



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18 REGIÃO
SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS
ESTIMATIVA94/2022

P.A.: 4910/2022

Responsável: ELIANA MARIA CARVALHO CARDOSO

Data da Estimativa: 04 de Julho de 2022

Assunto: Aquisição e instalação de fechaduras eletrônicas (com biometria)

Item 1 - TERMINAL DE RECONHECIMENTO FACIAL Caract.: Capac. máxima de 1.500 faces e cartões de máx. 3.000 -Terminal de reconhec. facial c/ tela toque LCD, câmera angular e módulo de leitura de cartão integrado

Quantidade: 9 (Unidade). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Kodigus Distribuidora e Importadora de Materiais de Segurança Eletronica	R\$ 2078.40	R\$ 18705.60
Controforte Sistema de Segurança Eleletrônico Ltda	R\$ 2564.99	R\$ 23084.91
OPTA Segurança Eletrônica Ltda	R\$ 1785.33	R\$ 16067.97
RR Tecnologia Ltda	R\$ 1700.00	R\$ 15300.00
Visão Solutions	R\$ 1380.00	R\$ 12420.00
Allianceinformatica (Preço de Internet)	R\$ 1962.00	R\$ 17658.00
Preço Médio	R\$ 1911.79	R\$ 17206.08

Item 2 - FONTE CARREGADORA DE 12 V E 2 A PARA FECHADURA ELETRÔNICA

Quantidade: 9 (Unidade). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Kodigus Distribuidora e Importadora de Materiais de Segurança Eletronica	R\$ 260.00	R\$ 2340.00
Controforte Sistema de Segurança Eleletrônico Ltda	R\$ 193.54	R\$ 1741.86
OPTA Segurança Eletrônica Ltda	R\$ 260.32	R\$ 2342.88
RR Tecnologia Ltda	R\$ 300.00	R\$ 2700.00
Visão Solutions	R\$ 160.00	R\$ 1440.00

Topip (Preço de Internet)	R\$ 224.91	R\$ 2024.19
Preço Médio	R\$ 233.13	R\$ 2098.16

Item 3 - ACIONADOR Caract.:Sem toque (acionamento por aproximação infravermelho) - Disponíveis nos modelos de instalação:Sobrepor (ABS) ou Embutir (Inox/ABS); Saída Pulsante 12V, Retenção 12V ou Contato Seco

Quantidade: 9 (Unidade). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Kodigus Distribuidora e Importadora de Materiais de Segurança Eletronica	R\$ 223.90	R\$ 2015.10
Controforte Sistema de Segurança Eleletrônico Ltda	R\$ 193.62	R\$ 1742.58
OPTA Segurança Eletrônica Ltda	R\$ 55.21	R\$ 496.89
RR Tecnologia Ltda	R\$ 150.00	R\$ 1350.00
Visão Solutions	R\$ 120.00	R\$ 1080.00
Preço Médio	R\$ 154.54	R\$ 1390.86

Item 4 - FECHADURA ELETROÍMA Caract.: - Pode ser acionada por dispositivos externos: Acionadores e Botoeiras; Fabricado em alumínio industrial resistente à oxidação e corrosão; - Compatível com Contr

Quantidade: 9 (Unidade). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Kodigus Distribuidora e Importadora de Materiais de Segurança Eletronica	R\$ 414.40	R\$ 3729.60
Controforte Sistema de Segurança Eleletrônico Ltda	R\$ 450.15	R\$ 4051.35
OPTA Segurança Eletrônica Ltda	R\$ 299.02	R\$ 2691.18
RR Tecnologia Ltda	R\$ 350.00	R\$ 3150.00
Preço Médio	R\$ 378.39	R\$ 3405.53

Item 5 - CAIXA DE CABOS MULTIPARES BITOLA 0,50 MM PARA INSTALAÇÃO DAS FECHADURAS ELETRÔNICAS (CAIXA COM 100 METROS DE CABO)

Quantidade: 1 (Caixa). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Kodigus Distribuidora e Importadora de Materiais de Segurança Eletronica	R\$ 320.00	R\$ 320.00
Controforte Sistema de Segurança Eleletrônico Ltda	R\$ 84.15	R\$ 84.15
OPTA Segurança Eletrônica Ltda	R\$ 386.00	R\$ 386.00
RR Tecnologia Ltda	R\$ 200.00	R\$ 200.00

Visão Solutions	R\$ 290.00	R\$ 290.00
Preço Médio	R\$ 270.00	R\$ 270.00

Item 6 - KIT INSTALAÇÃO DE FECHADURA E TERMINAIS DE RECONHECIMENTO FACIAL, CONTENDO: A) ENCAIXE PARA PORTA DE VIDRO FECHADURA ELETROÍMÃ

Quantidade: 9 (Kit). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Kodigus Distribuidora e Importadora de Materiais de Segurança Eletronica	R\$ 188.00	R\$ 1692.00
Controforte Sistema de Segurança Eletrônico Ltda	R\$ 144.15	R\$ 1297.35
OPTA Segurança Eletrônica Ltda	R\$ 138.64	R\$ 1247.76
RR Tecnologia Ltda	R\$ 500.00	R\$ 4500.00
Visão Solutions	R\$ 142.23	R\$ 1280.07
Preço Médio	R\$ 153.26	R\$ 1379.30

Item 7 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/CONFIGURAÇÃO DAS FECHADURAS ELETRÔNICAS

Quantidade: 1 (Serviço). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Kodigus Distribuidora e Importadora de Materiais de Segurança Eletronica	R\$ 9720.00	R\$ 9720.00
Controforte Sistema de Segurança Eletrônico Ltda	R\$ 12240.00	R\$ 12240.00
OPTA Segurança Eletrônica Ltda	R\$ 7200.00	R\$ 7200.00
RR Tecnologia Ltda	R\$ 2000.00	R\$ 2000.00
Visão Solutions	R\$ 9500.00	R\$ 9500.00
Preço Médio	R\$ 8806.67	R\$ 8806.67

Custo médio estimado: R\$ 34556.60

Metodologia:

- A pesquisa de preços realizada de acordo com os parâmetros e ordem de priorização previstos na Instrução Normativa nº 73/2020.
- 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).