

P.A.: 4498/2024

Responsável: RODRIGO ALVES MAGALHÃES

Data da Estimativa: 28 de Junho de 2024

Assunto: Registro de preços para eventual aquisição de equipamentos para ampliação do sistema de monitoramento integrado do Tribunal, consistindo em aquisição de catracas de acesso, leitores biométricos e demais acessórios necessários à integração destes ao sistema Genetec, bem como capacitação para reciclagem da equipe de monitoramento.

GRUPO 1 - GRUPO 1 (ITENS: 01 E 02) - Preço médio R\$ 469263,64

Item 1 - Catraca pedestal bidirecional

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

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
L8 GROUP SA	R\$ 42805,45	R\$ 642081,75
Wonit - Tecnologia da Informação	R\$ 47942,10	R\$ 719131,50
TRE SP (Preço Público)	R\$ 14500,00	R\$ 217500,00
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (Preço Público)	R\$ 24000,00	R\$ 360000,00
Autoridade Portuária de Santos (Preço Público)	R\$ 16000,00	R\$ 240000,00
MINISTÉRIO DA DEFESA (Preço Público)	R\$ 17900,00	R\$ 268500,00
MARTINS ENGENHARIA LTDA	R\$ 51298,05	R\$ 769470,75
TRE SP (Preço Público)	R\$ 17000,00	R\$ 255000,00
Universidade Federal de Tocantis (Preço Público)	R\$ 16000,00	R\$ 240000,00
Preço Médio	R\$ 17566,67	R\$ 263500,00

Item 2 - Serviço de instalação da catraca pedestal bidirecional

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

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
L8 GROUP SA	R\$ 13562,90	R\$ 203443,50
Wonit - Tecnologia da Informação	R\$ 15326,08	R\$ 229891,20
Autoridade Portuária de Santos (Preço Público)	R\$ 14300,00	R\$ 214500,00
TRE SP (Preço Público)	R\$ 9000,00	R\$ 135000,00
MARTINS ENGENHARIA LTDA	R\$ 16398,90	R\$ 245983,50
Preço Médio	R\$ 13717,58	R\$ 205763,64

GRUPO 2 - GRUPO 2 (ITENS: 03 AO 14) TREINAMENTOS DO SOFTWARE GENETEC SECURITY CENTER 5.X - Preço médio R\$ 682964,18

Item 3 - Security Center: Certificação Técnica do Omnicast

Quantidade: 10 (un). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Centro de Intendência Tecnológico da Marinha em São Paulo (Preço Público)	R\$ 26000,00	R\$ 260000,00
L8 GROUP SA	R\$ 4550,14	R\$ 45501,40
Wonit - Tecnologia da Informação	R\$ 5141,66	R\$ 51416,60
MARTINS ENGENHARIA LTDA	R\$ 5501,57	R\$ 55015,70
Comando do Exército RS (Preço Público)	R\$ 4888,80	R\$ 48888,00
Preço Médio	R\$ 5020,54	R\$ 50205,42

Item 4 - Security Center: Certificação Técnica do Synergis

Quantidade: 10 (un). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
L8 GROUP SA	R\$ 5773,96	R\$ 57739,60
Centro de Intendência Tecnológico da Marinha em São Paulo (Preço Público)	R\$ 16075,89	R\$ 160758,90
Wonit - Tecnologia da Informação	R\$ 6553,44	R\$ 65534,40
MARTINS ENGENHARIA LTDA	R\$ 7012,19	R\$ 70121,90
Comando do Exército RS (Preço Público)	R\$ 4888,80	R\$ 48888,00
Preço Médio	R\$ 6057,10	R\$ 60570,98

Item 5 - Security Center: Certificação Técnica do AutoVu

Quantidade: 10 (un). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
L8 GROUP SA	R\$ 5773,96	R\$ 57739,60
Centro de Intendência Tecnológico da Marinha em São Paulo (Preço Público)	R\$ 16152,89	R\$ 161528,90
Wonit - Tecnologia da Informação	R\$ 6466,84	R\$ 64668,40
MARTINS ENGENHARIA LTDA	R\$ 6919,51	R\$ 69195,10
Comando do Exército RS (Preço Público)	R\$ 4888,80	R\$ 48888,00
Preço Médio	R\$ 6012,28	R\$ 60122,78

Item 6 - Security Center: Certificação Técnica para o Security Center 5.x Enterprise

Quantidade: 10 (un). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
L8 GROUP SA	R\$ 4801,18	R\$ 48011,80
Centro de Intendência Tecnológico da Marinha em São Paulo (Preço Público)	R\$ 16255,09	R\$ 162550,90
Wonit - Tecnologia da Informação	R\$ 5281,30	R\$ 52813,00
MARTINS ENGENHARIA LTDA	R\$ 5650,99	R\$ 56509,90
Comando do Exército RS (Preço Público)	R\$ 4888,80	R\$ 48888,00
Preço Médio	R\$ 5155,57	R\$ 51555,68

Item 7 - Certificação técnica de solução de problemas e configuração avançada do Security Center 5.x Omnicast

Quantidade: 10 (un). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
L8 GROUP SA	R\$ 5773,96	R\$ 57739,60
Wonit - Tecnologia da Informação	R\$ 6409,10	R\$ 64091,00
MARTINS ENGENHARIA LTDA	R\$ 6857,73	R\$ 68577,30
Comando do Exército RS (Preço Público)	R\$ 4888,80	R\$ 48888,00
Preço Médio	R\$ 5982,40	R\$ 59823,98

Item 8 - Security Center: Resolução de problemas avançados

Quantidade: 10 (un). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
L8 GROUP SA	R\$ 6558,47	R\$ 65584,70
Wonit - Tecnologia da Informação	R\$ 7083,15	R\$ 70831,50
MARTINS ENGENHARIA LTDA	R\$ 7578,97	R\$ 75789,70
Comando do Exército RS (Preço Público)	R\$ 4888,80	R\$ 48888,00
Preço Médio	R\$ 6527,35	R\$ 65273,48

Item 9 - Treinamento de operador para Omnicast do Security Center 5.x

Quantidade: 10 (un). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
L8 GROUP SA	R\$ 4550,14	R\$ 45501,40
Wonit - Tecnologia da Informação	R\$ 4959,65	R\$ 49596,50
MARTINS ENGENHARIA LTDA	R\$ 5306,83	R\$ 53068,30
Comando do Exército RS (Preço Público)	R\$ 4888,80	R\$ 48888,00
Preço Médio	R\$ 4926,36	R\$ 49263,55

Item 10 - Treinamento de operador para Synergis do Security Center 5.x

Quantidade: 10 (un). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
L8 GROUP SA	R\$ 4550,14	R\$ 45501,40
Wonit - Tecnologia da Informação	R\$ 5141,66	R\$ 51416,60
MARTINS ENGENHARIA LTDA	R\$ 5501,57	R\$ 55015,70
Comando do Exército RS (Preço Público)	R\$ 4888,80	R\$ 48888,00
Preço Médio	R\$ 5020,54	R\$ 50205,42

Item 11 - Treinamento de operador para AutoVu do Security Center 5.x

Quantidade: 10 (null). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
L8 GROUP SA	R\$ 4550,14	R\$ 45501,40
Wonit - Tecnologia da Informação	R\$ 5096,16	R\$ 50961,60

MARTINS ENGENHARIA LTDA	R\$ 5452,89	R\$ 54528,90
Comando do Exército RS (Preço Público)	R\$ 4888,80	R\$ 48888,00
Preço Médio	R\$ 4997,00	R\$ 49969,98

Item 12 - Treinamento de operador para Mobile do Security Center 5.x

Quantidade: 10 (un). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
L8 GROUP SA	R\$ 8221,62	R\$ 82216,20
Wonit - Tecnologia da Informação	R\$ 9126,00	R\$ 91260,00
MARTINS ENGENHARIA LTDA	R\$ 9764,82	R\$ 97648,20
Comando do Exército RS (Preço Público)	R\$ 4888,80	R\$ 48888,00
Preço Médio	R\$ 9037,48	R\$ 90374,80

Item 13 - Treinamento de certificação de administrador para o Genetec Mission Control do Security Center 5.x

Quantidade: 10 (un). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
L8 GROUP SA	R\$ 6558,47	R\$ 65584,70
Wonit - Tecnologia da Informação	R\$ 7476,66	R\$ 74766,60
Centro de Intendência Tecnológico da Marinha em São Paulo (Preço Público)	R\$ 15531,29	R\$ 155312,90
MARTINS ENGENHARIA LTDA	R\$ 8000,02	R\$ 80000,20
Comando do Exército RS (Preço Público)	R\$ 4888,80	R\$ 48888,00
Preço Médio	R\$ 6730,99	R\$ 67309,88

Item 14 - Security Center 5.x Treinamento de Gestão de Planejamento

Quantidade: 10 (un). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
L8 GROUP SA	R\$ 2510,42	R\$ 25104,20
Wonit - Tecnologia da Informação	R\$ 2886,98	R\$ 28869,80
MARTINS ENGENHARIA LTDA	R\$ 3089,07	R\$ 30890,70
Comando do Exército RS (Preço Público)	R\$ 4888,80	R\$ 48888,00

Preço Médio	R\$ 2828,82	R\$ 28288,23
--------------------	--------------------	---------------------

Item 15 - Leitor Biométrico

Quantidade: 50 (un). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
L8 GROUP SA	R\$ 16078,58	R\$ 803929,00
Wonit - Tecnologia da Informação	R\$ 18490,37	R\$ 924518,50
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA (Preço Público)	R\$ 17850,00	R\$ 892500,00
CENTRO FED.EDUC.TECN.CELSO SUCKOW DA FONSECA MEC (Preço Público)	R\$ 10000,00	R\$ 500000,00
MUNICÍPIO DE FRONTEIRA (Preço Público)	R\$ 11380,00	R\$ 569000,00
MARTINS ENGENHARIA LTDA	R\$ 19784,69	R\$ 989234,50
Preço Médio	R\$ 17472,98	R\$ 873649,17

Item 16 - Leitor biométrico de mesa

Quantidade: 10 (un). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
L8 GROUP SA	R\$ 2588,74	R\$ 25887,40
Wonit - Tecnologia da Informação	R\$ 2951,16	R\$ 29511,60
FXBIOMETRIA (Preço de Internet)	R\$ 1521,20	R\$ 15212,00
MARTINS ENGENHARIA LTDA	R\$ 3157,75	R\$ 31577,50
BIGUAÇU Câmara de Vereadores (Preço Público)	R\$ 2017,00	R\$ 20170,00
Preço Médio	R\$ 2518,97	R\$ 25189,67

Item 17 - Leitor RFID de mesa para cadastramento

Quantidade: 10 (un). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
L8 GROUP SA	R\$ 3909,85	R\$ 39098,50
Wonit - Tecnologia da Informação	R\$ 4496,33	R\$ 44963,30
MARTINS ENGENHARIA LTDA	R\$ 4811,07	R\$ 48110,70
Paradados (Preço de Internet)	R\$ 1010,00	R\$ 10100,00

Hospital de clínicas de Porto Alegre (Preço Público)	R\$ 1610,00	R\$ 16100,00
WAF (Preço de Internet)	R\$ 476,80	R\$ 4768,00
Viewtech (Preço de Internet)	R\$ 3206,79	R\$ 32067,90
Preço Médio	R\$ 3870,99	R\$ 38709,90

Item 18 - Controladora de acesso

Quantidade: 10 (un). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
L8 GROUP SA	R\$ 17917,98	R\$ 179179,80
Wonit - Tecnologia da Informação	R\$ 20784,86	R\$ 207848,60
PRESIDENCIA DA REPUBLICA (Preço Público)	R\$ 17116,50	R\$ 171165,00
MARTINS ENGENHARIA LTDA	R\$ 22239,80	R\$ 222398,00
Autoridade Portuária de Santos (Preço Público)	R\$ 12000,00	R\$ 120000,00
CTMSP Marinha (Preço Público)	R\$ 21027,61	R\$ 210276,10
Preço Médio	R\$ 18514,46	R\$ 185144,58

Item 19 - Controladora: Interface Porta/Leitor, Dois Leitores/Duas Portas

Quantidade: 10 (un). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
L8 GROUP SA	R\$ 9144,25	R\$ 91442,50
Wonit - Tecnologia da Informação	R\$ 10424,45	R\$ 104244,50
STM (Preço Público)	R\$ 3844,50	R\$ 38445,00
MARTINS ENGENHARIA LTDA	R\$ 11154,16	R\$ 111541,60
CTMSP Marinha (Preço Público)	R\$ 9933,39	R\$ 99333,90
Preço Médio	R\$ 10164,06	R\$ 101640,62

Item 20 - Licença de conexão USB: Software Genetec Security Center versão 5.10.1.0

Quantidade: 40 (un). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
L8 GROUP SA	R\$ 941,41	R\$ 37656,40

Wonit - Tecnologia da Informação	R\$ 1054,38	R\$ 42175,20
MARTINS ENGENHARIA LTDA	R\$ 1128,19	R\$ 45127,60
Município de Francisco SA (Preço Público)	R\$ 1875,00	R\$ 75000,00
Município de Gentil (Preço Público)	R\$ 1700,44	R\$ 68017,60
Prefeitura de Indaiatuba (Preço Público)	R\$ 2849,00	R\$ 113960,00
Preço Médio	R\$ 1041,33	R\$ 41653,07

Item 21 - Licença de dispositivo de entrada - Software Genetec Security Center versão 5.10.1.0

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

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
L8 GROUP SA	R\$ 1255,21	R\$ 75312,60
Wonit - Tecnologia da Informação	R\$ 1380,73	R\$ 82843,80
MARTINS ENGENHARIA LTDA	R\$ 1477,38	R\$ 88642,80
Município de Francisco SA (Preço Público)	R\$ 1875,00	R\$ 112500,00
Município de Gentil (Preço Público)	R\$ 1700,44	R\$ 102026,40
Prefeitura de Indaiatuba (Preço Público)	R\$ 2849,00	R\$ 170940,00
Preço Médio	R\$ 1537,75	R\$ 92265,12

Item 22 - Licença de dispositivo SUPREMA - Software Genetec Security Center versão 5.10.1.0

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

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
L8 GROUP SA	R\$ 1569,02	R\$ 141211,80
Wonit - Tecnologia da Informação	R\$ 1741,61	R\$ 156744,90
MARTINS ENGENHARIA LTDA	R\$ 1863,53	R\$ 167717,70
Município de Francisco SA (Preço Público)	R\$ 1875,00	R\$ 168750,00
Município de Gentil (Preço Público)	R\$ 1700,44	R\$ 153039,60
Prefeitura de Indaiatuba (Preço Público)	R\$ 2849,00	R\$ 256410,00
Preço Médio	R\$ 1933,10	R\$ 173979,00

Item 23 - Licença de dispositivo BIOCONNECT

Quantidade: 50 (un). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
L8 GROUP SA	R\$ 1255,21	R\$ 62760,50
Wonit - Tecnologia da Informação	R\$ 1430,94	R\$ 71547,00
MARTINS ENGENHARIA LTDA	R\$ 1531,11	R\$ 76555,50
Município de Francisco SA (Preço Público)	R\$ 1875,00	R\$ 93750,00
Preço Médio	R\$ 1523,06	R\$ 76153,25

Custo médio estimado: R\$ 2760612,20

Notas: A presente pesquisa foi realizada com fundamento na Instrução Normativa IN 65/2021 SEGES/ME

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).