

P.A.: 5058/2025

Responsável: Jose de Freitas Lima

Data da Estimativa: 28 de agosto de 2025

Assunto: Aquisição de uniformes e equipamentos de segurança para utilização dos Agentes de Polícia Judicial (PACON)

GRUPO 1 - EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO (ITENS 01 AO 06) - Preço médio R\$ 244.134,11

Item 1 - Rádio Comunicador Motorola série DTR720

Quantidade: 60 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Era Telecom (Preço de Internet)	R\$ 3.122,00	R\$ 187.320,00
Governo do Estado de São Paulo (Preço Público)	R\$ 2.237,00	R\$ 134.220,00
SERVIÇO DE APOIO AS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO ESTADO DE SAO PAULO (Preço Público)	R\$ 2.249,00	R\$ 134.940,00
GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS Departamento Municipal de Agua e Esgoto (Preço Público)	R\$ 2.790,00	R\$ 167.400,00
CASA MILITAR DO GOVERNADOR / 05004 - DIRETORIA GERAL (Preço Público)	R\$ 2.933,33	R\$ 175.999,80
ACENT RADIO COM COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 2.800,00	R\$ 168.000,00
Celway Service Ltda	R\$ 2.500,00	R\$ 150.000,00
Preço Médio	R\$ 2.661,62	R\$ 159.697,11

Item 2 - 02 - Bateria de íon de lítio 2500 mAh, 3.7v

Quantidade: 75 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Tolentino (Preço de Internet)	R\$ 317,60	R\$ 23.820,00
BNDES / ASN/DEPAD/GSEG - ASN/DEPAD/GSEG (Preço Público)	R\$ 401,00	R\$ 30.075,00
MUNICIPIO DE CAMBORIU / 02003 - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO (Preço Público)	R\$ 375,00	R\$ 28.125,00

- PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA (Preço Público)	R\$ 390,00	R\$ 29.250,00
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS (Preço Público)	R\$ 382,00	R\$ 28.650,00
ACENT RADIO COM COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 469,00	R\$ 35.175,00
Preço Médio	R\$ 389,10	R\$ 29.182,50

Item 3 - 03 - Fone de ouvido

Quantidade: 75 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Era Telecom (Preço de Internet)	R\$ 295,00	R\$ 22.125,00
ACENT RADIO COM COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 239,00	R\$ 17.925,00
Vendido por olistplus e entregue por magalu (Preço de Internet)	R\$ 263,72	R\$ 19.779,00
Celway Service Ltda	R\$ 230,00	R\$ 17.250,00
Preço Médio	R\$ 256,93	R\$ 19.269,75

Item 4 - 04 - Suporte com clipe giratório

Quantidade: 25 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Era Telecom (Preço de Internet)	R\$ 315,00	R\$ 7.875,00
ACENT RADIO COM COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 229,00	R\$ 5.725,00
tolentinoradiocomunicacao.com (Preço de Internet)	R\$ 197,60	R\$ 4.940,00
Prefeitura Municipal de Taquaritinga (Preço Público) (Preço Público)	R\$ 132,00	R\$ 3.300,00
amazon.com (Preço de Internet)	R\$ 192,14	R\$ 4.803,50
GRUPO DHARMA RADIO COMUNICAÇÃO	R\$ 241,50	R\$ 6.037,50
Preço Médio	R\$ 215,06	R\$ 5.376,50

Item 5 - 05 - Carregador múltiplo para 6 unidades

Quantidade: 5 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
ACENT RADIO COM COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 3.250,00	R\$ 16.250,00
Celway Service Ltda	R\$ 5.750,00	R\$ 28.750,00

Preço Médio	R\$ 4.500,00	R\$ 22.500,00
--------------------	---------------------	----------------------

Item 6 - 06 - Antena chicote de 900MHz

Quantidade: 25 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Era Telecom (Preço de Internet)	R\$ 120,00	R\$ 3.000,00
MUNICIPIO DE SEARA / 09001 - Departamento da Cidade (Preço Público)	R\$ 340,00	R\$ 8.500,00
SUPERINTENDENCIA DE AGUA E ESGOTO DE CATANDUVA (Preço Público)	R\$ 176,10	R\$ 4.402,50
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA_E SEGURANÇA PÚBLICA (Preço Público)	R\$ 297,99	R\$ 7.449,75
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA_E SEGURANÇA PÚBLICA (Preço Público)	R\$ 801,68	R\$ 20.042,00
SAO PAULO SECRETARIA DAADMINISTRACAO PENITENCIARIA (Preço Público)	R\$ 110,00	R\$ 2.750,00
AGENT RADIO COM COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 335,00	R\$ 8.375,00
14a Superintendência de Polícia Rodoviária Federal (Preço Público)	R\$ 422,87	R\$ 10.571,75
Preço Médio	R\$ 324,33	R\$ 8.108,25

GRUPO 2 - ITENS DE IMPRESSÃO (ITENS 07 AO 12) - Preço médio R\$ 471.348,14

Item 7 - 07 - Impressora de cartão CR-80

Quantidade: 5 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Globo Maquinas e Suprimentos Ltda	R\$ 45.900,00	R\$ 229.500,00
PROCURADORIA GERAL DO TRABALHO DF (Preço Público)	R\$ 40.900,00	R\$ 204.500,00
MINISTERIO PUBLICO DO EST. DO RIO DE JANEIRO (Preço Público)	R\$ 40.000,00	R\$ 200.000,00
Ministério Público do Trabalho (Preço Público)	R\$ 40.900,00	R\$ 204.500,00
CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMOVEIS 19a REGIAO (Preço Público)	R\$ 52.990,00	R\$ 264.950,00
altsatacado.com (Preço de Internet)	R\$ 60.799,24	R\$ 303.996,20
Lemos Tecnologia e Certificação Ltda	R\$ 58.400,00	R\$ 292.000,00
Preço Médio	R\$ 48.555,61	R\$ 242.778,03

Item 8 - 08 - Módulo para laminação de cartão CR-80

Quantidade: 5 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Globo Maquinas e Suprimentos Ltda	R\$ 32.900,00	R\$ 164.500,00
Microtemp Informática	R\$ 34.500,00	R\$ 172.500,00
Preço Médio	R\$ 33.700,00	R\$ 168.500,00

Item 9 - 09 - Fita Ribbon

Quantidade: 15 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Gratia Tecnologia (Preço de Internet)	R\$ 1.797,89	R\$ 26.968,35
Globo Maquinas e Suprimentos Ltda	R\$ 1.990,00	R\$ 29.850,00
Lemos Tecnologia e Certificação Ltda	R\$ 2.080,00	R\$ 31.200,00
CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMOVEIS 19a REGIAO (Preço Público)	R\$ 1.790,00	R\$ 26.850,00
Preço Médio	R\$ 1.914,47	R\$ 28.717,09

Item 10 - 10 - Filme de retransferência

Quantidade: 15 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Tudo para crachás (Preço de Internet)	R\$ 971,64	R\$ 14.574,60
Gratia Tecnologia (Preço de Internet)	R\$ 1.063,49	R\$ 15.952,35
Globo Maquinas e Suprimentos Ltda	R\$ 1.990,00	R\$ 29.850,00
IMPrensa Oficial do Estado do Amazonas (Preço Público)	R\$ 1.540,00	R\$ 23.100,00
Lemos Tecnologia e Certificação Ltda	R\$ 992,00	R\$ 14.880,00
Microtemp Informática	R\$ 2.350,00	R\$ 35.250,00
Preço Médio	R\$ 1.141,78	R\$ 17.126,74

Item 11 - 11 - Kit de limpeza e conservação da impressora

Quantidade: 5 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Globo Maquinas e Suprimentos Ltda	R\$ 995,00	R\$ 4.975,00
MUNICIPIO DE BARUERI (Preço Público)	R\$ 469,92	R\$ 2.349,60

CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMOVEIS 19a REGIAO (Preço Público)	R\$ 2.290,00	R\$ 11.450,00
Lemos Tecnologia e Certificação Ltda	R\$ 305,00	R\$ 1.525,00
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIAS (Preço Público)	R\$ 569,99	R\$ 2.849,95
Preço Médio	R\$ 519,96	R\$ 2.599,78

Item 12 - 12 - Filme de laminação holográfica

Quantidade: 5 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Globo Maquinas e Suprimentos Ltda	R\$ 2.990,00	R\$ 14.950,00
gratiatecnologia.com (Preço de Internet)	R\$ 2.035,90	R\$ 10.179,50
CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMOVEIS 19a REGIAO (Preço Público)	R\$ 1.490,00	R\$ 7.450,00
Lemos Tecnologia e Certificação Ltda	R\$ 1.950,00	R\$ 9.750,00
Microtemp Informática	R\$ 3.495,00	R\$ 17.475,00
Preço Médio	R\$ 2.325,30	R\$ 11.626,50

GRUPO 3 - EQUIPAMENTOS DE BIOMETRIA (ITENS 13 AO 17) - Preço médio R\$ 268.508,49

Item 13 - 13 - Leitor biométrico

Quantidade: 30 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Upper Seg (Preço de Internet)	R\$ 1.699,90	R\$ 50.997,00
Senior Engenharia Automação e Serviços	R\$ 2.901,58	R\$ 87.047,40
Prefeitura Municipal de Senador Canedo (Preço Público)	R\$ 2.119,84	R\$ 63.595,20
MUNICIPIO DE TRINDADE (Preço Público)	R\$ 2.054,00	R\$ 61.620,00
Preço Médio	R\$ 2.193,83	R\$ 65.814,90

Item 14 - 14 - Leitor Facial iDFace Pro

Quantidade: 30 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
HD Store (Preço de Internet)	R\$ 1.761,36	R\$ 52.840,80

Senior Engenharia Automação e Serviços	R\$ 2.215,33	R\$ 66.459,90
upperseg.com (Preço de Internet)	R\$ 1.929,32	R\$ 57.879,60
SASEgurança.com (Preço de Internet)	R\$ 1.522,93	R\$ 45.687,90
Preço Médio	R\$ 1.857,24	R\$ 55.717,05

Item 15 - 15 - Leitor facial iDFace Max

Quantidade: 30 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Senior Engenharia Automação e Serviços	R\$ 2.806,87	R\$ 84.206,10
zaiditech.com (Preço de Internet)	R\$ 1.990,99	R\$ 59.729,70
Vendido e entregue por Wooja-Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. (Preço de Internet)	R\$ 1.790,00	R\$ 53.700,00
Yamamoto.com (Preço de Internet)	R\$ 1.801,57	R\$ 54.047,10
canalautomacao.com (Preço de Internet)	R\$ 2.098,86	R\$ 62.965,80
Preço Médio	R\$ 2.097,66	R\$ 62.929,74

Item 16 - 16 - Licença de software para equipamento adicional

Quantidade: 90 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Access Facde (Preço de Internet)	R\$ 390,00	R\$ 35.100,00
ID2Control (Preço de Internet)	R\$ 390,00	R\$ 35.100,00
Senior Engenharia Automação e Serviços	R\$ 207,00	R\$ 18.630,00
SAAE SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO (Preço Público)	R\$ 246,56	R\$ 22.190,40
Preço Médio	R\$ 342,19	R\$ 30.796,80

Item 17 - 17 - Serviço de instalação e configuração

Quantidade: 90 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Access Face (Preço de Internet)	R\$ 690,00	R\$ 62.100,00
Senior Engenharia Automação e Serviços	R\$ 500,00	R\$ 45.000,00
Prefeitura Municipal de Jataí (Preço Público)	R\$ 585,00	R\$ 52.650,00

Preço Médio	R\$ 591,67	R\$ 53.250,00
-------------	------------	---------------

Item 18 - Cone sinalizador flexível

Quantidade: 80 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
LOjaviária (Preço de Internet)	R\$ 165,00	R\$ 13.200,00
- AGENCIA GOIANA DE INFRAEST.E TRANSPORTES/GO (Preço Público)	R\$ 138,97	R\$ 11.117,60
PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE PORTELA - RS (Preço Público)	R\$ 138,00	R\$ 11.040,00
MUNICIPIO DE AGUDOS (Preço Público)	R\$ 135,00	R\$ 10.800,00
SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices (Preço Público)	R\$ 135,77	R\$ 10.861,60
Preço Médio	R\$ 142,55	R\$ 11.403,84

Item 19 - Balizador móvel reflexivo

Quantidade: 80 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Savepark (Preço de Internet)	R\$ 280,42	R\$ 22.433,60
Prefeitura Municipal de Miguel Pereira - RJ (Preço Público)	R\$ 115,00	R\$ 9.200,00
SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO (Preço Público)	R\$ 350,00	R\$ 28.000,00
lojaviaria.com (Preço de Internet)	R\$ 195,90	R\$ 15.672,00
shopee.com (Preço de Internet)	R\$ 199,90	R\$ 15.992,00
cbsinalizacao.com (Preço de Internet)	R\$ 169,00	R\$ 13.520,00
Preço Médio	R\$ 211,30	R\$ 16.904,40

Item 20 - Barreira pantográfica

Quantidade: 80 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Cofermeta (Preço de Internet)	R\$ 60.106,00	R\$ 4.808.480,00
Fercosa (Preço de Internet)	R\$ 496,00	R\$ 39.680,00
FG Ferramentas (Preço de Internet)	R\$ 447,09	R\$ 35.767,20
PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO RIO DOCE (Preço Público)	R\$ 430,00	R\$ 34.400,00

Prefeitura Municipal de Itirapina (Preço Público)	R\$ 506,00	R\$ 40.480,00
Preço Médio	R\$ 469,77	R\$ 37.581,80

Item 21 - Barreira plástica

Quantidade: 80 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Safepark (Preço de Internet)	R\$ 645,65	R\$ 51.652,00
Tribunal de Justiça do Estado do Paraná (Preço Público)	R\$ 520,00	R\$ 41.600,00
MUNICIPIO DE PANAMBI (Preço Público)	R\$ 499,15	R\$ 39.932,00
Prefeitura Municipal de Pombal (Preço Público)	R\$ 530,00	R\$ 42.400,00
SICRO - Sistema de Custos Referenciais de Obras (Preço Público)	R\$ 488,42	R\$ 39.073,60
Preço Médio	R\$ 536,64	R\$ 42.931,52

Item 22 - Cilindro Canalizador (Cone Barril)

Quantidade: 80 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Magalu (Dutra Maquinas) (Preço de Internet)	R\$ 293,79	R\$ 23.503,20
Síndico Shop (Preço de Internet)	R\$ 317,74	R\$ 25.419,20
Prefeitura Municipal de Miguel Pereira - RJ (Preço Público)	R\$ 307,33	R\$ 24.586,40
Comando da Aeronáutica - GRUPAMENTO DE APOIO DO GALEÃO (Preço Público)	R\$ 290,34	R\$ 23.227,20
MUNICIPIO DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE (Preço Público)	R\$ 294,00	R\$ 23.520,00
Preço Médio	R\$ 300,64	R\$ 24.051,20

Item 23 - Fita zebrada

Quantidade: 80 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Dutra máquinas (Preço de Internet)	R\$ 9,47	R\$ 757,60
Loja do mecanico (Preço de Internet)	R\$ 29,90	R\$ 2.392,00
MUNICIPIO DE PIMENTA BUENO (Preço Público)	R\$ 13,50	R\$ 1.080,00
Prefeitura Municipal de Caparaó (Preço Público)	R\$ 13,90	R\$ 1.112,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DE MINAS (Preço Público)	R\$ 13,30	R\$ 1.064,00
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REDE DE URGÊNCIA DO NORTE DE MINAS - CISRUN (Preço Público)	R\$ 13,64	R\$ 1.091,20
Preço Médio	R\$ 12,76	R\$ 1.020,96

Item 24 - Meia Social

Quantidade: 360 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Mash (Preço de Internet)	R\$ 29,62	R\$ 10.663,20
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO - FUNAI (Preço Público)	R\$ 37,90	R\$ 13.644,00
MUNICIPIO DE GOIANINHA (Preço Público)	R\$ 27,80	R\$ 10.008,00
TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL (Preço Público)	R\$ 35,00	R\$ 12.600,00
MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO CEARA (Preço Público)	R\$ 28,80	R\$ 10.368,00
Prefeitura Municipal de Terra Rica - PR (Preço Público)	R\$ 47,00	R\$ 16.920,00
Preço Médio	R\$ 34,35	R\$ 12.367,20

Item 25 - Meia Tática (dry para coturno)

Quantidade: 360 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
FT Militar (Preço de Internet)	R\$ 59,44	R\$ 21.398,40
Magalu (Trilha Sul) (Preço de Internet)	R\$ 44,99	R\$ 16.196,40
MUNICIPIO DE CODAJAS/ AM (Preço Público)	R\$ 38,00	R\$ 13.680,00
MUNICIPIO DE PAU DOS FERROS (Preço Público)	R\$ 39,00	R\$ 14.040,00
Preço Médio	R\$ 45,36	R\$ 16.328,70

Item 26 - Cofre Slim automático digital

Quantidade: 60 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Cofres Gold Safe (Preço de Internet)	R\$ 985,16	R\$ 59.109,60
DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO TOCANTINS (Preço Público)	R\$ 750,00	R\$ 45.000,00
Penitenciária Federal em Porto Velho (Preço Público)	R\$ 999,00	R\$ 59.940,00

16a Superintendência de Polícia Rodoviária Federal (Preço Público)	R\$ 1.960,00	R\$ 117.600,00
BASE AÉREA DE ANAPOLIS (Preço Público)	R\$ 1.950,00	R\$ 117.000,00
Senado Federal (Preço Público)	R\$ 1.450,00	R\$ 87.000,00
JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA - BA (Preço Público)	R\$ 1.250,00	R\$ 75.000,00
Preço Médio	R\$ 1.171,04	R\$ 70.262,40

Custo médio estimado: R\$ 1.216.842,76

Notas: Foram realizadas pesquisas observando os parâmetros da IN nº 65, de 7 de Julho de 2021.

As pesquisas de docs. 44, 48, 49, 57, 58, 59, 61, 62, 66, 67, 68, 84, 85, 110 e 125, para o órgão Serviço Mun. de Transp. coletivos de Araras, não atendem as especificações, conforme despacho de doc. 123.

Em razão da especificidade de alguns itens, da ausência de preços no mercado, bem como dos expurgos estatísticos realizados pela fórmula matemática do TCU sobre alguns outros, não foi possível obter 3 preços válidos para alguns itens, bem como não se obteve preço público válido para outros. Com efeito, os itens 3, 4, 5, 8, 12, 14, 15 19, restaram sem preço público válido, enquanto os itens 5, 8 e 11, restaram sem o mínimo de 3 preços válidos.

Metodologia:

- Para elaboração das estimativas de custo e formação de preço foi adotada a sistemática de uma média saneada e coeficiente de variação (divisão do desvio padrão pela média) de 25%. O sistema expurga, de forma objetiva e automática, preços acima (vermelhos) e abaixo (azuis) da média e respectivo desvio padrão. Esse processo é repetido até que obtenha uma amostra homogênea, assim considerada aquela em que o coeficiente de variação seja igual ou inferior a 25%. O preço estimado será o valor médio obtido desta amostra homogênea (média saneada).