

Preço 1	Tecal Soluções em Tecnologia CNPJ: 31.953.284.0001-64 **Tel**: (21) 97287-4852 **E-mail**: depcom@tecal.com.br / vendas@tecal.com.br / thiago.ourives@tecal.com.br
Preço 2	SF Sistemas Contra Incêndio Eireli (Smart Fire) **CNPJ**: 11.458.852/0001-43 **Tel**: (11) 93096-0655 / (11) 98892-2275 **E-mail**: flavio.goncalves@smartfire.com.br / rita.ferreira@smartfire.com.br
Preço 3	Waterservice Projetos, Instalações e Serviços Ltda **CNPJ**: 40.378.440/0001-00 **Tel**: (21) 3452-8703 / (21) 3452-8704 **E-mail**: waterservice@waterservice.com.br
Preço Público	**Grupo A** - **Item 1**: Companhia Paulista de Trens Metropolitano - CPTM (01/08/2026)
	Grupo C - Itens 1 e 10: Inexigibilidade 33781055000135-1-001494/2026 (**11/09/2026**) Fundação Oswaldo Cruz, RJ | **Itens 2 e 11**: Pregão Eletrônico 00394502000144-1-000192/2027 (**27/08/2026**) Comando da Marinha, RJ | **Itens 3, 5, 8, 9, 12 e 16**: Companhia Paulista de Trens Metropolitano - CPTM (**01/08/2026**) | **Item 6**: Pregão Eletrônico 01612616000186-1-000017/2026 (**27/05/2026**) Município de Tanque do Piauí, PI