

## ATA DA SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO

Dependência: GOIAS TRIBUNAL DE CONTAS - TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIAS - (GO)

Licitação: (Ano: 2018/ GOIAS TRIBUNAL DE CONTAS / Nº Processo: 201800047000323)

às 08:32:11 horas do dia 18/04/2018 no endereço AV UBIRAJARA BEROCAN LEITE 640 ED TCE GO, bairro ST JAO, da cidade de GOIANIA - GO, reuniram-se o Pregoeiro da disputa Sr(a). LUIS CARLOS DE GOUVEIA COELHO, e a respectiva Equipe de Apoio, designado pelo ato de nomeação, para realização da Sessão Pública de Licitação do Pregão Nº Processo: 201800047000323 - 2018/016/18 que tem por objeto Constitui objeto da presente licitação a contratação de empresa(s) especializada(s) para fornecimento de licenças de software Mathworks MATLAB, equipamentos de medição e insumos de eletrônica e automação para manutenção, supervisão e ampliação de diversas instalações complementares da sede administrativa do Tribunal de Contas do Estado de Goiás, localizada na Av. Ubirajara Berocan Leite, nº 640, Setor Jaó, Goiânia, em Goiás.

Abertas as propostas, foram apresentados os seguintes preços:

Lote (1) - Cabo blindado com 3 vias de 1,5 mm<sup>2</sup> mais uma malha de aterramento, com capa externa de PVC, tensão de isolamento de, pelo menos, 600V, rolo com 100 metros, cor vermelha ou preta. Cabo blindado para automação, padrão RS485, com 4 vias internas, sendo duas de 22AWG e duas de 18AWG, rolo com 100 metros, cor verde. Cabo manga, quatro vias, 22AWG a 24AWG, blindado, com isolamento externa cor preta, rolo de 100 metros. Cabo manga, três vias, 22AWG a 24AWG, blindado, com isolamento externa cor preta, rolo de 100 metros. Chave modular compacta 1CO para trilho DIN, espessura de 9mm, Corrente nominal de 16A, tensão nominal de 250V, 1 contato auxiliar NA/NO. Chave seletora três posições, com retenção, Ui=300V, Ith=5A, 2 contatos auxiliares NA/NO. Contator modular monofásico compacto 20A (AC-1), tensão nominal da bobina 220V/60Hz, com 2 contatos auxiliares NA/NO incluso.

Contator modular tripolar compacto 24A (AC-1), tensão nominal da bobina 230V, com 1 contato auxiliar NA/NO incluso.

Data-Hora	Fornecedor	Proposta
18/04/2018 00:04:54:849	ECO - COMUNICACOES ELETRONICAS LTDA ME.	R\$ 150.300,40
17/04/2018 23:30:07:699	SERVICE ENERGIA LTDA	R\$ 34.616,00
15/04/2018 15:37:44:392	APAR CONSTRUCOES E PROJETOS LTDA - ME	R\$ 37.000,00

Lote (2) - Adaptador de rede Ethernet para E/S distribuída da família POINT I/O com fonte. Ref. Allen Bradley 1734-AENT Cabo de comunicação RS-485 para CLPs Allen Bradly. Ref.

Allen Bradley 1763-NC01 Controlador Lógico programável com 384KB de memória, 2 portas Ethernet/IP, uma porta USB, memória de backup com um cartão SD de 1GB incluso, 16 entradas digitais 24Vcc e 16 saídas digitais 24Vcc embutidas. Ref. Allen Bradley Compact Logix 5370 L1 1769-L16ER-BB1B Controlador Lógico programável com 750KB de memória, 2 portas Ethernet/IP, uma porta USB, memória de backup com um cartão SD de 1GB incluso, 4 entradas analógicas, 2 saídas analógicas, 16 saídas digitais 24Vcc e 16 entradas digitais 24Vcc embutidas. Ref. Allen Bradley 5370 L2 1769-L24ER-QBFC1B Controlador Lógico Programável, com 20 entradas 24V, 12 saídas à relé, 4 entradas analógicas e 2 saídas analógicas, porta Ethernet, modbus TCP e uma IHM alfanumérica incorporada. Conforme anexo do termo de referência.

Data-Hora	Fornecedor	Proposta
17/04/2018 18:02:39:011	SIERDOVSKI & SIERDOVSKI LTDA	R\$ 990.000,00
18/04/2018 00:04:54:849	ECO - COMUNICACOES ELETRONICAS LTDA ME.	R\$ 199.900,24
17/04/2018 14:38:38:308	SUPPORT-COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E AUTOMACAO INDUS	R\$ 180.402,38
17/04/2018 23:30:07:699	SERVICE ENERGIA LTDA	R\$ 217.136,69

#### Lote (3) - Fonte Chaveada 24V 120W 5A

Jumper (cabos) de 20 vias, com comprimento de 20cm, coloridos, fêmea e fêmea.

Jumper (cabos) de 20 vias, com comprimento de 20cm, coloridos, macho e fêmea.

Jumper (cabos) de 40 vias, com comprimento de 20cm, coloridos, macho e fêmea. Kit de 1000 resistores 1/4W, valores sortidos. Kit de 125 capacitores eletrolíticos (1uF/100V a 2200uF/35V), valores sortidos. Kit de 200 capacitores cerâmicos de disco 50V, valores sortidos. Kit Placa eletrônica Raspberry PI 3, com dissipadores, fonte e case cor preta Par de suportes de fixação de placas Arduino em trilho DIN. Pacote com 2 peças. Placa de desenvolvimento de geração de sinais RF 54MHz-13,6GHz, chip ADF5355. Placa eletrônica Analisador Lógico com 8 canais, com interface USB. Placa eletrônica Ethernet Shield W5100, incluso um cabo USB. Placa eletrônica módulo WiFi para Arduino. Ref. WeMos D1 R2 Placa gerador de RF para Arduino. Ref. Adafruit Si351 Placa módulo cartão micro SD para Arduino, com alimentação 3,3V a 5,0

Data-Hora	Fornecedor	Proposta
18/04/2018 00:04:54:849	ECO - COMUNICACOES ELETRONICAS LTDA ME.	R\$ 157.700,24
15/04/2018 15:37:44:392	APAR CONSTRUCOES E PROJETOS LTDA - ME	R\$ 11.070,00

#### Lote (4) - Conjunto de pontas de prova para multímetros 4mm, com cabo de 120mm. Ref. ICEL PP6500

Conjunto de pontas de prova para multímetros 4mm, com garras. Ref. ICEL PP6300

Conjunto de pontas de prova para multímetros, com cabo de 120mm. Ref. Vonder PPV0003

Kit com medidor de potência óptico, com clivador FC-6S, adaptadores FC e SC, alicate desencapador, pinça de miller, gabarito de conectorização, com bolsa para o clivador e kit inclusos. Ref. DXP-40D

Kit detector de vazamento de água profissional, com maleta e manômetro inclusos. Ref. Yamatec Tec2013

Ponta de prova para osciloscópios, banda de 100Mhz, atenuação 1:100.

Tracking generator para analisador de Espectro USB 4,4 GHz Signal Hound USB-SA44B. Ref. Signal Hound USB-TG44A

Medidor de campo/sinal CATV VHF UHF digital e analógico, portátil, com alto-falante incluso, compatível com ISDB-T HD, com tela colorida.

Data-Hora	Fornecedor	Proposta
18/04/2018 00:04:54:849	ECO - COMUNICACOES ELETRONICAS LTDA ME.	R\$ 199.900,12
17/04/2018 23:30:07:699	SERVICE ENERGIA LTDA	R\$ 12.304,09
15/04/2018 15:37:44:392	APAR CONSTRUCOES E PROJETOS LTDA - ME	R\$ 14.300,00

Lote (5) - Multímetro de bancada digital com precisão de 6 1/2 dígitos que possibilite pelo menos 1000 leituras por segundo (velocidade máxima de leitura) e 3 anos de garantia técnica da fabricante. Ref. Agilent/Keysight 34461A

Osciloscópio digital com tela colorida, 2 canais, banda mínima de 70 MHz e taxa de amostragem 2GSa/s, resolução da tela WVGA de 7 polegadas ou superior. Ref. Keysight DSOX1102A.

Data-Hora	Fornecedor	Proposta
18/04/2018 00:04:54:849	ECO - COMUNICACOES ELETRONICAS LTDA ME.	R\$ 129.900,40
09/04/2018 12:01:35:990	CISTEK EQUIPAMENTOS DE MEDICAO LTDA - EPP	R\$ 10.970,00
17/04/2018 23:30:07:699	SERVICE ENERGIA LTDA	R\$ 822,00
15/04/2018 15:37:44:392	APAR CONSTRUCOES E PROJETOS LTDA - ME	R\$ 8.229,19

Lote (6) - Licença de software de engenharia permanente/perpétua com manutenção por 1 (um) ano do Mathworks MATLAB.

Licença de software de engenharia permanente/perpétua com manutenção por 1 (um) ano do Mathworks Toolbox Image Processing.

Data-Hora	Fornecedor	Proposta
11/04/2018 11:39:47:990	OPENCADD ADVANCED TECHNOLOGY COMERCIO E SERVICOS L	R\$ 17.632,85
18/04/2018 00:05:29:718	ECO - COMUNICACOES ELETRONICAS LTDA ME.	R\$ 79.400,40
17/04/2018 16:50:47:761	CAMPOS & MENEZES LTDA - ME	R\$ 150.000,00

Após a etapa de lances, Com disputa em sessão pública, foram apresentados os seguintes menores preços:

Lote (1) - Cabo blindado com 3 vias de 1,5 mm<sup>2</sup> mais uma malha de aterramento, com capa externa de PVC, tensão de isolamento de, pelo menos, 600V, rolo com 100 metros, cor vermelha ou preta. Cabo blindado para automação, padrão RS485, com 4 vias internas, sendo duas de 22AWG e duas de 18AWG, rolo com 100 metros, cor verde. Cabo manga,

quatro vias, 22AWG a 24AWG, blindado, com isolamento externa cor preta, rolo de 100 metros. Cabo manga, três vias, 22AWG a 24AWG, blindado, com isolamento externa cor preta, rolo de 100 metros. Chave modular compacta 1CO para trilho DIN, espessura de 9mm, Corrente nominal de 16A, tensão nominal de 250V, 1 contato auxiliar NA/NO. Chave seletora três posições, com retenção,  $U_i=300V$ ,  $I_{th}=5A$ , 2 contatos auxiliares NA/NO. Contator modular monofásico compacto 20A (AC-1), tensão nominal da bobina 220V/60Hz, com 2 contatos auxiliares NA/NO incluso.

Contator modular tripolar compacto 24A (AC-1), tensão nominal da bobina 230V, com 1 contato auxiliar NA/NO incluso.

Data-Hora	Fornecedor	Lance
17/04/2018 23:30:07:699	SERVICE ENERGIA LTDA	R\$ 34.616,00
15/04/2018 15:37:44:392	APAR CONSTRUCOES E PROJETOS LTDA - ME	R\$ 37.000,00
18/04/2018 08:41:10:827	ECO - COMUNICACOES ELETRONICAS LTDA ME.	R\$ 90.300,12

Lote (2) - Adaptador de rede Ethernet para E/S distribuída da família POINT I/O com fonte. Ref. Allen Bradley 1734-AENT Cabo de comunicação RS-485 para CLPs Allen Bradly. Ref. Allen Bradley 1763-NC01 Controlador Lógico programável com 384KB de memória, 2 portas Ethernet/IP, uma porta USB, memória de backup com um cartão SD de 1GB incluso, 16 entradas digitais 24Vcc e 16 saídas digitais 24Vcc embutidas. Ref. Allen Bradley Compact Logix 5370 L1 1769-L16ER-BB1B Controlador Lógico programável com 750KB de memória, 2 portas Ethernet/IP, uma porta USB, memória de backup com um cartão SD de 1GB incluso, 4 entradas analógicas, 2 saídas analógicas, 16 saídas digitais 24Vcc e 16 entradas digitais 24Vcc embutidas. Ref. Allen Bradley 5370 L2 1769-L24ER-QBFC1B Controlador Lógico Programável, com 20 entradas 24V, 12 saídas à relé, 4 entradas analógicas e 2 saídas analógicas, porta Ethernet, modbus TCP e uma IHM alfanumérica incorporada. Conforme anexo do termo de referência.

Data-Hora	Fornecedor	Lance
18/04/2018 09:09:04:104	ECO - COMUNICACOES ELETRONICAS LTDA ME.	R\$ 177.030,24
18/04/2018 09:08:44:559	SUPPORT-COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E AUTOMACAO INDUS	R\$ 177.030,50
18/04/2018 09:04:37:418	SIERDOVSKI & SIERDOVSKI LTDA	R\$ 204.997,02
18/04/2018 09:03:38:520	SERVICE ENERGIA LTDA	R\$ 205.000,00

Lote (3) - Fonte Chaveada 24V 120W 5A

Jumper (cabos) de 20 vias, com comprimento de 20cm, coloridos, fêmea e fêmea.

Jumper (cabos) de 20 vias, com comprimento de 20cm, coloridos, macho e fêmea.

Jumper (cabos) de 40 vias, com comprimento de 20cm, coloridos, macho e fêmea. Kit de 1000 resistores 1/4W, valores sortidos. Kit de 125 capacitores eletrolíticos (1uF/100V a 2200uF/35V), valores sortidos. Kit de 200 capacitores cerâmicos de disco 50V, valores sortidos. Kit Placa eletrônica Raspberry PI 3, com dissipadores, fonte e case cor preta Par de suportes de fixação de placas Arduino em trilho DIN. Pacote com 2 peças. Placa de

desenvolvimento de geração de sinais RF 54MHz-13,6GHz, chip ADF5355. Placa eletrônica Analisador Lógico com 8 canais, com interface USB. Placa eletrônica Ethernet Shield W5100, incluso um cabo USB. Placa eletrônica módulo WiFi para Arduino. Ref. WeMos D1 R2 Placa gerador de RF para Arduino. Ref. Adafruit Si351 Placa módulo cartão micro SD para Arduino, com alimentação 3,3V a 5,0

Data-Hora	Fornecedor	Lance
15/04/2018 15:37:44:392	APAR CONSTRUCOES E PROJETOS LTDA - ME	R\$ 11.070,00
18/04/2018 09:11:49:616	ECO - COMUNICACOES ELETRONICAS LTDA ME.	R\$ 95.300,20

Lote (4) - Conjunto de pontas de prova para multímetros 4mm, com cabo de 120mm. Ref. ICEL PP6500

Conjunto de pontas de prova para multímetros 4mm, com garras. Ref. ICEL PP6300

Conjunto de pontas de prova para multímetros, com cabo de 120mm. Ref. Vonder PPV0003  
Kit com medidor de potência óptico, com clivador FC-6S, adaptadores FC e SC, alicate desencapador, pinça de miller, gabarito de conectorização, com bolsa para o clivador e kit inclusos. Ref. DXP-40D

Kit detector de vazamento de água profissional, com maleta e manômetro inclusos. Ref. Yamatec Tec2013

Ponta de prova para osciloscópios, banda de 100Mhz, atenuação 1:100.

Tracking generator para analisador de Espectro USB 4,4 GHz Signal Hound USB-SA44B. Ref. Signal Hound USB-TG44A

Medidor de campo/sinal CATV VHF UHF digital e analógico, portátil, com alto-falante incluso, compatível com ISDB-T HD, com tela colorida.

Data-Hora	Fornecedor	Lance
17/04/2018 23:30:07:699	SERVICE ENERGIA LTDA	R\$ 12.304,09
15/04/2018 15:37:44:392	APAR CONSTRUCOES E PROJETOS LTDA - ME	R\$ 14.300,00
18/04/2018 00:04:54:849	ECO - COMUNICACOES ELETRONICAS LTDA ME.	R\$ 199.900,12

Lote (5) - Multímetro de bancada digital com precisão de 6 1/2 dígitos que possibilite pelo menos 1000 leituras por segundo (velocidade máxima de leitura) e 3 anos de garantia técnica da fabricante. Ref. Agilent/Keysight 34461A

Osciloscópio digital com tela colorida, 2 canais, banda mínima de 70 MHz e taxa de amostragem 2GSa/s, resolução da tela WVGA de 7 polegadas ou superior. Ref. Keysight DSOX1102A.

Data-Hora	Fornecedor	Lance
17/04/2018 23:30:07:699	SERVICE ENERGIA LTDA	R\$ 822,00
15/04/2018 15:37:44:392	APAR CONSTRUCOES E PROJETOS LTDA - ME	R\$ 8.229,19
09/04/2018 12:01:35:990	CISTEK EQUIPAMENTOS DE MEDICAO LTDA - EPP	R\$ 10.970,00
18/04/2018 09:22:03:342	ECO - COMUNICACOES ELETRONICAS LTDA ME.	R\$ 77.300,20

Lote (6) - Licença de software de engenharia permanente/perpétua com manutenção por 1

(um) ano do Mathworks MATLAB.

Licença de software de engenharia permanente/perpétua com manutenção por 1 (um) ano do Mathworks Toolbox Image Processing.

Data-Hora	Fornecedor	Lance
11/04/2018 11:39:47:990	OPENCADD ADVANCED TECHNOLOGY COMERCIO E SERVICOS L	R\$ 17.632,85
18/04/2018 00:05:29:718	ECO - COMUNICACOES ELETRONICAS LTDA ME.	R\$ 79.400,40
17/04/2018 16:50:47:761	CAMPOS & MENEZES LTDA - ME	R\$ 150.000,00

Encerrada a etapa de lances foi verificada a regularidade da empresa que ofertou o menor preço. Após confirmada a habilitação da proponente e examinada pelo Pregoeiro da disputa e a Equipe de Apoio a aceitabilidade da proposta de menor preço, quanto ao objeto bem como quanto á compatibilidade do preço apresentado com os praticados no mercado e o valor estimado para a contratação, o Pregoeiro decidiu:

No dia 18/04/2018, às 08:45:18 horas, no lote (1) - Cabo blindado com 3 vias de 1,5 mm<sup>2</sup> mais uma malha de aterramento, com capa externa de PVC, tensão de isolamento de, pelo menos, 600V, rolo com 100 metros, cor vermelha ou preta. Cabo blindado para automação, padrão RS485, com 4 vias internas, sendo duas de 22AWG e duas de 18AWG, rolo com 100 metros, cor verde. Cabo manga, quatro vias, 22AWG a 24AWG, blindado, com isolação externa cor preta, rolo de 100 metros. Cabo manga, três vias, 22AWG a 24AWG, blindado, com isolação externa cor preta, rolo de 100 metros. Chave modular compacta 1CO para trilho DIN, espessura de 9mm, Corrente nominal de 16A, tensão nominal de 250V, 1 contato auxiliar NA/NO. Chave seletora três posições, com retenção, Ui=300V, Ith=5A, 2 contatos auxiliares NA/NO. Contator modular monofásico compacto 20A (AC-1), tensão nominal da bobina 220V/60Hz, com 2 contatos auxiliares NA/NO incluso. Contator modular tripolar compacto 24A (AC-1), tensão nominal da bobina 230V, com 1 contato auxiliar NA/NO incluso. - a situação do lote foi alterada para: arrematado. No dia 19/04/2018, às 10:24:17 horas, a situação do lote foi finalizada.

No dia 19/04/2018, às 10:24:17 horas, no lote (1) - Cabo blindado com 3 vias de 1,5 mm<sup>2</sup> mais uma malha de aterramento, com capa externa de PVC, tensão de isolamento de, pelo menos, 600V, rolo com 100 metros, cor vermelha ou preta. Cabo blindado para automação, padrão RS485, com 4 vias internas, sendo duas de 22AWG e duas de 18AWG, rolo com 100 metros, cor verde. Cabo manga, quatro vias, 22AWG a 24AWG, blindado, com isolação externa cor preta, rolo de 100 metros. Cabo manga, três vias, 22AWG a 24AWG, blindado, com isolação externa cor preta, rolo de 100 metros. Chave modular compacta 1CO para trilho DIN, espessura de 9mm, Corrente nominal de 16A, tensão nominal de 250V, 1 contato auxiliar NA/NO. Chave seletora três posições, com retenção, Ui=300V, Ith=5A, 2 contatos auxiliares NA/NO. Contator modular monofásico compacto 20A (AC-1), tensão nominal da

bobina 220V/60Hz, com 2 contatos auxiliares NA/NO incluso.

Contator modular tripolar compacto 24A (AC-1), tensão nominal da bobina 230V, com 1 contato auxiliar NA/NO incluso. - a situação do lote foi alterada para: arrematado. O motivo da alteração foi o seguinte: O coordenador - LUIS CARLOS DE GOUVEIA COELHO - desclassificou o fornecedor: SERVICE ENERGIA LTDA. No dia 25/04/2018, às 10:06:30 horas, a situação do lote foi finalizada.

No dia 25/04/2018, às 10:06:30 horas, no lote (1) - Cabo blindado com 3 vias de 1,5 mm<sup>2</sup> mais uma malha de aterramento, com capa externa de PVC, tensão de isolamento de, pelo menos, 600V, rolo com 100 metros, cor vermelha ou preta. Cabo blindado para automação, padrão RS485, com 4 vias internas, sendo duas de 22AWG e duas de 18AWG, rolo com 100 metros, cor verde. Cabo manga, quatro vias, 22AWG a 24AWG, blindado, com isolação externa cor preta, rolo de 100 metros. Cabo manga, três vias, 22AWG a 24AWG, blindado, com isolação externa cor preta, rolo de 100 metros. Chave modular compacta 1CO para trilho DIN, espessura de 9mm, Corrente nominal de 16A, tensão nominal de 250V, 1 contato auxiliar NA/NO. Chave seletora três posições, com retenção, Ui=300V, Ith=5A, 2 contatos auxiliares NA/NO. Contator modular monofásico compacto 20A (AC-1), tensão nominal da bobina 220V/60Hz, com 2 contatos auxiliares NA/NO incluso.

Contator modular tripolar compacto 24A (AC-1), tensão nominal da bobina 230V, com 1 contato auxiliar NA/NO incluso. - a situação do lote foi alterada para: declarado vencedor. O motivo da alteração foi o seguinte: Conforme manifestação da unidade técnica através do Memorando nº 062/18 - SERV. MANUTENÇÃO, em a empresa atendeu as exigências dispostas no instrumento convocatório. No dia 25/04/2018, às 14:46:10 horas, a situação do lote foi finalizada.

No dia 25/04/2018, às 14:46:10 horas, no lote (1) - Cabo blindado com 3 vias de 1,5 mm<sup>2</sup> mais uma malha de aterramento, com capa externa de PVC, tensão de isolamento de, pelo menos, 600V, rolo com 100 metros, cor vermelha ou preta. Cabo blindado para automação, padrão RS485, com 4 vias internas, sendo duas de 22AWG e duas de 18AWG, rolo com 100 metros, cor verde. Cabo manga, quatro vias, 22AWG a 24AWG, blindado, com isolação externa cor preta, rolo de 100 metros. Cabo manga, três vias, 22AWG a 24AWG, blindado, com isolação externa cor preta, rolo de 100 metros. Chave modular compacta 1CO para trilho DIN, espessura de 9mm, Corrente nominal de 16A, tensão nominal de 250V, 1 contato auxiliar NA/NO. Chave seletora três posições, com retenção, Ui=300V, Ith=5A, 2 contatos auxiliares NA/NO. Contator modular monofásico compacto 20A (AC-1), tensão nominal da bobina 220V/60Hz, com 2 contatos auxiliares NA/NO incluso.

Contator modular tripolar compacto 24A (AC-1), tensão nominal da bobina 230V, com 1 contato auxiliar NA/NO incluso. - a situação do lote foi alterada para: adjudicado. O motivo da alteração foi o seguinte: Em conformidade ao Edital e manifestação da unidade técnica competente.

No dia 25/04/2018, às 14:46:10 horas, no lote (1) - Cabo blindado com 3 vias de 1,5 mm<sup>2</sup> mais uma malha de aterramento, com capa externa de PVC, tensão de isolamento de, pelo menos, 600V, rolo com 100 metros, cor vermelha ou preta. Cabo blindado para automação, padrão RS485, com 4 vias internas, sendo duas de 22AWG e duas de 18AWG, rolo com 100 metros, cor verde. Cabo manga, quatro vias, 22AWG a 24AWG, blindado, com isolação externa cor preta, rolo de 100 metros. Cabo manga, três vias, 22AWG a 24AWG, blindado, com isolação externa cor preta, rolo de 100 metros. Chave modular compacta 1CO para trilho DIN, espessura de 9mm, Corrente nominal de 16A, tensão nominal de 250V, 1 contato auxiliar NA/NO. Chave seletora três posições, com retenção, Ui=300V, Ith=5A, 2 contatos auxiliares NA/NO. Contator modular monofásico compacto 20A (AC-1), tensão nominal da bobina 220V/60Hz, com 2 contatos auxiliares NA/NO incluso. Contator modular tripolar compacto 24A (AC-1), tensão nominal da bobina 230V, com 1 contato auxiliar NA/NO incluso. - pelo critério de menor preço, foi adjudicado o objeto do lote da licitação á empresa APAR CONSTRUCOES E PROJETOS LTDA - ME com o valor R\$ 37.000,00.

No dia 18/04/2018, às 09:10:12 horas, no lote (2) - Adaptador de rede Ethernet para E/S distribuída da família POINT I/O com fonte. Ref. Allen Bradley 1734-AENT Cabo de comunicação RS-485 para CLPs Allen Bradly. Ref. Allen Bradley 1763-NC01 Controlador Lógico programável com 384KB de memória, 2 portas Ethernet/IP, uma porta USB, memória de backup com um cartão SD de 1GB incluso, 16 entradas digitais 24Vcc e 16 saídas digitais 24Vcc embutidas. Ref. Allen Bradley Compact Logix 5370 L1 1769-L16ER-BB1B Controlador Lógico programável com 750KB de memória, 2 portas Ethernet/IP, uma porta USB, memória de backup com um cartão SD de 1GB incluso, 4 entradas analógicas, 2 saídas analógicas, 16 saídas digitais 24Vcc e 16 entradas digitais 24Vcc embutidas. Ref. Allen Bradley 5370 L2 1769-L24ER-QBFC1B Controlador Lógico Programável, com 20 entradas 24V, 12 saídas à relé, 4 entradas analógicas e 2 saídas analógicas, porta Ethernet, modbus TCP e uma IHM alfanumérica incorporada. Conforme anexo do termo de referência. - a situação do lote foi alterada para: arrematado. No dia 24/04/2018, às 10:28:09 horas, a situação do lote foi finalizada.

No dia 24/04/2018, às 10:28:09 horas, no lote (2) - Adaptador de rede Ethernet para E/S distribuída da família POINT I/O com fonte. Ref. Allen Bradley 1734-AENT Cabo de comunicação RS-485 para CLPs Allen Bradly. Ref. Allen Bradley 1763-NC01 Controlador Lógico programável com 384KB de memória, 2 portas Ethernet/IP, uma porta USB, memória de backup com um cartão SD de 1GB incluso, 16 entradas digitais 24Vcc e 16 saídas digitais 24Vcc embutidas. Ref. Allen Bradley Compact Logix 5370 L1 1769-L16ER-BB1B Controlador Lógico programável com 750KB de memória, 2 portas Ethernet/IP, uma porta USB, memória de backup com um cartão SD de 1GB incluso, 4 entradas analógicas, 2

saídas analógicas, 16 saídas digitais 24Vcc e 16 entradas digitais 24Vcc embutidas. Ref. Allen Bradley 5370 L2 1769-L24ER-QBFC1B Controlador Lógico Programável, com 20 entradas 24V, 12 saídas à relé, 4 entradas analógicas e 2 saídas analógicas, porta Ethernet, modbus TCP e uma IHM alfanumérica incorporada. Conforme anexo do termo de referência.

- a situação do lote foi alterada para: arrematado. O motivo da alteração foi o seguinte: O coordenador - LUIS CARLOS DE GOUVEIA COELHO - desclassificou o fornecedor: ECO - COMUNICACOES ELETRONICAS LTDA ME.. No dia 25/04/2018, às 10:08:50 horas, a situação do lote foi finalizada.

No dia 25/04/2018, às 10:08:50 horas, no lote (2) - Adaptador de rede Ethernet para E/S distribuída da família POINT I/O com fonte. Ref. Allen Bradley 1734-AENT Cabo de comunicação RS-485 para CLPs Allen Bradly. Ref. Allen Bradley 1763-NC01 Controlador Lógico programável com 384KB de memória, 2 portas Ethernet/IP, uma porta USB, memória de backup com um cartão SD de 1GB incluso, 16 entradas digitais 24Vcc e 16 saídas digitais 24Vcc embutidas. Ref. Allen Bradley Compact Logix 5370 L1 1769-L16ER-BB1B Controlador Lógico programável com 750KB de memória, 2 portas Ethernet/IP, uma porta USB, memória de backup com um cartão SD de 1GB incluso, 4 entradas analógicas, 2 saídas analógicas, 16 saídas digitais 24Vcc e 16 entradas digitais 24Vcc embutidas. Ref. Allen Bradley 5370 L2 1769-L24ER-QBFC1B Controlador Lógico Programável, com 20 entradas 24V, 12 saídas à relé, 4 entradas analógicas e 2 saídas analógicas, porta Ethernet, modbus TCP e uma IHM alfanumérica incorporada. Conforme anexo do termo de referência.

- a situação do lote foi alterada para: declarado vencedor. O motivo da alteração foi o seguinte: Conforme manifestação da unidade técnica através do Memorando nº 062/18 - SERV. MANUTENÇÃO, em a empresa atendeu as exigências dispostas no instrumento convocatório. No dia 25/04/2018, às 14:48:59 horas, a situação do lote foi finalizada.

No dia 25/04/2018, às 14:48:59 horas, no lote (2) - Adaptador de rede Ethernet para E/S distribuída da família POINT I/O com fonte. Ref. Allen Bradley 1734-AENT Cabo de comunicação RS-485 para CLPs Allen Bradly. Ref. Allen Bradley 1763-NC01 Controlador Lógico programável com 384KB de memória, 2 portas Ethernet/IP, uma porta USB, memória de backup com um cartão SD de 1GB incluso, 16 entradas digitais 24Vcc e 16 saídas digitais 24Vcc embutidas. Ref. Allen Bradley Compact Logix 5370 L1 1769-L16ER-BB1B Controlador Lógico programável com 750KB de memória, 2 portas Ethernet/IP, uma porta USB, memória de backup com um cartão SD de 1GB incluso, 4 entradas analógicas, 2 saídas analógicas, 16 saídas digitais 24Vcc e 16 entradas digitais 24Vcc embutidas. Ref. Allen Bradley 5370 L2 1769-L24ER-QBFC1B Controlador Lógico Programável, com 20 entradas 24V, 12 saídas à relé, 4 entradas analógicas e 2 saídas analógicas, porta Ethernet, modbus TCP e uma IHM alfanumérica incorporada. Conforme anexo do termo de referência.

- a situação do lote foi alterada para: adjudicado. O motivo da alteração foi o seguinte: Em conformidade ao Edital e manifestação da unidade técnica competente.

No dia 25/04/2018, às 14:48:59 horas, no lote (2) - Adaptador de rede Ethernet para E/S distribuída da família POINT I/O com fonte. Ref. Allen Bradley 1734-AENT Cabo de comunicação RS-485 para CLPs Allen Bradley. Ref. Allen Bradley 1763-NC01 Controlador Lógico programável com 384KB de memória, 2 portas Ethernet/IP, uma porta USB, memória de backup com um cartão SD de 1GB incluso, 16 entradas digitais 24Vcc e 16 saídas digitais 24Vcc embutidas. Ref. Allen Bradley Compact Logix 5370 L1 1769-L16ER-BB1B Controlador Lógico programável com 750KB de memória, 2 portas Ethernet/IP, uma porta USB, memória de backup com um cartão SD de 1GB incluso, 4 entradas analógicas, 2 saídas analógicas, 16 saídas digitais 24Vcc e 16 entradas digitais 24Vcc embutidas. Ref. Allen Bradley 5370 L2 1769-L24ER-QBFC1B Controlador Lógico Programável, com 20 entradas 24V, 12 saídas à relé, 4 entradas analógicas e 2 saídas analógicas, porta Ethernet, modbus TCP e uma IHM alfanumérica incorporada. Conforme anexo do termo de referência. - pelo critério de menor preço, foi adjudicado o objeto do lote da licitação á empresa SUPPORT-COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E AUTOMACAO INDUS com o valor R\$ 170.969,84.

No dia 18/04/2018, às 09:16:53 horas, no lote (3) - Fonte Chaveada 24V 120W 5A Jumper (cabos) de 20 vias, com comprimento de 20cm, coloridos, fêmea e fêmea. Jumper (cabos) de 20 vias, com comprimento de 20cm, coloridos, macho e fêmea. Jumper (cabos) de 40 vias, com comprimento de 20cm, coloridos, macho e fêmea. Kit de 1000 resistores 1/4W, valores sortidos. Kit de 125 capacitores eletrolíticos (1uF/100V a 2200uF/35V), valores sortidos. Kit de 200 capacitores cerâmicos de disco 50V, valores sortidos. Kit Placa eletrônica Raspberry PI 3, com dissipadores, fonte e case cor preta Par de suportes de fixação de placas Arduino em trilho DIN. Pacote com 2 peças. Placa de desenvolvimento de geração de sinais RF 54MHz-13,6GHz, chip ADF5355. Placa eletrônica Analisador Lógico com 8 canais, com interface USB. Placa eletrônica Ethernet Shield W5100, incluso um cabo USB. Placa eletrônica módulo WiFi para Arduino. Ref. WeMos D1 R2 Placa gerador de RF para Arduino. Ref. Adafruit Si351 Placa módulo cartão micro SD para Arduino, com alimentação 3,3V a 5,0 - a situação do lote foi alterada para: arrematado. No dia 25/04/2018, às 10:09:06 horas, a situação do lote foi finalizada.

No dia 25/04/2018, às 10:09:06 horas, no lote (3) - Fonte Chaveada 24V 120W 5A Jumper (cabos) de 20 vias, com comprimento de 20cm, coloridos, fêmea e fêmea. Jumper (cabos) de 20 vias, com comprimento de 20cm, coloridos, macho e fêmea. Jumper (cabos) de 40 vias, com comprimento de 20cm, coloridos, macho e fêmea. Kit de 1000 resistores 1/4W, valores sortidos. Kit de 125 capacitores eletrolíticos (1uF/100V a 2200uF/35V), valores sortidos. Kit de 200 capacitores cerâmicos de disco 50V, valores sortidos. Kit Placa eletrônica Raspberry PI 3, com dissipadores, fonte e case cor preta Par de suportes de fixação de placas Arduino em trilho DIN. Pacote com 2 peças. Placa de

desenvolvimento de geração de sinais RF 54MHz-13,6GHz, chip ADF5355. Placa eletrônica Analisador Lógico com 8 canais, com interface USB. Placa eletrônica Ethernet Shield W5100, incluso um cabo USB. Placa eletrônica módulo WiFi para Arduino. Ref. WeMos D1 R2 Placa gerador de RF para Arduino. Ref. Adafruit Si351 Placa módulo cartão micro SD para Arduino, com alimentação 3,3V a 5,0 - a situação do lote foi alterada para: declarado vencedor. O motivo da alteração foi o seguinte: Conforme manifestação da unidade técnica através do Memorando nº 062/18 - SERV. MANUTENÇÃO, em a empresa atendeu as exigências dispostas no instrumento convocatório. No dia 25/04/2018, às 14:50:15 horas, a situação do lote foi finalizada.

No dia 25/04/2018, às 14:50:15 horas, no lote (3) - Fonte Chaveada 24V 120W 5A Jumper (cabos) de 20 vias, com comprimento de 20cm, coloridos, fêmea e fêmea. Jumper (cabos) de 20 vias, com comprimento de 20cm, coloridos, macho e fêmea. Jumper (cabos) de 40 vias, com comprimento de 20cm, coloridos, macho e fêmea. Kit de 1000 resistores 1/4W, valores sortidos. Kit de 125 capacitores eletrolíticos (1uF/100V a 2200uF/35V), valores sortidos. Kit de 200 capacitores cerâmicos de disco 50V, valores sortidos. Kit Placa eletrônica Raspberry Pi 3, com dissipadores, fonte e case cor preta Par de suportes de fixação de placas Arduino em trilho DIN. Pacote com 2 peças. Placa de desenvolvimento de geração de sinais RF 54MHz-13,6GHz, chip ADF5355. Placa eletrônica Analisador Lógico com 8 canais, com interface USB. Placa eletrônica Ethernet Shield W5100, incluso um cabo USB. Placa eletrônica módulo WiFi para Arduino. Ref. WeMos D1 R2 Placa gerador de RF para Arduino. Ref. Adafruit Si351 Placa módulo cartão micro SD para Arduino, com alimentação 3,3V a 5,0 - a situação do lote foi alterada para: adjudicado. O motivo da alteração foi o seguinte: Em conformidade ao Edital e manifestação da unidade técnica competente.

No dia 25/04/2018, às 14:50:15 horas, no lote (3) - Fonte Chaveada 24V 120W 5A Jumper (cabos) de 20 vias, com comprimento de 20cm, coloridos, fêmea e fêmea. Jumper (cabos) de 20 vias, com comprimento de 20cm, coloridos, macho e fêmea. Jumper (cabos) de 40 vias, com comprimento de 20cm, coloridos, macho e fêmea. Kit de 1000 resistores 1/4W, valores sortidos. Kit de 125 capacitores eletrolíticos (1uF/100V a 2200uF/35V), valores sortidos. Kit de 200 capacitores cerâmicos de disco 50V, valores sortidos. Kit Placa eletrônica Raspberry Pi 3, com dissipadores, fonte e case cor preta Par de suportes de fixação de placas Arduino em trilho DIN. Pacote com 2 peças. Placa de desenvolvimento de geração de sinais RF 54MHz-13,6GHz, chip ADF5355. Placa eletrônica Analisador Lógico com 8 canais, com interface USB. Placa eletrônica Ethernet Shield W5100, incluso um cabo USB. Placa eletrônica módulo WiFi para Arduino. Ref. WeMos D1 R2 Placa gerador de RF para Arduino. Ref. Adafruit Si351 Placa módulo cartão micro SD para Arduino, com alimentação 3,3V a 5,0 - pelo critério de menor preço, foi adjudicado o objeto do lote da licitação á empresa APAR CONSTRUCOES E PROJETOS LTDA - ME

com o valor R\$ 11.070,00.

No dia 18/04/2018, às 09:21:28 horas, no lote (4) - Conjunto de pontas de prova para multímetros 4mm, com cabo de 120mm. Ref. ICEL PP6500

Conjunto de pontas de prova para multímetros 4mm, com garras. Ref. ICEL PP6300

Conjunto de pontas de prova para multímetros, com cabo de 120mm. Ref. Vonder PPV0003

Kit com medidor de potência óptico, com clivador FC-6S, adaptadores FC e SC, alicate desencapador, pinça de miller, gabarito de conectorização, com bolsa para o clivador e kit inclusos. Ref. DXP-40D

Kit detector de vazamento de água profissional, com maleta e manômetro inclusos. Ref. Yamatec Tec2013

Ponta de prova para osciloscópios, banda de 100Mhz, atenuação 1:100.

Tracking generator para analisador de Espectro USB 4,4 GHz Signal Hound USB-SA44B. Ref. Signal Hound USB-TG44A

Medidor de campo/sinal CATV VHF UHF digital e analógico, portátil, com alto-falante incluso, compatível com ISDB-T HD, com tela colorida. - a situação do lote foi alterada para: arrematado. No dia 19/04/2018, às 09:24:38 horas, a situação do lote foi finalizada.

No dia 19/04/2018, às 09:24:38 horas, no lote (4) - Conjunto de pontas de prova para multímetros 4mm, com cabo de 120mm. Ref. ICEL PP6500

Conjunto de pontas de prova para multímetros 4mm, com garras. Ref. ICEL PP6300

Conjunto de pontas de prova para multímetros, com cabo de 120mm. Ref. Vonder PPV0003

Kit com medidor de potência óptico, com clivador FC-6S, adaptadores FC e SC, alicate desencapador, pinça de miller, gabarito de conectorização, com bolsa para o clivador e kit inclusos. Ref. DXP-40D

Kit detector de vazamento de água profissional, com maleta e manômetro inclusos. Ref. Yamatec Tec2013

Ponta de prova para osciloscópios, banda de 100Mhz, atenuação 1:100.

Tracking generator para analisador de Espectro USB 4,4 GHz Signal Hound USB-SA44B. Ref. Signal Hound USB-TG44A

Medidor de campo/sinal CATV VHF UHF digital e analógico, portátil, com alto-falante incluso, compatível com ISDB-T HD, com tela colorida. - a situação do lote foi alterada para: arrematado. O motivo da alteração foi o seguinte: O coordenador - LUIS CARLOS DE GOUVEIA COELHO - desclassificou o fornecedor: SERVICE ENERGIA LTDA. No dia 25/04/2018, às 10:09:25 horas, a situação do lote foi finalizada.

No dia 25/04/2018, às 10:09:25 horas, no lote (4) - Conjunto de pontas de prova para multímetros 4mm, com cabo de 120mm. Ref. ICEL PP6500

Conjunto de pontas de prova para multímetros 4mm, com garras. Ref. ICEL PP6300

Conjunto de pontas de prova para multímetros, com cabo de 120mm. Ref. Vonder PPV0003

Kit com medidor de potência óptico, com clivador FC-6S, adaptadores FC e SC, alicate desencapador, pinça de miller, gabarito de conectorização, com bolsa para o clivador e kit inclusos. Ref. DXP-40D

Kit detector de vazamento de água profissional, com maleta e manômetro inclusos. Ref. Yamatec Tec2013

Ponta de prova para osciloscópios, banda de 100Mhz, atenuação 1:100.

Tracking generator para analisador de Espectro USB 4,4 GHz Signal Hound USB-SA44B. Ref. Signal Hound USB-TG44A

Medidor de campo/sinal CATV VHF UHF digital e analógico, portátil, com alto-falante incluso, compatível com ISDB-T HD, com tela colorida. - a situação do lote foi alterada para: declarado vencedor. O motivo da alteração foi o seguinte: Conforme manifestação da unidade técnica através do Memorando nº 062/18 - SERV. MANUTENÇÃO, em a empresa atendeu as exigências dispostas no instrumento convocatório. No dia 25/04/2018, às 14:52:54 horas, a situação do lote foi finalizada.

No dia 25/04/2018, às 14:52:54 horas, no lote (4) - Conjunto de pontas de prova para multímetros 4mm, com cabo de 120mm. Ref. ICEL PP6500

Conjunto de pontas de prova para multímetros 4mm, com garras. Ref. ICEL PP6300

Conjunto de pontas de prova para multímetros, com cabo de 120mm. Ref. Vonder PPV0003

Kit com medidor de potência óptico, com clivador FC-6S, adaptadores FC e SC, alicate desencapador, pinça de miller, gabarito de conectorização, com bolsa para o clivador e kit inclusos. Ref. DXP-40D

Kit detector de vazamento de água profissional, com maleta e manômetro inclusos. Ref. Yamatec Tec2013

Ponta de prova para osciloscópios, banda de 100Mhz, atenuação 1:100.

Tracking generator para analisador de Espectro USB 4,4 GHz Signal Hound USB-SA44B. Ref. Signal Hound USB-TG44A

Medidor de campo/sinal CATV VHF UHF digital e analógico, portátil, com alto-falante incluso, compatível com ISDB-T HD, com tela colorida. - a situação do lote foi alterada para: adjudicado. O motivo da alteração foi o seguinte: Em conformidade ao Edital e manifestação da unidade técnica competente.

No dia 25/04/2018, às 14:52:54 horas, no lote (4) - Conjunto de pontas de prova para multímetros 4mm, com cabo de 120mm. Ref. ICEL PP6500

Conjunto de pontas de prova para multímetros 4mm, com garras. Ref. ICEL PP6300

Conjunto de pontas de prova para multímetros, com cabo de 120mm. Ref. Vonder PPV0003

Kit com medidor de potência óptico, com clivador FC-6S, adaptadores FC e SC, alicate desencapador, pinça de miller, gabarito de conectorização, com bolsa para o clivador e kit inclusos. Ref. DXP-40D

Kit detector de vazamento de água profissional, com maleta e manômetro inclusos. Ref.

Yamatec Tec2013

Ponta de prova para osciloscópios, banda de 100Mhz, atenuação 1:100.

Tracking generator para analisador de Espectro USB 4,4 GHz Signal Hound USB-SA44B.

Ref. Signal Hound USB-TG44A

Medidor de campo/sinal CATV VHF UHF digital e analógico, portátil, com alto-falante incluso, compatível com ISDB-T HD, com tela colorida. - pelo critério de menor preço, foi adjudicado o objeto do lote da licitação á empresa APAR CONSTRUCOES E PROJETOS LTDA - ME com o valor R\$ 14.300,00.

No dia 18/04/2018, às 09:45:03 horas, no lote (5) - Multímetro de bancada digital com precisão de 6 1/2 dígitos que possibilite pelo menos 1000 leituras por segundo (velocidade máxima de leitura) e 3 anos de garantia técnica da fabricante. Ref. Agilent/Keysight 34461A Osciloscópio digital com tela colorida, 2 canais, banda mínima de 70 MHz e taxa de amostragem 2GSa/s, resolução da tela WVGA de 7 polegadas ou superior. Ref. Keysight DSOX1102A. - a situação do lote foi alterada para: arrematado. No dia 18/04/2018, às 11:26:28 horas, a situação do lote foi finalizada.

No dia 18/04/2018, às 11:26:28 horas, no lote (5) - Multímetro de bancada digital com precisão de 6 1/2 dígitos que possibilite pelo menos 1000 leituras por segundo (velocidade máxima de leitura) e 3 anos de garantia técnica da fabricante. Ref. Agilent/Keysight 34461A Osciloscópio digital com tela colorida, 2 canais, banda mínima de 70 MHz e taxa de amostragem 2GSa/s, resolução da tela WVGA de 7 polegadas ou superior. Ref. Keysight DSOX1102A. - a situação do lote foi alterada para: arrematado. O motivo da alteração foi o seguinte: O coordenador - LUIS CARLOS DE GOUVEIA COELHO - desclassificou o fornecedor: SERVICE ENERGIA LTDA. No dia 25/04/2018, às 10:09:41 horas, a situação do lote foi finalizada.

No dia 25/04/2018, às 10:09:41 horas, no lote (5) - Multímetro de bancada digital com precisão de 6 1/2 dígitos que possibilite pelo menos 1000 leituras por segundo (velocidade máxima de leitura) e 3 anos de garantia técnica da fabricante. Ref. Agilent/Keysight 34461A Osciloscópio digital com tela colorida, 2 canais, banda mínima de 70 MHz e taxa de amostragem 2GSa/s, resolução da tela WVGA de 7 polegadas ou superior. Ref. Keysight DSOX1102A. - a situação do lote foi alterada para: declarado vencedor. O motivo da alteração foi o seguinte: Conforme manifestação da unidade técnica através do Memorando nº 062/18 - SERV. MANUTENÇÃO, em a empresa atendeu as exigências dispostas no instrumento convocatório. No dia 25/04/2018, às 14:52:30 horas, a situação do lote foi finalizada.

No dia 25/04/2018, às 14:52:30 horas, no lote (5) - Multímetro de bancada digital com precisão de 6 1/2 dígitos que possibilite pelo menos 1000 leituras por segundo (velocidade

máxima de leitura) e 3 anos de garantia técnica da fabricante. Ref. Agilent/Keysight 34461A Osciloscópio digital com tela colorida, 2 canais, banda mínima de 70 MHz e taxa de amostragem 2GSa/s, resolução da tela WVGA de 7 polegadas ou superior. Ref. Keysight DSOX1102A. - a situação do lote foi alterada para: adjudicado. O motivo da alteração foi o seguinte: Em conformidade ao Edital e manifestação da unidade técnica competente.

No dia 25/04/2018, às 14:52:30 horas, no lote (5) - Multímetro de bancada digital com precisão de 6 1/2 dígitos que possibilite pelo menos 1000 leituras por segundo (velocidade máxima de leitura) e 3 anos de garantia técnica da fabricante. Ref. Agilent/Keysight 34461A Osciloscópio digital com tela colorida, 2 canais, banda mínima de 70 MHz e taxa de amostragem 2GSa/s, resolução da tela WVGA de 7 polegadas ou superior. Ref. Keysight DSOX1102A. - pelo critério de menor preço, foi adjudicado o objeto do lote da licitação á empresa APAR CONSTRUCOES E PROJETOS LTDA - ME com o valor R\$ 8.229,19.

No dia 18/04/2018, às 10:11:00 horas, no lote (6) - Licença de software de engenharia permanente/perpétua com manutenção por 1 (um) ano do Mathworks MATLAB. Licença de software de engenharia permanente/perpétua com manutenção por 1 (um) ano do Mathworks Toolbox Image Processing. - a situação do lote foi alterada para: arrematado. No dia 19/04/2018, às 11:54:34 horas, a situação do lote foi finalizada.

No dia 19/04/2018, às 11:54:34 horas, no lote (6) - Licença de software de engenharia permanente/perpétua com manutenção por 1 (um) ano do Mathworks MATLAB. Licença de software de engenharia permanente/perpétua com manutenção por 1 (um) ano do Mathworks Toolbox Image Processing. - a situação do lote foi alterada para: arrematado. O motivo da alteração foi o seguinte: O coordenador - LUIS CARLOS DE GOUVEIA COELHO - desclassificou o fornecedor: OPENCADD ADVANCED TECHNOLOGY COMERCIO E SERVICOS L. No dia 24/04/2018, às 10:30:31 horas, a situação do lote foi finalizada.

No dia 24/04/2018, às 10:30:31 horas, no lote (6) - Licença de software de engenharia permanente/perpétua com manutenção por 1 (um) ano do Mathworks MATLAB. Licença de software de engenharia permanente/perpétua com manutenção por 1 (um) ano do Mathworks Toolbox Image Processing. - a situação do lote foi alterada para: arrematado. O motivo da alteração foi o seguinte: O coordenador - LUIS CARLOS DE GOUVEIA COELHO - desclassificou o fornecedor: ECO - COMUNICACOES ELETRONICAS LTDA ME.. No dia 24/04/2018, às 10:33:20 horas, a situação do lote foi finalizada.

No dia 25/04/2018, às 09:57:47 horas, no lote (6) - Licença de software de engenharia permanente/perpétua com manutenção por 1 (um) ano do Mathworks MATLAB. Licença de software de engenharia permanente/perpétua com manutenção por 1 (um) ano

do Mathworks Toolbox Image Processing. - a situação do lote foi alterada para: arrematado. No dia 25/04/2018, às 12:58:53 horas, a situação do lote foi finalizada.

No lote (6) - Licença de software de engenharia permanente/perpétua com manutenção por 1 (um) ano do Mathworks MATLAB.

Licença de software de engenharia permanente/perpétua com manutenção por 1 (um) ano do Mathworks Toolbox Image Processing. - nenhum fornecedor foi declarado vencedor.

No dia 06/04/2018, às 15:08:52 horas, a autoridade competente da licitação - KENNEDY DE SOUSA TRINDADE - substitui o Pregoeiro POLYANE VIEIRA MEIRELES. O motivo da alteração foi o seguinte: PUBLICAR A LICITAÇÃO.

No dia 18/04/2018, às 11:26:28 horas, o Pregoeiro da licitação - LUIS CARLOS DE GOUVEIA COELHO - desclassificou o fornecedor - SERVICE ENERGIA LTDA, no lote (5) - Multímetro de bancada digital com precisão de 6 1/2 dígitos que possibilite pelo menos 1000 leituras por segundo (velocidade máxima de leitura) e 3 anos de garantia técnica da fabricante. Ref. Agilent/Keysight 34461A

Osciloscópio digital com tela colorida, 2 canais, banda mínima de 70 MHz e taxa de amostragem 2GSa/s, resolução da tela WVGA de 7 polegadas ou superior. Ref. Keysight DSOX1102A. O motivo da desclassificação foi: Em conformidade ao que preconiza o Edital e conforme pedido de Desclassificação da empresa Service Energia, que por equívoco o valor foi digitado de forma errada e o preço ficou inexequível.

No dia 19/04/2018, às 09:24:38 horas, o Pregoeiro da licitação - LUIS CARLOS DE GOUVEIA COELHO - desclassificou o fornecedor - SERVICE ENERGIA LTDA, no lote (4) - Conjunto de pontas de prova para multímetros 4mm, com cabo de 120mm. Ref. ICEL PP6500

Conjunto de pontas de prova para multímetros 4mm, com garras. Ref. ICEL PP6300

Conjunto de pontas de prova para multímetros, com cabo de 120mm. Ref. Vonder PPV0003

Kit com medidor de potência óptico, com clivador FC-6S, adaptadores FC e SC, alicate desencapador, pinça de miller, gabarito de conectorização, com bolsa para o clivador e kit inclusos. Ref. DXP-40D

Kit detector de vazamento de água profissional, com maleta e manômetro inclusos. Ref. Yamatec Tec2013

Ponta de prova para osciloscópios, banda de 100Mhz, atenuação 1:100.

Tracking generator para analisador de Espectro USB 4,4 GHz Signal Hound USB-SA44B. Ref. Signal Hound USB-TG44A

Medidor de campo/sinal CATV VHF UHF digital e analógico, portátil, com alto-falante incluso, compatível com ISDB-T HD, com tela colorida. O motivo da desclassificação foi: Conforme manifestação da Unidade Técnica Competente por não atender os item 4.7 e 4.8,

sendo a arrematante desclassificada nos termo do item 7.4 do instrumento convocatório.

No dia 19/04/2018, às 10:24:16 horas, o Pregoeiro da licitação - LUIS CARLOS DE GOUVEIA COELHO - desclassificou o fornecedor - SERVICE ENERGIA LTDA, no lote (1) - Cabo blindado com 3 vias de 1,5 mm<sup>2</sup> mais uma malha de aterramento, com capa externa de PVC, tensão de isolamento de, pelo menos, 600V, rolo com 100 metros, cor vermelha ou preta. Cabo blindado para automação, padrão RS485, com 4 vias internas, sendo duas de 22AWG e duas de 18AWG, rolo com 100 metros, cor verde. Cabo manga, quatro vias, 22AWG a 24AWG, blindado, com isolação externa cor preta, rolo de 100 metros. Cabo manga, três vias, 22AWG a 24AWG, blindado, com isolação externa cor preta, rolo de 100 metros. Chave modular compacta 1CO para trilho DIN, espessura de 9mm, Corrente nominal de 16A, tensão nominal de 250V, 1 contato auxiliar NA/NO. Chave seletora três posições, com retenção, Ui=300V, Ith=5A, 2 contatos auxiliares NA/NO. Contator modular monofásico compacto 20A (AC-1), tensão nominal da bobina 220V/60Hz, com 2 contatos auxiliares NA/NO incluso.

Contator modular tripolar compacto 24A (AC-1), tensão nominal da bobina 230V, com 1 contato auxiliar NA/NO incluso. O motivo da desclassificação foi: Arrematante não apresentou proposta e documentação em tempo hábil, conforme preconiza o Edital e seus anexos.

No dia 19/04/2018, às 11:54:34 horas, o Pregoeiro da licitação - LUIS CARLOS DE GOUVEIA COELHO - desclassificou o fornecedor - OPENCADD ADVANCED TECHNOLOGY COMERCIO E SERVICOS L, no lote (6) - Licença de software de engenharia permanente/perpétua com manutenção por 1 (um) ano do Mathworks MATLAB. Licença de software de engenharia permanente/perpétua com manutenção por 1 (um) ano do Mathworks Toolbox Image Processing. O motivo da desclassificação foi: EMPRESA NÃO ATENTOU-SE PARA AS ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO I DO PRESENTE EDITAL E OFERTOU APENAS 02 (DOIS) ITENS DOS 04 (QUATRO) QUE FORAM PUBLICADOS PARA O CERTAME. SOLICITANDO, ASSIM, SUA DESCLASSIFICAÇÃO.

No dia 24/04/2018, às 10:28:09 horas, o Pregoeiro da licitação - LUIS CARLOS DE GOUVEIA COELHO - desclassificou o fornecedor - ECO - COMUNICACOES ELETRONICAS LTDA ME., no lote (2) - Adaptador de rede Ethernet para E/S distribuída da família POINT I/O com fonte. Ref. Allen Bradley 1734-AENT Cabo de comunicação RS-485 para CLPs Allen Bradly. Ref. Allen Bradley 1763-NC01 Controlador Lógico programável com 384KB de memória, 2 portas Ethernet/IP, uma porta USB, memória de backup com um cartão SD de 1GB incluso, 16 entradas digitais 24Vcc e 16 saídas digitais 24Vcc embutidas. Ref. Allen Bradley Compact Logix 5370 L1 1769-L16ER-BB1B Controlador Lógico programável com 750KB de memória, 2 portas Ethernet/IP, uma porta USB, memória de backup com um cartão SD de 1GB incluso, 4 entradas analógicas, 2 saídas analógicas, 16

saídas digitais 24Vcc e 16 entradas digitais 24Vcc embutidas. Ref. Allen Bradley 5370 L2 1769-L24ER-QBFC1B Controlador Lógico Programável, com 20 entradas 24V, 12 saídas à relé, 4 entradas analógicas e 2 saídas analógicas, porta Ethernet, modbus TCP e uma IHM alfanumérica incorporada. Conforme anexo do termo de referência. O motivo da desclassificação foi: Em atenção ao que preconiza o item 8.2 do instrumento convocatório e mediante manifestação da unidade técnica competente desclassifico a empresa arrematante.

No dia 24/04/2018, às 10:30:31 horas, o Pregoeiro da licitação - LUIS CARLOS DE GOUVEIA COELHO - desclassificou o fornecedor - ECO - COMUNICACOES ELETRONICAS LTDA ME., no lote (6) - Licença de software de engenharia permanente/perpétua com manutenção por 1 (um) ano do Mathworks MATLAB. Licença de software de engenharia permanente/perpétua com manutenção por 1 (um) ano do Mathworks Toolbox Image Processing. O motivo da desclassificação foi: Em conformidade ao que preconiza o item 8.2 do presente instrumento convocatório e diante manifestação da unidade técnica competente, desclassifico a empresa arrematante.

No dia 25/04/2018, às 12:58:53 horas, o Pregoeiro da licitação - LUIS CARLOS DE GOUVEIA COELHO - desclassificou o fornecedor - CAMPOS & MENEZES LTDA - ME, no lote (6) - Licença de software de engenharia permanente/perpétua com manutenção por 1 (um) ano do Mathworks MATLAB.

Licença de software de engenharia permanente/perpétua com manutenção por 1 (um) ano do Mathworks Toolbox Image Processing. O motivo da desclassificação foi: Por não atender aos requisitos presentes no instrumento convocatório, ou seja, por não atender os itens 7.9 e 12.3 do presente Edital.

Diante do registro de intenção do representante OZILIO CAMPOS SIMAO da empresa CAMPOS & MENEZES LTDA - ME no lote (6) - Licença de software de engenharia permanente/perpétua com manutenção por 1 (um) ano do Mathworks MATLAB. Licença de software de engenharia permanente/perpétua com manutenção por 1 (um) ano do Mathworks Toolbox Image Processing., em interpor recurso o Pregoeiro da disputa abriu prazo legal para apresentação formal das razões e contra razões do recurso.

Publicada a decisão, nesta sessão, e nada mais havendo a tratar, o Pregoeiro da disputa declarou encerrados os trabalhos. Anexo a ata segue relatório contendo informações detalhadas sobre o andamento do processo.

**LUIS CARLOS DE GOUVEIA COELHO**

Pregoeiro da disputa

**KENNEDY DE SOUSA TRINDADE**

Autoridade Competente

**LIDIA LABORAO MEIRELLES**

Membro Equipe Apoio

**NILSON ELIAS DE CARVALHO JUNIOR**

Membro Equipe Apoio

**MARCELO AUGUSTO PEDREIRA XAVIER**

Membro Equipe Apoio

**POLYANE VIEIRA MEIRELES**

Membro Equipe Apoio

**DIEGO GARCIA MARANHAO**

Membro Equipe Apoio

**JUCELINO SIQUEIRA NETO**

Membro Equipe Apoio

**Proponentes:**

09.214.319/0001-94 APAR CONSTRUCOES E PROJETOS LTDA - ME

19.885.972/0001-39 CAMPOS & MENEZES LTDA - ME

12.138.208/0001-50 CISTEK EQUIPAMENTOS DE MEDICAO LTDA - EPP

08.938.116/0001-88 ECO - COMUNICACOES ELETRONICAS LTDA ME.

60.455.193/0001-05 OPENCADD ADVANCED TECHNOLOGY COMERCIO E SERVICOS L

24.951.670/0001-51 SERVICE ENERGIA LTDA

03.874.953/0001-77 SIERDOVSKI & SIERDOVSKI LTDA

01.435.507/0001-30 SUPPORT-COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E AUTOMACAO INDUS