**ANEXO I**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE**

**CAMPUS ESTÂNCIA**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**(PROCESSO Nº 23463.000629/2018-45)**

1. **DO OBJETO**
   1. Aquisição de Materiais de natureza eletroeletrônicos para atendimento das demandas e do campus referente aos laboratórios e instalações predial**,** conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive as encaminhadas pelos órgãos e entidades participantes, estabelecidas neste instrumento:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO/**  **ESPECIFICAÇÃO** | **IDENTIFICAÇÃO CATMAT** | **UNIDADE DE MEDIDA** | **QUANTIDADE** | ***VALOR***  ***MÁXIMO***  ***ACEITÁVEL***  ***(R$)*** |
| 1 | Data Show Com 3600 Lumens; Conexões Hdmi, Vga, Usb; Resolução Full Hd De 1024 × 768 Svga / Xga | 446924 | Unidade | 119 | 164.612,70 |
| 2 | Kit Som Sala De Aula Amplificador E Caixa Acústica: 2 Caixas Acústicas Sp400 60W Rms. Amplificador de 100W Mais Pintura Eletrostática. Potência: 100W X 4 Ohms / 50W X 8 Ohms | 258482 | Unidade | 94 | 109.180,06 |
| 3 | "Lousa Digital HetchBoard Incluso software educacional Área útil de 80 a 92” na diagonal no formato 16:9 . Tecnologia de digitalização raios infra vermelho . Conexão com computador USB, cabo com 4,6 m de comprimento. Superfície de tela material de baixa-reflexão de brilho em projeção frontal Referências de compra: A Lousa Interativa Touch Screen HIBV 92QW LOUSA INTERATIVA 82"" - QUALIPIX GLASS82 - SUPERFÍCIE DE VIDRO" | 399066 | Unidade | 28 | 84.000,00 |
| 4 | TELEVISOR, TAMANHO TELA 75, VOLTAGEM 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SMART TV, CONVERSOR DIGITAL, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, WI-FI IN, TIPO TELA LED. | 439607 | Unidade | 11 | 118.874,03 |
| 5 | TELEVISOR, TAMANHO TELA 43, VOLTAGEM 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, CONVERSOR DIGITAL, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, WI-FI IN, TIPO TELA LED. | 439362 | Unidade | 31 | 54.628,51 |
| 6 | Cafeteira Elétrica 700Ml Ph14 127V Preto | 218827 | Unidade | 34 | 4.760,00 |
| 7 | FRIGOBAR, CAPACIDADE 124L, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110V, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONGELADOR, COMPARTIMENTO NA PORTA, GAVETA NA PARTE INFERIOR, PRATELEIRAS e ETIQUETA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ´A´. | 239911 | Unidade | 27 | 24.078,60 |
| 8 | Bebedouro De Água Elétrico Para Garrafão De 20 L, Material Aço Inoxidável, Tipo Vertical, Em Coluna, Elétrico, Voltagem 110, Com Duas Torneiras Saída De Água Natural E Gelada. | 312687 | Unidade | 43 | 18.617,71 |
| 9 | Refrigerador Duplex, Capacidade 275 Litros, Voltagem 110, Com Tecnologia Frost Free, Controle De Temperatura Externo, Consumo De Energia A, Cor Branca. | 405244 | Unidade | 24 | 43.031,76 |
| 10 | GRAVADOR SOM, TIPO PORTÁTIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MICROFONE INCORPORADO, FONE OUVIDO,INTERFACE USB 2., FORMA REPRODUÇÃO MP3, FONTE ALIMENTAÇÃO ENERGIA 2 PILHAS TIPO AA OU BATERIA RECARREGÁVEL. | 150495 | Unidade | 22 | 4.620,00 |
| 11 | Furadeira De Impacto Wap 1/2 Polegadas - 600W Efi 600K | 354501 | Unidade | 17 | 3.892,66 |
| 12 | Inversora De Solda Smarter Multiprocesso Mig/Mag E Tig/Eletrodo 150 A Monof. 220V | 49689 | Unidade | 9 | 8.999,82 |
| 13 | Soprador Térmico 1500W 110V Com Maleta E 6 Acessórios | 391294 | Unidade | 19 | 2.849,81 |
| 14 | Ferro De Solda 40W Profissional 127V | 355341 | Unidade | 65 | 2.543,45 |
| 15 | Ar Condicionado Split 9000 Btus Frio 220V Digital Inverter | 458194 | Unidade | 37 | 62.223,64 |
| 16 | Lixadeira Orbital Profissional 200 W 127V | 434466 | Unidade | 11 | 4.213,00 |
| 17 | Parafusadeira/Furadeira 3/8 Pol. 12V À Bateria Lition Bivolt Com Maleta E 12 Acessórios | 438644 | Unidade | 29 | 6.255,01 |
| 18 | Martelete Combinado Makita 800W 110V Com Maleta | 49980 | Unidade | 12 | 7.688,16 |
| 19 | Esmerilhadeira Angular De 4.1/2 Pol. 820W 110V | 250154 | Unidade | 15 | 6.613,50 |
| 20 | Aspirador Pó - Microcomputador, Potência 700 Voltagem 110, Garantia 1 | 268722 | Unidade | 39 | 7.390,11 |
| 21 | Ponta Prova Osciloscópio, Nome Ponta De Prova Para Instrumento De Medic. Ponta De Prova P6100 Para Osciloscopio Precisão 1:10X. | 74004 | Unidade | 15 | 862,80 |
| 22 | GERADOR FORMA DE ONDA, NOME GERADOR DE FORMA DE ONDA. Gerador De Ondas Arbitrárias Gv-2025 1uhz ~25mhz Usb. | 42714 | Unidade | 12 | 28.953,60 |
| 23 | Chave Elétrica Tipo Liga/Desliga (Com Retenção) Especificações: Corrente Nominal: 6 A; Tensão De Isolação: 250 Volts; Quant. De Polos: 01 Aplicação: Montagem Em Painel. | 257539 | Unidade | 10 | 173,50 |
| 24 | Chave Elétrica Tipo Liga/Desliga (Pulsadora) Especificações: Corrente Nominal: 5 A; Tensão De Isolação: 250 Volts; Quant. De Polos: 01 Aplicação: Montagem Em Painel. | 257539 | Unidade | 10 | 115,90 |
| 25 | Fonte Ajustável Para Protoboard Mb102 | 346444 | Unidade | 95 | 674,50 |
| 26 | Fonte Alimentação, Compatibilidade Arduino, Tensão Saída 9V, Corrente Saída 1A, Modelo 3Ps01 | 442538 | Unidade | 56 | 828,24 |
| 27 | Interruptor Automático De Presença, Tensão: 127 V; | 439316 | Unidade | 21 | 622,65 |
| 28 | Osciloscópio Digital 100 Mhz. Marca Politerm (Brasil), Modelo Pol-15De. Garantia De 3 Anos E Assistência Técnica Permanente Na Região Nordeste. \* Ata 03/2017 Item 11 | 322184 | Unidade | 12 | 30.379,92 |
| 29 | Smart Tv 55" Ultra Hd 4K Hdr 4Hdmi 2 Usb | 29718 | Unidade | 7 | 22.642,62 |
| 30 | Aparelho Ar Condicionado, Capacidade Refrigeração 18.000, Tensão 110/220, Tipo Split, Modelo Split Inverter, Características Adicionais 1 Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel | 440745 | Unidade | 24 | 61.441,20 |
| 31 | Aparelho Ar Condicionado, Capacidade Refrigeração 30.000, Tensão 127/220, Tipo Split, Modelo Split Inverter. | 440748 | Unidade | 22 | 109.864,04 |
| 32 | Apontador Apresentador Laser Wireless Com Conexão Usb Dentro Corpo Do Apresentador | 448818 | Unidade | 34 | 3.336,08 |
| 33 | Caixa De Som Amplificada 500Watts Rms, Com Pedestal, 2 Microfones, Controle Longa Distância, Conexão Usb, Controle De Gaves E Agudos, 110/220 V. | 300159 | Unidade | 12 | 17.361,60 |
| 34 | Forno Microondas, Nome Forno De Microondas Para Cozinha, Capacidade Mínima 30 Litros , 10V | 34703 | Unidade | 23 | 11.494,25 |
| 35 | Fragmentadora papel, material metal, capacidade de fragmentação 70, tamanho médio, material estrutura metal, tensão motor 110, limite operacional 8, velocidade operação 10 M/MIN, abertura 255 MM, peso 24, comprimento 390, largura 290, altura 650, capacidade lixeira 38, tipo elétrico. | 238851 | Unidade | 23 | 12.190,00 |
| TOTAL | | | | | 1.040.013,43 |

* + 1. *Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Órgão Gerenciador: IFS/Campus Estância*** | | | | | |
| ***item*** | ***DESCRIÇÃO/ ESPECIF.*** | ***UNIDADE***  ***DE***  ***MEDIDA*** | *REQUISIÇÃO* | | ***Quantidade***  ***total*** |
| *MÍNIMA* | *Máxima* |
| 1 | Data Show Com 3600 Lumens; Conexões Hdmi, Vga, Usb; Resolução Full Hd De 1024 × 768 Svga / Xga | Unidade | **1** | **18** | **18** |
| 2 | Kit Som Sala De Aula Amplificador E Caixa Acústica: 2 Caixas Acústicas Sp400 60W Rms. Amplificador de 100W Mais Pintura Eletrostática. Potência: 100W X 4 Ohms / 50W X 8 Ohms | Unidade | **1** | **26** | **26** |
| 3 | "Lousa Digital HetchBoard Incluso software educacional Área útil de 80 a 92” na diagonal no formato 16:9 . Tecnologia de digitalização raios infra vermelho . Conexão com computador USB, cabo com 4,6 m de comprimento. Superfície de tela material de baixa-reflexão de brilho em projeção frontal Referências de compra: A Lousa Interativa Touch Screen HIBV 92QW LOUSA INTERATIVA 82"" - QUALIPIX GLASS82 - SUPERFÍCIE DE VIDRO" | Unidade | **1** | **5** | **5** |
| 4 | TELEVISOR, TAMANHO TELA 75, VOLTAGEM 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SMART TV, CONVERSOR DIGITAL, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, WI-FI IN, TIPO TELA LED. | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 5 | TELEVISOR, TAMANHO TELA 43, VOLTAGEM 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, CONVERSOR DIGITAL, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, WI-FI IN, TIPO TELA LED. | Unidade | **1** | **4** | **4** |
| 6 | Cafeteira Elétrica 700Ml Ph14 127V Preto | Unidade | **1** | **6** | **6** |
| 7 | FRIGOBAR, CAPACIDADE 124L, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110V, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONGELADOR, COMPARTIMENTO NA PORTA, GAVETA NA PARTE INFERIOR, PRATELEIRAS e ETIQUETA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ´A´. | Unidade | **1** | **4** | **4** |
| 8 | Bebedouro De Água Elétrico Para Garrafão De 20 L, Material Aço Inoxidável, Tipo Vertical, Em Coluna, Elétrico, Voltagem 110, Com Duas Torneiras Saída De Água Natural E Gelada. | Unidade | **1** | **7** | **7** |
| 9 | Refrigerador Duplex, Capacidade 275 Litros, Voltagem 110, Com Tecnologia Frost Free, Controle De Temperatura Externo, Consumo De Energia A, Cor Branca. | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 10 | GRAVADOR SOM, TIPO PORTÁTIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MICROFONE INCORPORADO, FONE OUVIDO,INTERFACE USB 2., FORMA REPRODUÇÃO MP3, FONTE ALIMENTAÇÃO ENERGIA 2 PILHAS TIPO AA OU BATERIA RECARREGÁVEL. | Unidade | **1** | **1** | **1** |
| 11 | Furadeira De Impacto Wap 1/2 Polegadas - 600W Efi 600K | Unidade | **1** | **4** | **4** |
| 12 | Inversora De Solda Smarter Multiprocesso Mig/Mag E Tig/Eletrodo 150 A Monof. 220V | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 13 | Soprador Térmico 1500W 110V Com Maleta E 6 Acessórios | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 14 | Ferro De Solda 40W Profissional 127V | Unidade | **1** | **30** | **30** |
| 15 | Ar Condicionado Split 9000 Btus Frio 220V Digital Inverter | Unidade | **1** | **5** | **5** |
| 16 | Lixadeira Orbital Profissional 200 W 127V | Unidade | **1** | **4** | **4** |
| 17 | Parafusadeira/Furadeira 3/8 Pol. 12V À Bateria Lition Bivolt Com Maleta E 12 Acessórios | Unidade | **1** | **4** | **4** |
| 18 | Martelete Combinado Makita 800W 110V Com Maleta | Unidade | **1** | **3** | **3** |
| 19 | Esmerilhadeira Angular De 4.1/2 Pol. 820W 110V | Unidade | **1** | **4** | **4** |
| 34 | Forno Microondas, Nome Forno De Microondas Para Cozinha, Capacidade Mínima 30 Litros , 10V | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 35 | Fragmentadora papel, material metal, capacidade de fragmentação 70, tamanho médio, material estrutura metal, tensão motor 110, limite operacional 8, velocidade operação 10 M/MIN, abertura 255 MM, peso 24, comprimento 390, largura 290, altura 650, capacidade lixeira 38, tipo elétrico. | Unidade | **1** | **6** | **6** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Órgão Participante: UFS/Campus Lagarto*** | | | | | |
| ***item*** | ***DESCRIÇÃO/ ESPECIF.*** | ***UNIDADE***  ***DE***  ***MEDIDA*** | *REQUISIÇÃO* | | ***Quantidade***  ***total*** |
| *MÍNIMA* | *Máxima* |
| 1 | Data Show Com 3600 Lumens; Conexões Hdmi, Vga, Usb; Resolução Full Hd De 1024 × 768 Svga / Xga | Unidade | **2** | **20** | **20** |
| 2 | Kit Som Sala De Aula Amplificador E Caixa Acústica: 2 Caixas Acústicas Sp400 60W Rms. Amplificador de 100W Mais Pintura Eletrostática. Potência: 100W X 4 Ohms / 50W X 8 Ohms | Unidade | **2** | **11** | **11** |
| 4 | TELEVISOR, TAMANHO TELA 75, VOLTAGEM 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SMART TV, CONVERSOR DIGITAL, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, WI-FI IN, TIPO TELA LED. | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 5 | TELEVISOR, TAMANHO TELA 43, VOLTAGEM 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, CONVERSOR DIGITAL, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, WI-FI IN, TIPO TELA LED. | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 6 | Cafeteira Elétrica 700Ml Ph14 127V Preto | Unidade | **1** | **3** | **3** |
| 7 | FRIGOBAR, CAPACIDADE 124L, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110V, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONGELADOR, COMPARTIMENTO NA PORTA, GAVETA NA PARTE INFERIOR, PRATELEIRAS e ETIQUETA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ´A´. | Unidade | **1** | **5** | **5** |
| 8 | Bebedouro De Água Elétrico Para Garrafão De 20 L, Material Aço Inoxidável, Tipo Vertical, Em Coluna, Elétrico, Voltagem 110, Com Duas Torneiras Saída De Água Natural E Gelada. | Unidade | **1** | **3** | **3** |
| 9 | Refrigerador Duplex, Capacidade 275 Litros, Voltagem 110, Com Tecnologia Frost Free, Controle De Temperatura Externo, Consumo De Energia A, Cor Branca. | Unidade | **2** | **8** | **8** |
| 10 | GRAVADOR SOM, TIPO PORTÁTIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MICROFONE INCORPORADO, FONE OUVIDO,INTERFACE USB 2., FORMA REPRODUÇÃO MP3, FONTE ALIMENTAÇÃO ENERGIA 2 PILHAS TIPO AA OU BATERIA RECARREGÁVEL. | Unidade | **1** | **4** | **4** |
| 11 | Furadeira De Impacto Wap 1/2 Polegadas - 600W Efi 600K | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 12 | Inversora De Solda Smarter Multiprocesso Mig/Mag E Tig/Eletrodo 150 A Monof. 220V | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 13 | Soprador Térmico 1500W 110V Com Maleta E 6 Acessórios | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 14 | Ferro De Solda 40W Profissional 127V | Unidade | **1** | **4** | **4** |
| 15 | Ar Condicionado Split 9000 Btus Frio 220V Digital Inverter | Unidade | **1** | **3** | **3** |
| 16 | Lixadeira Orbital Profissional 200 W 127V | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 17 | Parafusadeira/Furadeira 3/8 Pol. 12V À Bateria Lition Bivolt Com Maleta E 12 Acessórios | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 18 | Martelete Combinado Makita 800W 110V Com Maleta | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 19 | Esmerilhadeira Angular De 4.1/2 Pol. 820W 110V | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 29 | Smart Tv 55" Ultra Hd 4K Hdr 4Hdmi 2 Usb | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 32 | Apontador Apresentador Laser Wireless Com Conexão Usb Dentro Corpo Do Apresentador | Unidade | **1** | **1** | **1** |
| 33 | Caixa De Som Amplificada 500Watts Rms, Com Pedestal, 2 Microfones, Controle Longa Distância, Conexão Usb, Controle De Gaves E Agudos, 110/220 V. | Unidade | **1** | **5** | **5** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Órgão Participante: IFS/Campus Tobias Barreto*** | | | | | |
| ***item*** | ***DESCRIÇÃO/ ESPECIF.*** | ***UNIDADE***  ***DE***  ***MEDIDA*** | *REQUISIÇÃO* | | ***Quantidade***  ***total*** |
| *MÍNIMA* | *Máxima* |
| 1 | Data Show Com 3600 Lumens; Conexões Hdmi, Vga, Usb; Resolução Full Hd De 1024 × 768 Svga / Xga | Unidade | **5** | **10** | **10** |
| 2 | Kit Som Sala De Aula Amplificador E Caixa Acústica: 2 Caixas Acústicas Sp400 60W Rms. Amplificador de 100W Mais Pintura Eletrostática. Potência: 100W X 4 Ohms / 50W X 8 Ohms | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 5 | TELEVISOR, TAMANHO TELA 43, VOLTAGEM 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, CONVERSOR DIGITAL, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, WI-FI IN, TIPO TELA LED. | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 6 | Cafeteira Elétrica 700Ml Ph14 127V Preto | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 7 | FRIGOBAR, CAPACIDADE 124L, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110V, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONGELADOR, COMPARTIMENTO NA PORTA, GAVETA NA PARTE INFERIOR, PRATELEIRAS e ETIQUETA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ´A´. | Unidade | **2** | **4** | **4** |
| 8 | Bebedouro De Água Elétrico Para Garrafão De 20 L, Material Aço Inoxidável, Tipo Vertical, Em Coluna, Elétrico, Voltagem 110, Com Duas Torneiras Saída De Água Natural E Gelada. | Unidade | **2** | **4** | **4** |
| 20 | Aspirador Pó - Microcomputador, Potência 700 Voltagem 110, Garantia 1 | Unidade | **1** | **1** | **1** |
| 29 | Smart Tv 55" Ultra Hd 4K Hdr 4Hdmi 2 Usb | Unidade | **1** | **1** | **1** |
| 34 | Forno Microondas, Nome Forno De Microondas Para Cozinha, Capacidade Mínima 30 Litros , 10V | Unidade | **1** | **1** | **1** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Órgão Participante: IFS/Campus Nossa Senhora do Socorro*** | | | | | |
| ***item*** | ***DESCRIÇÃO/ ESPECIF.*** | ***UNIDADE***  ***DE***  ***MEDIDA*** | *REQUISIÇÃO* | | ***Quantidade***  ***total*** |
| *MÍNIMA* | *Máxima* |
| 1 | Data Show Com 3600 Lumens; Conexões Hdmi, Vga, Usb; Resolução Full Hd De 1024 × 768 Svga / Xga | Unidade | **5** | **15** | **15** |
| 2 | Kit Som Sala De Aula Amplificador E Caixa Acústica: 2 Caixas Acústicas Sp400 60W Rms. Amplificador de 100W Mais Pintura Eletrostática. Potência: 100W X 4 Ohms / 50W X 8 Ohms | Unidade | **5** | **15** | **15** |
| 3 | "Lousa Digital HetchBoard Incluso software educacional Área útil de 80 a 92” na diagonal no formato 16:9 . Tecnologia de digitalização raios infra vermelho . Conexão com computador USB, cabo com 4,6 m de comprimento. Superfície de tela material de baixa-reflexão de brilho em projeção frontal Referências de compra: A Lousa Interativa Touch Screen HIBV 92QW LOUSA INTERATIVA 82"" - QUALIPIX GLASS82 - SUPERFÍCIE DE VIDRO" | Unidade | **1** | **5** | **5** |
| 4 | TELEVISOR, TAMANHO TELA 75, VOLTAGEM 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SMART TV, CONVERSOR DIGITAL, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, WI-FI IN, TIPO TELA LED. | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 5 | TELEVISOR, TAMANHO TELA 43, VOLTAGEM 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, CONVERSOR DIGITAL, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, WI-FI IN, TIPO TELA LED. | Unidade | **1** | **4** | **4** |
| 6 | Cafeteira Elétrica 700Ml Ph14 127V Preto | Unidade | **1** | **5** | **5** |
| 8 | Bebedouro De Água Elétrico Para Garrafão De 20 L, Material Aço Inoxidável, Tipo Vertical, Em Coluna, Elétrico, Voltagem 110, Com Duas Torneiras Saída De Água Natural E Gelada. | Unidade | **1** | **4** | **4** |
| 9 | Refrigerador Duplex, Capacidade 275 Litros, Voltagem 110, Com Tecnologia Frost Free, Controle De Temperatura Externo, Consumo De Energia A, Cor Branca. | Unidade | **1** | **5** | **5** |
| 11 | Furadeira De Impacto Wap 1/2 Polegadas - 600W Efi 600K | Unidade | **1** | **1** | **1** |
| 13 | Soprador Térmico 1500W 110V Com Maleta E 6 Acessórios | Unidade | **3** | **5** | **5** |
| 14 | Ferro De Solda 40W Profissional 127V | Unidade | **5** | **20** | **20** |
| 15 | Ar Condicionado Split 9000 Btus Frio 220V Digital Inverter | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 17 | Parafusadeira/Furadeira 3/8 Pol. 12V À Bateria Lition Bivolt Com Maleta E 12 Acessórios | Unidade | **5** | **11** | **11** |
| 20 | Aspirador Pó - Microcomputador, Potência 700 Voltagem 110, Garantia 1 | Unidade1 | **5** | **30** | **30** |
| 21 | Ponta Prova Osciloscópio, Nome Ponta De Prova Para Instrumento De Medic. Ponta De Prova P6100 Para Osciloscopio Precisão 1:10X. | Unidade | **5** | **10** | **10** |
| 25 | Fonte Ajustável Para Protoboard Mb102 | Unidade | **20** | **80** | **80** |
| 26 | Fonte Alimentação, Compatibilidade Arduino, Tensão Saída 9V, Corrente Saída 1A, Modelo 3Ps01 | Unidade | **10** | **40** | **40** |
| 27 | Interruptor Automático De Presença, Tensão: 127 V; | Unidade | **10** | **20** | **20** |
| 30 | Aparelho Ar Condicionado, Capacidade Refrigeração 18.000, Tensão 110/220, Tipo Split, Modelo Split Inverter, Características Adicionais 1 Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 31 | Aparelho Ar Condicionado, Capacidade Refrigeração 30.000, Tensão 127/220, Tipo Split, Modelo Split Inverter. | Unidade | **1** | **4** | **4** |
| 32 | Apontador Apresentador Laser Wireless Com Conexão Usb Dentro Corpo Do Apresentador | Unidade | **5** | **10** | **10** |
| 33 | Caixa De Som Amplificada 500Watts Rms, Com Pedestal, 2 Microfones, Controle Longa Distância, Conexão Usb, Controle De Gaves E Agudos, 110/220 V. | Unidade | **1** | **3** | **3** |
| 34 | Forno Microondas, Nome Forno De Microondas Para Cozinha, Capacidade Mínima 30 Litros , 10V | Unidade | **2** | **4** | **4** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Órgão Participante: IFS/Campus Propriá*** | | | | | |
| ***item*** | ***DESCRIÇÃO/ ESPECIF.*** | ***UNIDADE***  ***DE***  ***MEDIDA*** | *REQUISIÇÃO* | | ***Quantidade***  ***total*** |
| *MÍNIMA* | *Máxima* |
| 1 | Data Show Com 3600 Lumens; Conexões Hdmi, Vga, Usb; Resolução Full Hd De 1024 × 768 Svga / Xga | Unidade | **1** | **3** | **3** |
| 2 | Kit Som Sala De Aula Amplificador E Caixa Acústica: 2 Caixas Acústicas Sp400 60W Rms. Amplificador de 100W Mais Pintura Eletrostática. Potência: 100W X 4 Ohms / 50W X 8 Ohms | Unidade | **1** | **8** | **8** |
| 3 | "Lousa Digital HetchBoard Incluso software educacional Área útil de 80 a 92” na diagonal no formato 16:9 . Tecnologia de digitalização raios infra vermelho . Conexão com computador USB, cabo com 4,6 m de comprimento. Superfície de tela material de baixa-reflexão de brilho em projeção frontal Referências de compra: A Lousa Interativa Touch Screen HIBV 92QW LOUSA INTERATIVA 82"" - QUALIPIX GLASS82 - SUPERFÍCIE DE VIDRO" | Unidade | **1** | **8** | **8** |
| 4 | TELEVISOR, TAMANHO TELA 75, VOLTAGEM 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SMART TV, CONVERSOR DIGITAL, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, WI-FI IN, TIPO TELA LED. | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 5 | TELEVISOR, TAMANHO TELA 43, VOLTAGEM 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, CONVERSOR DIGITAL, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, WI-FI IN, TIPO TELA LED. | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 6 | Cafeteira Elétrica 700Ml Ph14 127V Preto | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 7 | FRIGOBAR, CAPACIDADE 124L, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110V, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONGELADOR, COMPARTIMENTO NA PORTA, GAVETA NA PARTE INFERIOR, PRATELEIRAS e ETIQUETA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ´A´. | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 8 | Bebedouro De Água Elétrico Para Garrafão De 20 L, Material Aço Inoxidável, Tipo Vertical, Em Coluna, Elétrico, Voltagem 110, Com Duas Torneiras Saída De Água Natural E Gelada. | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 9 | Refrigerador Duplex, Capacidade 275 Litros, Voltagem 110, Com Tecnologia Frost Free, Controle De Temperatura Externo, Consumo De Energia A, Cor Branca. | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 10 | GRAVADOR SOM, TIPO PORTÁTIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MICROFONE INCORPORADO, FONE OUVIDO,INTERFACE USB 2., FORMA REPRODUÇÃO MP3, FONTE ALIMENTAÇÃO ENERGIA 2 PILHAS TIPO AA OU BATERIA RECARREGÁVEL. | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 11 | Furadeira De Impacto Wap 1/2 Polegadas - 600W Efi 600K | Unidade | **1** | **3** | **3** |
| 13 | Soprador Térmico 1500W 110V Com Maleta E 6 Acessórios | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 14 | Ferro De Solda 40W Profissional 127V | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 15 | Ar Condicionado Split 9000 Btus Frio 220V Digital Inverter | Unidade | **1** | **5** | **5** |
| 17 | Parafusadeira/Furadeira 3/8 Pol. 12V À Bateria Lition Bivolt Com Maleta E 12 Acessórios | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 18 | Martelete Combinado Makita 800W 110V Com Maleta | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 19 | Esmerilhadeira Angular De 4.1/2 Pol. 820W 110V | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 20 | Aspirador Pó - Microcomputador, Potência 700 Voltagem 110, Garantia 1 | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 22 | GERADOR FORMA DE ONDA, NOME GERADOR DE FORMA DE ONDA. Gerador De Ondas Arbitrárias Gv-2025 1uhz ~25mhz Usb. | Unidade | **1** | **10** | **10** |
| 23 | Chave Elétrica Tipo Liga/Desliga (Com Retenção) Especificações: Corrente Nominal: 6 A; Tensão De Isolação: 250 Volts; Quant. De Polos: 01 Aplicação: Montagem Em Painel. | Unidade | **1** | **10** | **10** |
| 24 | Chave Elétrica Tipo Liga/Desliga (Pulsadora) Especificações: Corrente Nominal: 5 A; Tensão De Isolação: 250 Volts; Quant. De Polos: 01 Aplicação: Montagem Em Painel. | Unidade | **1** | **10** | **10** |
| 25 | Fonte Ajustável Para Protoboard Mb102 | Unidade | **1** | **10** | **10** |
| 26 | Fonte Alimentação, Compatibilidade Arduino, Tensão Saída 9V, Corrente Saída 1A, Modelo 3Ps01 | Unidade | **10** | **10** | **10** |
| 28 | Osciloscópio Digital 100 Mhz. Marca Politerm (Brasil), Modelo Pol-15De. Garantia De 3 Anos E Assistência Técnica Permanente Na Região Nordeste. \* Ata 03/2017 Item 11 | Unidade | **1** | **10** | **10** |
| 29 | Smart Tv 55" Ultra Hd 4K Hdr 4Hdmi 2 Usb | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 30 | Aparelho Ar Condicionado, Capacidade Refrigeração 18.000, Tensão 110/220, Tipo Split, Modelo Split Inverter, Características Adicionais 1 Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel | Unidade | **1** | **5** | **5** |
| 31 | Aparelho Ar Condicionado, Capacidade Refrigeração 30.000, Tensão 127/220, Tipo Split, Modelo Split Inverter. | Unidade | **1** | **8** | **8** |
| 32 | Apontador Apresentador Laser Wireless Com Conexão Usb Dentro Corpo Do Apresentador | Unidade | **1** | **5** | **5** |
| 33 | Caixa De Som Amplificada 500Watts Rms, Com Pedestal, 2 Microfones, Controle Longa Distância, Conexão Usb, Controle De Gaves E Agudos, 110/220 V. | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 34 | Forno Microondas, Nome Forno De Microondas Para Cozinha, Capacidade Mínima 30 Litros , 10V | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 35 | Fragmentadora papel, material metal, capacidade de fragmentação 70, tamanho médio, material estrutura metal, tensão motor 110, limite operacional 8, velocidade operação 10 M/MIN, abertura 255 MM, peso 24, comprimento 390, largura 290, altura 650, capacidade lixeira 38, tipo elétrico. | Unidade | **1** | **2** | **2** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Órgão Participante: IFS/Reitoria*** | | | | | |
| ***item*** | ***DESCRIÇÃO/ ESPECIF.*** | ***UNIDADE***  ***DE***  ***MEDIDA*** | *REQUISIÇÃO* | | ***Quantidade***  ***total*** |
| *MÍNIMA* | *Máxima* |
| 1 | Data Show Com 3600 Lumens; Conexões Hdmi, Vga, Usb; Resolução Full Hd De 1024 × 768 Svga / Xga | Unidade | **1** | **5** | **5** |
| 2 | Kit Som Sala De Aula Amplificador E Caixa Acústica: 2 Caixas Acústicas Sp400 60W Rms. Amplificador de 100W Mais Pintura Eletrostática. Potência: 100W X 4 Ohms / 50W X 8 Ohms | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 5 | TELEVISOR, TAMANHO TELA 43, VOLTAGEM 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, CONVERSOR DIGITAL, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, WI-FI IN, TIPO TELA LED. | Unidade | **1** | **4** | **4** |
| 6 | Cafeteira Elétrica 700Ml Ph14 127V Preto | Unidade | **1** | **9** | **9** |
| 7 | FRIGOBAR, CAPACIDADE 124L, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110V, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONGELADOR, COMPARTIMENTO NA PORTA, GAVETA NA PARTE INFERIOR, PRATELEIRAS e ETIQUETA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ´A´. | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 8 | Bebedouro De Água Elétrico Para Garrafão De 20 L, Material Aço Inoxidável, Tipo Vertical, Em Coluna, Elétrico, Voltagem 110, Com Duas Torneiras Saída De Água Natural E Gelada. | Unidade | **1** | **6** | **6** |
| 9 | Refrigerador Duplex, Capacidade 275 Litros, Voltagem 110, Com Tecnologia Frost Free, Controle De Temperatura Externo, Consumo De Energia A, Cor Branca. | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 10 | GRAVADOR SOM, TIPO PORTÁTIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MICROFONE INCORPORADO, FONE OUVIDO,INTERFACE USB 2., FORMA REPRODUÇÃO MP3, FONTE ALIMENTAÇÃO ENERGIA 2 PILHAS TIPO AA OU BATERIA RECARREGÁVEL. | Unidade | **1** | **8** | **8** |
| 11 | Furadeira De Impacto Wap 1/2 Polegadas - 600W Efi 600K | Unidade | **1** | **1** | **1** |
| 13 | Soprador Térmico 1500W 110V Com Maleta E 6 Acessórios | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 14 | Ferro De Solda 40W Profissional 127V | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 15 | Ar Condicionado Split 9000 Btus Frio 220V Digital Inverter | Unidade | **1** | **3** | **3** |
| 17 | Parafusadeira/Furadeira 3/8 Pol. 12V À Bateria Lition Bivolt Com Maleta E 12 Acessórios | Unidade | **1** | **1** | **1** |
| 20 | Aspirador Pó - Microcomputador, Potência 700 Voltagem 110, Garantia 1 | Unidade | **1** | **3** | **3** |
| 21 | Ponta Prova Osciloscópio, Nome Ponta De Prova Para Instrumento De Medic. Ponta De Prova P6100 Para Osciloscopio Precisão 1:10X. | Unidade | **1** | **5** | **5** |
| 22 | GERADOR FORMA DE ONDA, NOME GERADOR DE FORMA DE ONDA. Gerador De Ondas Arbitrárias Gv-2025 1uhz ~25mhz Usb. | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 25 | Fonte Ajustável Para Protoboard Mb102 | Unidade | **1** | **5** | **5** |
| 26 | Fonte Alimentação, Compatibilidade Arduino, Tensão Saída 9V, Corrente Saída 1A, Modelo 3Ps01 | Unidade | **1** | **5** | **5** |
| 28 | Osciloscópio Digital 100 Mhz. Marca Politerm (Brasil), Modelo Pol-15De. Garantia De 3 Anos E Assistência Técnica Permanente Na Região Nordeste. \* Ata 03/2017 Item 11 | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 30 | Aparelho Ar Condicionado, Capacidade Refrigeração 18.000, Tensão 110/220, Tipo Split, Modelo Split Inverter, Características Adicionais 1 Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel | Unidade | **1** | **5** | **5** |
| 31 | Aparelho Ar Condicionado, Capacidade Refrigeração 30.000, Tensão 127/220, Tipo Split, Modelo Split Inverter. | Unidade | **1** | **7** | **7** |
| 32 | Apontador Apresentador Laser Wireless Com Conexão Usb Dentro Corpo Do Apresentador | Unidade | **1** | **5** | **5** |
| 34 | Forno Microondas, Nome Forno De Microondas Para Cozinha, Capacidade Mínima 30 Litros , 10V | Unidade | **1** | **4** | **4** |
| 35 | Fragmentadora papel, material metal, capacidade de fragmentação 70, tamanho médio, material estrutura metal, tensão motor 110, limite operacional 8, velocidade operação 10 M/MIN, abertura 255 MM, peso 24, comprimento 390, largura 290, altura 650, capacidade lixeira 38, tipo elétrico. | Unidade | **1** | **7** | **7** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Órgão Participante: IFS/Campus São Cristóvão*** | | | | | |
| ***item*** | ***DESCRIÇÃO/ ESPECIF.*** | ***UNIDADE***  ***DE***  ***MEDIDA*** | *REQUISIÇÃO* | | ***Quantidade***  ***total*** |
| *MÍNIMA* | *Máxima* |
| 1 | Data Show Com 3600 Lumens; Conexões Hdmi, Vga, Usb; Resolução Full Hd De 1024 × 768 Svga / Xga | Unidade | **1** | **20** | **20** |
| 2 | Kit Som Sala De Aula Amplificador E Caixa Acústica: 2 Caixas Acústicas Sp400 60W Rms. Amplificador de 100W Mais Pintura Eletrostática. Potência: 100W X 4 Ohms / 50W X 8 Ohms | Unidade | **1** | **5** | **5** |
| 3 | "Lousa Digital HetchBoard Incluso software educacional Área útil de 80 a 92” na diagonal no formato 16:9 . Tecnologia de digitalização raios infra vermelho . Conexão com computador USB, cabo com 4,6 m de comprimento. Superfície de tela material de baixa-reflexão de brilho em projeção frontal Referências de compra: A Lousa Interativa Touch Screen HIBV 92QW LOUSA INTERATIVA 82"" - QUALIPIX GLASS82 - SUPERFÍCIE DE VIDRO" | Unidade | **1** | **3** | **3** |
| 4 | TELEVISOR, TAMANHO TELA 75, VOLTAGEM 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SMART TV, CONVERSOR DIGITAL, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, WI-FI IN, TIPO TELA LED. | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 6 | Cafeteira Elétrica 700Ml Ph14 127V Preto | Unidade | **1** | **4** | **4** |
| 7 | FRIGOBAR, CAPACIDADE 124L, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110V, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONGELADOR, COMPARTIMENTO NA PORTA, GAVETA NA PARTE INFERIOR, PRATELEIRAS e ETIQUETA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ´A´. | Unidade | **1** | **3** | **3** |
| 8 | Bebedouro De Água Elétrico Para Garrafão De 20 L, Material Aço Inoxidável, Tipo Vertical, Em Coluna, Elétrico, Voltagem 110, Com Duas Torneiras Saída De Água Natural E Gelada. | Unidade | **1** | **5** | **5** |
| 9 | Refrigerador Duplex, Capacidade 275 Litros, Voltagem 110, Com Tecnologia Frost Free, Controle De Temperatura Externo, Consumo De Energia A, Cor Branca. | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 10 | GRAVADOR SOM, TIPO PORTÁTIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MICROFONE INCORPORADO, FONE OUVIDO,INTERFACE USB 2., FORMA REPRODUÇÃO MP3, FONTE ALIMENTAÇÃO ENERGIA 2 PILHAS TIPO AA OU BATERIA RECARREGÁVEL. | Unidade | **1** | **1** | **1** |
| 12 | Inversora De Solda Smarter Multiprocesso Mig/Mag E Tig/Eletrodo 150 A Monof. 220V | Unidade | **1** | **1** | **1** |
| 13 | Soprador Térmico 1500W 110V Com Maleta E 6 Acessórios | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 15 | Ar Condicionado Split 9000 Btus Frio 220V Digital Inverter | Unidade | **1** | **10** | **10** |
| 16 | Lixadeira Orbital Profissional 200 W 127V | Unidade | **1** | **1** | **1** |
| 17 | Parafusadeira/Furadeira 3/8 Pol. 12V À Bateria Lition Bivolt Com Maleta E 12 Acessórios | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 18 | Martelete Combinado Makita 800W 110V Com Maleta | Unidade | **1** | **1** | **1** |
| 19 | Esmerilhadeira Angular De 4.1/2 Pol. 820W 110V | Unidade | **1** | **1** | **1** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Órgão Participante: IFS/Campus Nossa Senhora da Glória*** | | | | | |
| ***item*** | ***DESCRIÇÃO/ ESPECIF.*** | ***UNIDADE***  ***DE***  ***MEDIDA*** | *REQUISIÇÃO* | | ***Quantidade***  ***total*** |
| *MÍNIMA* | *Máxima* |
| 5 | TELEVISOR, TAMANHO TELA 43, VOLTAGEM 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, CONVERSOR DIGITAL, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, WI-FI IN, TIPO TELA LED. | Unidade | **1** | **1** | **1** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Órgão Gerenciador: IFS/Campus Lagarto*** | | | | | |
| ***item*** | ***DESCRIÇÃO/ ESPECIF.*** | ***UNIDADE***  ***DE***  ***MEDIDA*** | *REQUISIÇÃO* | | ***Quantidade***  ***total*** |
| *MÍNIMA* | *Máxima* |
| 1 | Data Show Com 3600 Lumens; Conexões Hdmi, Vga, Usb; Resolução Full Hd De 1024 × 768 Svga / Xga | Unidade | **1** | **28** | **28** |
| 2 | Kit Som Sala De Aula Amplificador E Caixa Acústica: 2 Caixas Acústicas Sp400 60W Rms. Amplificador de 100W Mais Pintura Eletrostática. Potência: 100W X 4 Ohms / 50W X 8 Ohms | Unidade | **1** | **25** | **25** |
| 3 | "Lousa Digital HetchBoard Incluso software educacional Área útil de 80 a 92” na diagonal no formato 16:9 . Tecnologia de digitalização raios infra vermelho . Conexão com computador USB, cabo com 4,6 m de comprimento. Superfície de tela material de baixa-reflexão de brilho em projeção frontal Referências de compra: A Lousa Interativa Touch Screen HIBV 92QW LOUSA INTERATIVA 82"" - QUALIPIX GLASS82 - SUPERFÍCIE DE VIDRO" | Unidade | **1** | **7** | **7** |
| 4 | TELEVISOR, TAMANHO TELA 75, VOLTAGEM 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SMART TV, CONVERSOR DIGITAL, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, WI-FI IN, TIPO TELA LED. | Unidade | **1** | **1** | **1** |
| 5 | TELEVISOR, TAMANHO TELA 43, VOLTAGEM 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, CONVERSOR DIGITAL, MÍNIMO: 2 USB, 3 HDMI, WI-FI IN, TIPO TELA LED. | Unidade | **1** | **12** | **12** |
| 6 | Cafeteira Elétrica 700Ml Ph14 127V Preto | Unidade | **1** | **3** | **3** |
| 7 | FRIGOBAR, CAPACIDADE 124L, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110V, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONGELADOR, COMPARTIMENTO NA PORTA, GAVETA NA PARTE INFERIOR, PRATELEIRAS e ETIQUETA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ´A´. | Unidade | **1** | **7** | **7** |
| 8 | Bebedouro De Água Elétrico Para Garrafão De 20 L, Material Aço Inoxidável, Tipo Vertical, Em Coluna, Elétrico, Voltagem 110, Com Duas Torneiras Saída De Água Natural E Gelada. | Unidade | **1** | **12** | **12** |
| 9 | Refrigerador Duplex, Capacidade 275 Litros, Voltagem 110, Com Tecnologia Frost Free, Controle De Temperatura Externo, Consumo De Energia A, Cor Branca. | Unidade | **1** | **3** | **3** |
| 10 | GRAVADOR SOM, TIPO PORTÁTIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MICROFONE INCORPORADO, FONE OUVIDO,INTERFACE USB 2., FORMA REPRODUÇÃO MP3, FONTE ALIMENTAÇÃO ENERGIA 2 PILHAS TIPO AA OU BATERIA RECARREGÁVEL. | Unidade | **1** | **6** | **6** |
| 11 | Furadeira De Impacto Wap 1/2 Polegadas - 600W Efi 600K | Unidade | **1** | **6** | **6** |
| 12 | Inversora De Solda Smarter Multiprocesso Mig/Mag E Tig/Eletrodo 150 A Monof. 220V | Unidade | **1** | **4** | **4** |
| 13 | Soprador Térmico 1500W 110V Com Maleta E 6 Acessórios | Unidade | **1** | **4** | **4** |
| 14 | Ferro De Solda 40W Profissional 127V | Unidade | **1** | **7** | **7** |
| 15 | Ar Condicionado Split 9000 Btus Frio 220V Digital Inverter | Unidade | **1** | **9** | **9** |
| 16 | Lixadeira Orbital Profissional 200 W 127V | Unidade | **1** | **4** | **4** |
| 17 | Parafusadeira/Furadeira 3/8 Pol. 12V À Bateria Lition Bivolt Com Maleta E 12 Acessórios | Unidade | **1** | **7** | **7** |
| 18 | Martelete Combinado Makita 800W 110V Com Maleta | Unidade | **1** | **4** | **4** |
| 19 | Esmerilhadeira Angular De 4.1/2 Pol. 820W 110V | Unidade | **1** | **6** | **6** |
| 20 | Aspirador Pó - Microcomputador, Potência 700 Voltagem 110, Garantia 1 | Unidade | **1** | **3** | **3** |
| 26 | Fonte Alimentação, Compatibilidade Arduino, Tensão Saída 9V, Corrente Saída 1A, Modelo 3Ps01 | Unidade | **1** | **1** | **1** |
| 27 | Interruptor Automático De Presença, Tensão: 127 V; | Unidade | **1** | **1** | **1** |
| 29 | Smart Tv 55" Ultra Hd 4K Hdr 4Hdmi 2 Usb | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 30 | Aparelho Ar Condicionado, Capacidade Refrigeração 18.000, Tensão 110/220, Tipo Split, Modelo Split Inverter, Características Adicionais 1 Controle Remoto/Display Digital/Timer/Selo Procel | Unidade | **1** | **12** | **12** |
| 31 | Aparelho Ar Condicionado, Capacidade Refrigeração 30.000, Tensão 127/220, Tipo Split, Modelo Split Inverter. | Unidade | **1** | **3** | **3** |
| 32 | Apontador Apresentador Laser Wireless Com Conexão Usb Dentro Corpo Do Apresentador | Unidade | **1** | **13** | **13** |
| 33 | Caixa De Som Amplificada 500Watts Rms, Com Pedestal, 2 Microfones, Controle Longa Distância, Conexão Usb, Controle De Gaves E Agudos, 110/220 V. | Unidade | **1** | **2** | **2** |
| 34 | Forno Microondas, Nome Forno De Microondas Para Cozinha, Capacidade Mínima 30 Litros , 10V | Unidade | **1** | **10** | **10** |
| 35 | Fragmentadora papel, material metal, capacidade de fragmentação 70, tamanho médio, material estrutura metal, tensão motor 110, limite operacional 8, velocidade operação 10 M/MIN, abertura 255 MM, peso 24, comprimento 390, largura 290, altura 650, capacidade lixeira 38, tipo elétrico. | Unidade | **1** | **8** | **8** |

1.2 Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

1.3 Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

1.4 Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º do Decreto n. 8.538, de 2015.

1. **JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**

2.1 Promover a melhoria da qualidade do ensino é um objetivo estratégico do PDA 2018 as aquisições dos itens desses materiais contribuem com esse objetivo estratégico.

2.2 Promover equipamentos e materiais para a manutenção e preservação do Campus, fazendo com que tenhamos um ambiente seguro e em ótimas condições.

2.3 Promover maior integração e imersão dos alunos nos cursos ofertados pela instituição, facilitando o aprendizado.

1. **CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**

3.1 O objeto a ser contratado é de natureza comum conforme termos do parágrafo único, do art. 1º, da lei 10.520, de 2002.

1. **ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

4.1 O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento da nota de empenho, no(s) seguinte(s) endereço(s) especificado(s) na tabela abaixo, nos horários das 8:00h às 12:00 e no turno vespertino das 13:00 às 17:00 de Segunda- feira a Sexta-feira.

4.2 No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 80 % (oitenta por cento) do prazo total recomendado pelo fabricante.

4.3 Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato ou instrumento equivalente, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

4.4 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.5 Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.5.1 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

4.6. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato ou instrumento equivalente.

4.6.1  **O fornecedor será responsável pelo descarregamento e acondicionamento do objeto em local determinado pelo orgão gerenciador e orgão participantes.**

1. **DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

5.1 São obrigações da Contratante:

5.1.1 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

5.1.2 Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

5.1.3 Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

5.1.4 Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

5.1.5 Efetuar o pagamento à Contratadano valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

5.2 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

5.3 A Administração realizará pesquisa de preços periodicamente, em prazo não superior a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados em Ata.

1. **OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

6.1 A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

6.1.1 Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

6.1.1.1 O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

6.1.2 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

6.1.3 Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

6.1.4 Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

6.1.5 Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

6.1.6 Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

1. **DA SUBCONTRATAÇÃO**

7.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

1. **ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

8.1 É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

1. **DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

9.1 Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

9.1.1 O recebimento de material de valor superior a R$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

9.2 A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

9.3 O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

1. **DO PAGAMENTO**

10.1 O pagamento será realizado no prazo máximo de até 15 (dias) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

10.1.1 Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

10.2 Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

10.3 A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3 1 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

10.4 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

10.5 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

10.6 Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

10.7 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

10.8 Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

10.9 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

10.10Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

10.11 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

10.11.1.Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

10.12 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

10.12.1 A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

10.13 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| I = (TX) | I = | ( 6 / 100 )  365 | I = 0,00016438  TX = Percentual da taxa anual = 6% |

1. **DO REAJUSTE**

11.1 Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

11.1.1 Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA/IBGE exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

11.2 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

11.3 No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

11.4 Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

11.5 Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

11.6 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

11.7 O reajuste será realizado por apostilamento.

1. **DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

12.1 Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

12.1.1Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação ou execução do objeto;

12.1.2Ensejar o retardamento da execução do objeto;

12.1.3 Fraudar na execução do contrato ou instrumento equivalente;

12.1.4 Comportar-se de modo inidôneo;

12.1.5 Cometer fraude fiscal;

12.1.6 Não mantiver a proposta.

12.2 A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

12.2.1 Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

12.2.2 Multa moratória de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

12.2.3 Multa compensatória 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato ou instrumento equivalente, no caso de inexecução total do objeto;

12.2.4 Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

12.2.5 Suspensão de licitar e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

12.2.6 Impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até 05 (cinco) anos;

12.2.7 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

12.3 Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:

12.3.1 Tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

12.3.2 Tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

12.3.3 Demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

12.4 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

12.5 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

12.6 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

**ALESSANDRO VIANA FONTES**

**GERÊNCIA DE ENSINO**

**IFS – CAMPUS ESTÂNCIA**

**Requisitante**

|  |
| --- |
| **APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA**  ( ) Aprovado ( ) Não Aprovado  Data: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **SÔNIA PINTO DE ALBUQUERQUE MELO**  **Diretora – Geral**  **De acordo com o Inciso II, Art.9º do Decreto nº 5.450/2005** |