

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90051/2024-000 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - ESCADA EXTENSIVEL DE ALUMÍNIO

**Descrição Detalhada:** ESCADA, MATERIAL ALUMINIO, TIPO ARTICULADA MULTIFUNCIONAL, QUANTIDADE DEGRAUS 16UN  
CARACTERISTICAS ADICIONAIS SAPATAS EMBORRACHADAS, TRAVAS AUTOMATICAS NAS CATR, CAPACIDADE 150 KG.

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1 **Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 555,16

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (1)

2 - ALICATE DE CORTE

**Descrição Detalhada:** ALICATE DE CORTE TIPO CORTE: DIAGONAL , MATERIAL: ACO CROMO VANADIO , COMPRIMENTO: 8 POL, TIPO CABO: ISOLADO , MATERIAL CABO: ACO CROMO VANADIO PLASTIFICADO.

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1 **Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 48,70

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (1)

3 - ALICATE PARA CLIMPAR

**Descrição Detalhada:** ALICATE PARA CLIMPAR CABO DE REDE COM CATRACA PARA RJ45 E RJ11, CORTA DESENCAPA E PRENSA. CABO COM REVESTIMENTO ANATOMICO

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1 **Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 150,63

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (1)

4 - ALICATE DESCASCAR FIO

**Descrição Detalhada:** ALICATE DESCASCAR FIO MATERIAL: ACO CARBONO, COMPRIMENTO: 20,5 CM, ACABAMENTO: FOSFATIZADO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: PINO REGULADOR DA INTENSIDADE DA FORÇA

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1 **Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 32,17

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (1)

5 - ALICATE UNIVERSAL

**Descrição Detalhada:** ALICATE UNIVERSAL PROFISSIONAL DE 8 POLEGADAS: ALICATE EM ACO CROMO VANADIO, UNIVERSAL, CABO ANTIDESLIZANTE COM ISOLAMENTO ATE 1000 V, ABAS PARA PROTECAO, 8 POLEGADAS.

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

|                                             |               |                                        |                |
|---------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 1             | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 1              |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço   | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 40,18         |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00  | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01          |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (1) |                                        |                |

6 - BOLSA FERRAMENTA

**Descrição Detalhada:** BOLSA FERRAMENTA, MATERIAL LONA, COR PRETA E AMARELA, TIPO IMPERMEAVEL, MATERIAL FUNDO PLASTICO REFORCADO, MATERIAL ARMACAO METAL, COMPRIMENTO 450 MM, ALTURA 300 MM, LARGURA 200 MM, CARACTERISTICAS ADICIONAIS 22 DIVISOES/BOLSOS, 12 INTERNA E 10 EXTERNAS.

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

|                                             |               |                                        |                |
|---------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 1             | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 1              |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço   | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 118,39        |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00  | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01          |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (1) |                                        |                |

7 - CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

**Descrição Detalhada:** CABO PP, MATERIAL CONDUTOR COBRE ELETROLITICO, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR PVC FLEXIVEL, SECAO NOMINAL CONDUTOR 4 X 2,5 MM2, ISOLACAO PRINCIPAL PVC ANTICHAMA, CAPACIDADE DE ISOLAMENTO 750 V, CARACTERISTICA ADICIONAL BAIXA EMISSAO DE GAS, TEMPERATURA OPERACAO 70 C, NORMAS TECNICAS NBR-13249, CLASSE ENCORDOAMENTO 5

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

|                                             |                 |                                        |                |
|---------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 100             | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 100            |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço     | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 5,75            |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00    | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01            |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (100) |                                        |                |

8 - CABO TELEFÔNICO

**Descrição Detalhada:** CABO TELEFONICO / CABO TELEFONICO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR TERMOPLASTICO, APLICACAO TELEFONIA, DIAMETRO CONDUTOR 0,50 MM, QUANTIDADE PARES 3, TIPO CCE 50 X 3 PARES

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

|                                             |                 |                                        |                |
|---------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 100             | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 100            |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço     | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 80,80           |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00    | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01            |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (100) |                                        |                |

9 - CABO APARELHO ELETRÔNICO

**Descrição Detalhada:** CABO COAXIAL MATERIAL: ACO COBREADO , IMPEDANCIA: 75 OHMS, PESO: 60 KG/KM, DIAMETRO DIELETRICO: 3,71 MM, DIAMETRO BAINHA EXTERIOR: 6,20 MM, CAPACITANCIA NOMINAL: 67 PF/M, TENSAO MAXIMA RF PICO: 2,80 KV, MATERIAL DIELETRICO: POLIETILENO SEMISSOLIDO , MATERIAL BAINHA EXTERIOR: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , DIAMETRO CONDUTOR EXTERIOR: 4,39 M

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 100 **Quantidade Mínima Cotada:** 100

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 41,58

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (100)

10 - CAIXA PASSAGEM

**Descrição Detalhada:** CAIXA PASSAGEM MATERIAL: PVC, COMPONENTES: TAMPA CEGA, APLICACAO: INSTALACAO CFTV, COR: CINZA, DIMENSOES: 94,5 X 50 MM, TIPO: CONDULETE COM 5 ENTRADAS, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: JUNTAS COM BOLSAS, LISAS PARA SIMPLES ENCAIXE, POSICAO RELATIVA: SOBREPOR

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 50 **Quantidade Mínima Cotada:** 50

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 10,78

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (50)

11 - CAIXA PASSAGEM

**Descrição Detalhada:** CAIXA PASSAGEM, MATERIAL:PVC, TIPO:CAIXA DE DERIVACAO, COR:BRANCA, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: SISTEMA "X", POSICAO RELATIVA:SOBREPOR, DIMENSOES:70 X 75 X 35 MM

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 50 **Quantidade Mínima Cotada:** 50

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 9,81

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (50)

12 - SOLDA ESTANHO

**Descrição Detalhada:** SOLDA ESTANHO ASPECTO FISICO: FIO SOLIDO, TEOR ESTANHO: 60 PER, CARACTERISTICA ADICIONAIS: 40% CHUMBO, TRIFLUXO, DIAMETRO: 1 MM, FORMATO: CARRETEL

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1 **Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 127,21

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (1)

13 - CÂMERA VÍDEO

**Descrição Detalhada:** CAMERA VIDEO - CAMERA VIDEO MATERIAL: PLASTICO, DIMENSOES APROXIMADAS: 13 X 13 MM, TIPO: CFTV DIGITAL COLORIDA, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: ANGULO DE VISAO 63°, DISTANCIA FOCAL DE 4.27MM, RESOLUCAO: 1920 X 1080 PIXELS , TENSAO NOMINAL: 12V

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 50 **Quantidade Mínima Cotada:** 50

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 188,16

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (50)

14 - CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA

**Descrição Detalhada:** CAMERA VIDEO DE SEGURANCA RESOLUCAO HORIZONTAL: 1920 PX, RESOLUCAO VERTICAL: 1080 PX, COR: COLORIDA, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: FORMATO BULLET, RESOLUCAO FULL HD/ INFRAVERMELHO (,TIPO SENSOR: CMOS 1/2.7 , VOLTAGEM: 12V

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 30 **Quantidade Mínima Cotada:** 30

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 241,34

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (30)

15 - FLUXO SOLDA

**Descrição Detalhada:** PASTA PARA SOLDA PRATA. EMBALAGEM COM 20ML

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1 **Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 9,87

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (1)

16 - CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA

**Descrição Detalhada:** CAMERA BULLET CAMERA HDCVI SERIE 1000 VHD 1220 B G 4.0 SENSOR 1/2.7" - LENTE 3.6MM ALCANCE IR DE 20 METROS INSTALACAO INTERNA E EXTERNA POTENCIA: 12V AMPERAGEM: 275A"

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 30 **Quantidade Mínima Cotada:** 30

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 282,78

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (30)

17 - PASSA FIO

**Descrição Detalhada:** PASSA FIO, MATERIAL: ACO, COMPRIMENTO:20 M, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: COM PONTA FLEXIVEL

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

|                                             |               |                                        |                |
|---------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 1             | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 1              |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço   | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 18,29         |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00  | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01          |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (1) |                                        |                |

18 - ALICATE AMPERÍMETRO

**Descrição Detalhada:** VOLT-AMPERIMETRO DIGITAL MOD. VA-750 - TIPO ALICATE - CAT II - 600V ALICATE VOLT AMPERIMETRO DIGITAL MOD. VA-750, CAT I - 1000V/CAT II - 600 V, COM DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO (LCD) DE 3 DIGITOS. REALIZA MEDICOES DE CORRENTE CA ATRAVES DA GARRA, TENSAO CA/ CC, RESISTENCIA E TESTE DE CONTINUIDADE AUDIVEL. CONTA COMA INDICACAO DE BATERIA BAIXA E INDICACAO DE SOBRE-ESCALA, BOTAO DE CONGELAMENTO DE LEITURA (HOLD) E PROTECAO DE SOBRECARGA PARA GARANTIR A SEGURANCA E A CONFIABILIDADE DURANTE AS MEDICOES DISPLAY: CRISTAL LIQUIDO (LCD) DE 3 DIGITOS CATEGORIA DE SEGURANCA: CAT I-1000V/CAT II - 600 V TENSAO CC: FAIXA E MEDICAO: 1 V ~ 1000 V ESCALA 1000 V RESOLUCAO: 1 V PRECISAO: ± ( 0,8 % DA LEITURA + 1 DIGITO ) TENSAO CA: FAIXA E MEDICAO: 1 V ~ 750 V ESCALA: 750 V RESOLUCAO: 1 V PRECISAO: ± ( 1 % DA LEITURA + 4 DIGITOS) CORRENTE AC FAIXA E MEDICAO: 100 MA ~ 1000 A ESCALA: 200 A ~ 1000 A RESOLUCAO: 100 MA, 1 A PRECISAO: ± ( 2 % DA LEITURA + 5 DIGITOS ) < 800 A, ± ( 3 % DE LEITURA ± 5 DIGITOS ) > 800 A RESISTENCIA: FAIXA E MEDICAO: 100 M ~ 20 K ESCALA: 20 ~20 K RESOLUCAO: 100 M, 10 PRECISAO: ± ( 1,0% DE LEITURA ± 3 DIGITOS ), ± ( 2

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

|                                             |               |                                        |                |
|---------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 1             | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 1              |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço   | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 145,17        |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00  | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01          |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (1) |                                        |                |

19 - FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA

**Descrição Detalhada:** FONTE ALIMENTACAO ININTERRUPTA / FONTE ALIMENTACAO ININTERRUPTA BATERIA: 2 BATERIAS INTERNAS, FREQUENCIA: 60 +/-5% HZ, TENSAO BATERIA: 24 V, CARACTERISTICAS ADICIONAIS 1: 8 TOMADAS 2P+T, TIPO: NO-BREAK, TENSAO ENTRADA: BIVOLT AUTOMATICO 115 - 127/220 V, CAPACIDADE NOMINAL: 1.5 KVA

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

|                                             |               |                                        |                |
|---------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 8             | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 8              |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço   | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 1.079,44      |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00  | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01          |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (8) |                                        |                |

20 - BROCA

**Descrição Detalhada:** BROCA MATERIAL: ACO RAPIDO, COMPONENTES: 7 BROCAS COM DIAMETRO DE 0,6MM; 0,8MM; 10MM; 12MM;, APLICACAO: MARTELETE/CONCRETO, COMPRIMENTO: 200 MM, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: TIPO ENCAIXE SDS

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

|                                             |               |                                        |                |
|---------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 1             | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 1              |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço   | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 14,73         |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00  | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01          |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (1) |                                        |                |

21 - SUPORTE DE VIDEOCASSETE / TELEVISAO

**Descrição Detalhada:** SUPORTE ARTICULADO DE PAREDE EM ACO/FERRO PARA TV LCD/LED/PLASMA DE 26" ATE 55" (POLEGADAS), COM POSSIBILIDADE DE INCLINACAO DA TELA PARA DIREITA, ESQUERDA, PARA BAIXO E PARA CIMA, LIMITADO AO LOCAL DE INSTALACAO, COM NIVEL BOLHA NA BASE DE INSTALACAO, TRAVA DE SEGURANCA, ORGANIZADOR DE CABOS, COMPATIVEL COM PADRAO DE FIXACAO VESA 100, VESA 200, VESA 400.

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

|                                             |                |                                        |                |
|---------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Aplicabilidade Decreto 7174/2010:</b>    | Não            |                                        |                |
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 10             | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 10             |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço    | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 125,43         |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00   | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01           |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (10) |                                        |                |

22 - CANALETA

**Descrição Detalhada:** CANALETA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICACAO: INSTALACAO ELETRICA, COR: BRANCA, DIMENSOES: 20 X 10 X 2000 MM, TIPO: COM TAMPA, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: COM DIVISORIA / COM ADESIVO DUPLA FACE

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

|                                             |                 |                                        |                |
|---------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Aplicabilidade Decreto 7174/2010:</b>    | Não             |                                        |                |
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 100             | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 100            |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço     | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 8,95            |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00    | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01            |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (100) |                                        |                |

23 - FONTE ALIMENTAÇÃO

**Descrição Detalhada:** FONTE DE ALIMENTACAO TIPO CFTV 12V / 10 A MULTI-SAIDAS COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: FONTE CA-CC MULTIUSO PARA ALIMENTACAO DE CAMERAS, FITAS DE LED E OUTROS. POTENCIA TOTAL DE 120 W; ENTRADA DE 100 ~ 240VCA ( \_ 10%); SAIDA 12VCC - 10A COM PROTECAO INDIVIDUAL E LED INDICADOR (CONECTORES BORNE); FILTRO ESPECIAL CONTRA INTERFERENCIA NA IMAGEM; KIT PARA FIXACAO EM PAREDE INCLUSO; SISTEMA CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO; PROTECAO CONTRA CURTO- CIRCUITO EM CADA UMA SAIDAS; PROTECAO TERMICA; CONTRA RUIDOS NA REDE ELETRICA (RFI/EMI); CONTRA RUIDOS NA CARGA (RFI/EMI); ISOLACAO ENTRADA / SAIDA.

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

|                                             |                |                                        |                |
|---------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Aplicabilidade Decreto 7174/2010:</b>    | Não            |                                        |                |
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 25             | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 25             |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço    | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 50,56          |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00   | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01           |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (25) |                                        |                |

24 - FONTE ALIMENTAÇÃO

**Descrição Detalhada:** FONTE ESTABILIZADA, ENTRADA 127/220V AC, 60HZ, SAIDA 12V DC -10A CARACTERISTICAS: FONTE LINEAR (COM TRANSFORMADOR) ESTABILIZADA. ENTRADA: BIVOLT COM CHAVE SELETORA (127/220VOLTS) 60HZ. CABO DE FORCA: COM PLUGUE PADRAO NBR INMETRO E PINO DE ATERRAMENTO. SAIDA PRINCIPAL: FRONTAL COM 2 PINOS BANANA. SAIDA AUXILIAR: TRASEIRA COM BORNE. TENSÃO DE SAIDA EM VAZIO: 12,3 VDC +/-5%. TENSÃO DE SAIDA COM CARGA: 11,8 VDC +/-5%. POTENCIA: 120W. CHAVE LIGA-DESLIGA COM LUZ DE INDICACAO ON. PROTECAO DE ENTRADA POR FUSIVEL. TEMPERATURA DE OPERACAO: DE 5 A 50°. DIMENSOES APROX. 100X175X75MM

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

|                                             |                |                                        |                |
|---------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Aplicabilidade Decreto 7174/2010:</b>    | Não            |                                        |                |
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 10             | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 10             |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço    | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 74,00          |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00   | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01           |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (10) |                                        |                |

25 - CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO

**Descrição Detalhada:** CONECTOR P4 MACHO - P4 MACHO BORNE MATERIAL ACO E PVC MATERIAL CONDUTOR COBRE DIAMETRO EXTERNO 5MM DIAMETRO CONDUTOR 2MM USO CABOS DE ALIMENTACAO DC INSTALACAO BORNE COM PARAFUSO (NAO NECESSITA SOLDA) PESO LIQUIDO (G) 5 (MM) 13X11X33

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 250 **Quantidade Mínima Cotada:** 250

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 3,31

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (250)

26 - TELEVISOR

**Descrição Detalhada:** APARELHO TELEVISOR COM TELA LED, DE 55", CARACTERISTICAS GERAIS:TECNOLOGIA 4K; SMART TV;WI-FI (DEVE ACOMPANHAR TODOS OS ACESSORIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DESTES RECURSOS);RESOLUCAO: 3840 X 2160;FORMATO TELA: 16:09; AUDIO:POTENCIA (RMS): 20W (10W+10W); CONEXOES MINIMAS: ENTRADA HDMI: 3 (TRES); ENTRADA USB: 2 (DUAS); ENTRADA LAN (RJ45): 1 (UMA); SAIDA AUDIO: 1 (UMA);ITENS INCLUSOS:CONTROLE REMOTO CONVENCIONAL; CABO DE FORCA DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 14.136 OU DEVE SER FORNECIDO ADAPTADOR.; MANUAL EM PORTUGUES; ALIMENTACAO: AC 100-240V ~ 50/60HZ; FURACAO PADRAO VESA;GARANTIA MINIMA: 12 (DOZE) MESES, CONTADOS DA DATA DO RECEBIMENTO DEFINITIVO. ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FABRICA, COM IDENTIFICACAO E QUANTIDADE DO MATERIAL. MARCA / MODELO DE REFERENCIA: SAMSUNG - RU7100 OU DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR;

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 4 **Quantidade Mínima Cotada:** 4

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 2.583,76

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (4)

27 - DISCO RIGIDO REMOVIVEL

**Descrição Detalhada:** DISCO RIGIDO REMOVIVEL, CAPACIDADE MEMORIA 2 TB., INTERFACE USB 3.0, CARACTERISTICAS ADICIONAIS EXTERNO

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5 **Quantidade Mínima Cotada:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 290,18

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (5)

28 - DISCO RIGIDO REMOVIVEL

**Descrição Detalhada:** DISCO RIGIDO REMOVIVEL, CAPACIDADE MEMORIA 4 TB., VELOCIDADE TRANSFERENCIA 4.8 GB/S, INTERFACE USB 2.0 E 3.0, CARACTERISTICAS ADICIONAIS EXTERNO, VELOCIDADE 5.400 RPM

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5 **Quantidade Mínima Cotada:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 508,00

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (5)

29 - ESCADA EXTENSÍVEL

**Descrição Detalhada:** ESCADA EXTENSIVEL MATERIAL: FIBRA DE VIDRO , MATERIAL DEGRAU: ALUMINIO , QUANTIDADE DEGRAUS: 38 UN, ALTURA FECHADA: 6,95 M, ALTURA ABERTA: 12 M, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: DEGRAUS REDONDO, LONGARINAS EM FORMATO U , COMPONENTE: SISTEMA EXTENSAO C/CATRACA DESLIZANTE, ROLDANAS E

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1 **Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 815,15

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (1)

30 - ESTANTE RACK

**Descrição Detalhada:** ESTANTE RACK / RACK 3U - PRINCIPAIS CARACTERISTICAS: IDEAL PARA PROJETOS E INSTALACOES DE SWITCHES, OLTS, SISTEMAS DE TELECOM E CFTV SISTEMA EASY MOUNTING: PECAS E PARAFUSOS PADRONIZADOS PARA FACIL INSTALACAO E MONTAGEM ROBUSTO E LEVE: PROJETADO PARA GARANTIR A ROBUSTEZ QUE UM RACK PRECISA E LEVE PARA INSTALACAO PROFUNDIDADE TOTAL DE 570MM OFERECENDO UM MELHOR ESPACO PARA MANUSEIO DOS EQUIPAMENTOS. ABERTURA PARA INSTALACAO DE SISTEMA DE VENTILACAO NO TETO. ESTRUTURA COM PONTO DE ATERRAMENTO. COMPATIVEL COM AS NORMAS IEC 60297-3-100 E IEC 60297-3- 105. DIMENSIONAL TAMANHO: 3U PADRAO: 19 POLEGADAS. PORTA: ACRILICO E FECHO COM CHAVE. ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA MATERIAL: ACO SAE 1008 ESPESSURA: ESTRUTURAL 0,9 MM. PARAFUSOS: PHILIPS CABECA PANELA M4X8MM ACABAMENTO. PINTURA: ELETROSTATICA EPOXI PO MICROTERTURIZADO

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5 **Quantidade Mínima Cotada:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 637,53

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (5)

31 - FITA ISOLANTE ELÉTRICA

**Descrição Detalhada:** FITA ISOLANTE ELETRICA, MATERIAL BASICO PVC - CLORETO DE POLIVINILA, RESISTENCIA A TENSAO ATE 750, COR PRETA, CLASSE TEMPERATURA 90, COMPRIMENTO 20, LARGURA 19, ESPESSURA 0,25

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10 **Quantidade Mínima Cotada:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 3,70

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (10)

32 - FITA ADESIVA

**Descrição Detalhada:** FITA ADESIVA MATERIAL: ADESIVO ACRILICO, FILME DE POLIETILENO , APLICACAO: FIXACAO TOMADAS E CANALETAS EM DIVISORIAS , COMPRIMENTO: 20 M, TIPO: DUPLA FACE, LARGURA: 12 MM, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: TRANSPARENTE, REFERENCIA "VHB"

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10 **Quantidade Mínima Cotada:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 33,16

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (10)

33 - FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA

**Descrição Detalhada:** FONTE ALIMENTACAO ININTERRUPTA, TENSAO ENTRADA BIVOLT AUTOMATICO 115- 127/220 V, TENSAO SAIDA 115 V, TIPO ESTABILIZADOR INTERNO REGULADOR DE VOLTAGEM, CARACTERISTICAS ADICIONAIS FILTRO DE LINHA INTERNO, FREQUENCIA 60 HZ, BATERIA 1 INTERNA, CAPACIDADE NOMINAL 2,2 KVA

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

|                                 |              |                                        |                |
|---------------------------------|--------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Quantidade Total:</b>        | 5            | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 5              |
| <b>Critério de Julgamento:</b>  | Menor Preço  | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>    | 3.494,60     |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b> | UNIDADE 0,00 | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (5)

34 - FONTE ALIMENTAÇÃO

**Descrição Detalhada:** FONTE DE ALIMENTACAO CHAVEADA BIVOLT, 12V 10 AMPERES 120W P/ CFTV, COM AS SEGUINTE CONFIGURACOES TECNICAS MINIMAS: FONTE AC/DC 12V. POTENCIA: 120W. TENSAO DE ENTRADA: 100V-240V AC. FREQUENCIA: 50/60HZ. AMPERAGEM: 10 AMPERES. TENSAO DE SAIDA: 10VDC A 14VDC (+- 10% VARIACAO) COM TRIPOT AJUSTAVEL. CAIXA METALICA COM ABERTURAS DE VENTILACAO TIPO COLMEIA.

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

|                                 |              |                                        |                |
|---------------------------------|--------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Quantidade Total:</b>        | 25           | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 25             |
| <b>Critério de Julgamento:</b>  | Menor Preço  | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>    | 49,21        |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b> | UNIDADE 0,00 | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (25)

35 - FONTE ALIMENTAÇÃO

**Descrição Detalhada:** FONTE DE ALIMENTACAO CHAVEADA 24V 5A 120W (127V/220V) FONTE CHAVEADA 24VDC 5A ENTRADA 100 A 240VAC SAIDA 24VDC 5A ( 120W ) FIXACAO EM TRILHO DIN PROTECAO CONTRA CURTO CIRCUITO AJUSTE DE TENSAO DE SAIDA + - 10% DIMENSAO APROXIMADA: 65X 125X 110MM

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

|                                 |              |                                        |                |
|---------------------------------|--------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Quantidade Total:</b>        | 5            | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 5              |
| <b>Critério de Julgamento:</b>  | Menor Preço  | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>    | 253,52       |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b> | UNIDADE 0,00 | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (5)

36 - CONVERSOR IMPEDÂNCIA

**Descrição Detalhada:** CONVERSOR DE VIDEO - CONECTOR BALUN PASSIVO DE VIDEO HD, POSSIBILITA A UTILIZACAO DE CABO DE REDE (UTP) EM INSTALACOES DE CFTV ANALOGICO E HD. EQUIPAMENTO TRANSECTOR PASSIVO QUE REALIZA A CONVERSAO DO SINAL DE CABO COAXIAL PARA UTP, MANTENDO A QUALIDADE E A INTEGRIDADE DAS IMAGENS CAPTADAS. DIMENSOES (L x A x P): 50 x 16 x 16 MM, CONECTOR DE BORNE COM PARAFUSO PARA ENGATE DO CABO UTP (NO MODELO XBP 400 HD), CONECTOR DE ENGATE RAPIDO (NOS MODELO XBP 401 HD E XBP 402 HD), CONECTOR BNC MACHO, CATEGORIA DO CABO UTP: 5 OU SUPERIOR, COMPATIVELIS COM O FORMATO DE VIDEO NTSC » COMPATIVELIS COM AS TECNOLOGIAS ANALOGICAS TRADICIONAIS, HD E FULL HD.

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

|                                 |              |                                        |                |
|---------------------------------|--------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Quantidade Total:</b>        | 500          | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 500            |
| <b>Critério de Julgamento:</b>  | Menor Preço  | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>    | 23,23        |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b> | UNIDADE 0,00 | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (500)

37 - FILTRO LINHA

**Descrição Detalhada:** FILTRO DE LINHA- 6 ENTRADAS DE ENERGIA (3 PINOS); -TOMADA DE SAIDA DE 3 PINOS (PADRAO BRASILEIRO); - CARACTERISTICAS ELETRICAS: 10A / 220V / BIVOLT (AC 127-220V); -BOTAO LIGA / DESLIGA COM LED; -FUSIVEL DE SEGURANCA; -CABOS E PLUGUES CERTIFICADOS PELO INMETRO (NBR 14136); -CABO COM NO MINIMO 1,5M DE COMPRIMENTO; -MINIMO 3 MESES DE GARANTIA

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

|                                             |                |                                        |                |
|---------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 48             | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 48             |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço    | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 37,46          |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00   | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01           |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (48) |                                        |                |

38 - LOCALIZADOR CABO

**Descrição Detalhada:** LOCALIZADOR DE CABOS SINAL SONORO E TESTADOR, MATERIAL PLASTICO ABS, ALIMENTACAO: BATERIAS 9V, CORRENTE MAXIMA: EMISSOR 10MA /RECEPTOR: 30MA, DISTANCIA DE TRANSMISSAO DE SINAL: +/- 3KM, FORMATO DE TRANSFERENCIA DE SINAL: MULTIFREQUENCIA DE PULSO, NIVEL DE SAIDA DO SINAL: 8VP-P.

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

|                                             |               |                                        |                |
|---------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 1             | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 1              |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço   | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 175,94        |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00  | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01          |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (1) |                                        |                |

39 - MARTELETE

**Descrição Detalhada:** MARTELETE PERFURADOR ROMPEDOR - ESPECIFICACOES TECNICAS: CODIGO: 6001150220 TIPO DE ENCAIXE DO MARTELETE: ENCAIXE TIPO SDS PLUS POTENCIA (W): 1.500 FORCA DE IMPACTO: 5,5 J CAPACIDADE MAXIMA DE PERFURACAO EM CONCRETO: 32,0 MM CAPACIDADE MAXIMA DE PERFURACAO EM MADEIRA: 42,0 MM CAPACIDADE MAXIMA UND 103 450975 R\$ 938,02 R\$ 96.616,06 DE PERFURACAO EM ACO: 13,0 MM IMPACTO POR MINUTO DO MARTELETE: 4.350 IPM ROTACAO DO MARTELETE: 0 - 880 RPM TIPO DE VELOCIDADE: VARIAVEL SISTEMA DE REVERSAO: NAO REVERSIVEL AJUSTE DO SISTEMA DE TRABALHO DO MARTELETE: 2 MANOPLAS (1: PERFURADOR / ROMPEDOR - 2: COM IMPACTO / SEM IMPACTO) FREQUENCIA (HZ): 50 HZ/60 HZ TENSÃO (V): 127 SEGUE NORMA: ABNT NBR IEC 60745-1 E ABNT NBR IEC 60745-2-6 MASSA APROXIMADA: 5,0 KG NAGANO MARTELETE ROMPEDOR E PERFURADOR 5J 1500W - 60HZ- 127

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

|                                             |               |                                        |                |
|---------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 1             | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 1              |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço   | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 791,91        |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00  | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01          |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (1) |                                        |                |

40 - MONITOR COMPUTADOR

**Descrição Detalhada:** MONITOR LED 23" FULL HD WIDESCREEEN COM AJUSTE, ENTRADAS: VGA, HDMI, DISPLAYPORT, CARACTERISTICAS DO PRODUTO: TIPO DE PAINEL: LED TAMANHO DO PAINEL: 23 POLEGADAS WIDESCREEEN TAMANHO DA IMAGEM VISIVEL (DIAGONAL): 54,7CM PIXEL PITCH: 0,248MM CONTRASTE ESTATICO: 1.000:1 FREQUENCIA DO PAINEL: 60HZ TRATAMENTO DA TELA: ANTI -REFLEXIVO ANGULO DE VISAO HORIZONTAL 1700 CONTRASTE (DINAMICO) 50.000.000:1 ANGULO DE VISAO VERTICAL 1600 BRILHO: 250 CD/M2 RESOLUCAO MAXIMA: 1920X1080 60HZ (FULL HD) TEMPO DE RESPOSTA: 2MS RESOLUCAO RECOMENDADA: 1920X1080 - 60HZ (FULL HD) SUPORTE DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHOES VGA:1 DISPLAY PORT:1 HDMI: 1

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

|                                             |               |                                        |                |
|---------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 5             | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 5              |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço   | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 581,66        |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00  | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01          |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (5) |                                        |                |

41 - CABO LÓGICO BLINDADO

**Descrição Detalhada:** CABO LOGICO BLINDADO APLICACAO: PARA REDE CAT6 FURUKAWA , MATERIAL ISOLAMENTO: PVC DE ALTA INTENSIDADE ANTI-CHAMA, CATEGORIA: CAT6

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 25 **Quantidade Mínima Cotada:** 25

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 792,89

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (25)

42 - FERRO DE SOLDAR

**Descrição Detalhada:** FERRO DE SOLDAR, POTENCIA 50 W, TENSAO 110 V, APLICACAO SERVICOS DE MANUTENCAO , FORMATO PONTA CONICO RETO, TIPO PONTA REMOVIVEL, MATERIAL PONTA FERRO/ ALUMINIO, TEMPERATURA MAXIMA 510 C, COMPRIMENTO PONTA 1,5 MM

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1 **Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 43,63

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (1)

43 - FURADEIRA

**Descrição Detalhada:** FURADEIRA, TIPO IMPACTO E PARAFUSADEIRA, TAMANHO MANDRIL 1/2 POL, TENSAO ALIMENTACAO 20 V, CARACTERISTICAS ADICIONAIS MANDRIL SEM CHAVE, GATILHO ELETRONICO, LUZ DE LED, CAPACIDADE PERFURACAO ACO 13 MM, CAPACIDADE PERFURACAO MADEIRA 38 MM, ACESSORIOS 2 BATERIAS, CARREGADOR E MALETA

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1 **Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 830,15

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (1)

44 - MULTÍMETRO

**Descrição Detalhada:** MULTIMETRO, TENSAO AC 200/600 V, CORRENTE DC 10 A, RESISTENCIA 0-2 KOHM A 0- 20 MOHM, CARACTERISTICAS ADICIONAIS DISPLAY 3 1/2 DIGITOS, 2.000 CONTAGENS, TENSAO DC 200MV/2V/20V/200V/600 V, TIPO DIGITAL, FUNCIONAMENTO BATERIA 9V

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1 **Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 166,49

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (1)

45 - CONECTOR CABO PAR TRANÇADO

**Descrição Detalhada:** PLUG CONECTOR MODULAR MACHO RJ45 MODELO OU TIPO: PLUG RJ-45 CAT. 5E.- MATERIAL: CORPO EM MATERIAL TERMOPLASTICO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTO, NAO PROPAGANTE A CHAMA (UL 94 V0). VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE NIQUEL E OURO. CONTATOS ADEQUADOS PARA CONECTORIZACAO DE CONDUTORES SOLIDOS OU FLEXIVEIS. DEVE ATENDER AO ESQUEMA DE PINAGEM T-568A/B, IDENTIFICADO NO CORPO DO CONECTOR ATRAVES DE CODIGO DE CORES; DEVE ATENDER INTEGRALMENTE AOS REQUISITOS ELETRICOS DA NORMA ANSI/EIA/TIA 568-B.2 PARA CATEGORIA 5E, NOS PARAMETROS DE ATENUACAO NEXT, PS NEXT, ELFEXT, PS ELFEXT E PERDA DE RETORNO. DEVE POSSIBILITAR TAXAS DE TRANSMISSAO DE ATE 1GBPS POSSUIR CERTIFICADO UL LISTED, COR: INCOLOR;

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

|                                             |                 |                                        |                |
|---------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 500             | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 500            |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço     | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 0,46            |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00    | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01            |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (500) |                                        |                |

46 - LOCALIZADOR CABO

**Descrição Detalhada:** TESTADOR/LOCALIZADOR DE CABO DE REDE DIGITAL LOCALIZADOR DE CABOS: ESTA FUNCAO E CAPAZ DE LOCALIZAR, RAPIDAMENTE, OS PARES EM MEIO A INumeros OUTROS CABOS. E ADAPTAVEL PARA CABOS DE REDE RJ45 E LINHAS DE TELEFONE RJ11. POR MEIO DE UM ADAPTADOR, PODENDO TESTAR CABOS DE OUTROS MATERIAIS. TESTE DO CABO DE REDE: TESTA O STATUS DE CONEXAO FISICA DO CABO DE REDE, TAIS COMO: CIRCUITO ABERTO, CONEXAO CURTA, CONEXAO ERRADA E CONEXAO REVERSA. DIFERENCIAIS: - VERIFICA CIRCUITOS QUEBRADOS, ABERTOS, CRUZADOS E CURTO CIRCUITOS; - TESTA O NIVEL DA LINHA, POLARIDADES POSITIVAS E NEGATIVAS; - TESTA O STATUS DE FUNCIONAMENTO DA LINHA TELEFONICA (OCIOSO, TOQUE E FORA DO GANCHO) E VERIFICA A LINHA TIP E RING; - VERIFICA A CONTINUIDADE DO CABO. DISTANCIA DO SINAL 300M IP: 40 ACOMPANHA: - EMISSOR; - RECEPTOR; - CABO ADAPTADOR DE CLIPE; - ADAPTADOR DE CABO RJ11; - CABO ADAPTADOR RJ45. CLASSE DE SEGURANCA - IEC61010-1600V CATIII REF.: LOCALIZADOR E TESTADOR DE CABOS DE REDE RJ45 300M BUMAFER OU SIMILAR, OU EQUIVALENTE E OU DE MELHOR QUALIDADE.

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

|                                             |               |                                        |                |
|---------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 1             | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 1              |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço   | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 168,10        |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00  | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01          |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (1) |                                        |                |

47 - FONTE ALIMENTAÇÃO

**Descrição Detalhada:** FONTE ALIMENTACAO / FONTE CHAVEADA 15A 12V 180W P/ CFTV FITA LED SOM AUTOMOTIVO CARACTERISTICAS: - IDEAL PARA ALIMENTACAO DE CAMERAS CFTV, CIRCUITOS DE ILUMINACAO, SOM AUTOMOTIVO, RADIOS COMUNICADORES, GARANTINDO TOTAL SEGURANCA EM SUAS INSTALACOES; - SISTEMA DE PROTECAO CONTRA CURTO-CIRCUITOS E SUPERAQUECIMENTO, ALEM DE POSSUIR PROTECAO CONTRA INTERFERENCIAS; - SAIDA ESTABILIZADA; - ACABAMENTO DE METAL COM ALTA RESISTENCIA, GERANDO UMA LONGA VIDA UTIL; INFORMACOES TECNICAS: CHAVEAMENTO DE AJUSTE DE TENSAO (110V-220V) POTENCIA: 180W AMPERAGEM: 15A ENTRADA: 110V-220V FREQUENCIA: 50/60HZ SAIDA: AC/DC 12V CONEXAO POR BORNE DIMENSOES: 130MM X 98MM X 42MM (CXLXA)

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

|                                             |                |                                        |                |
|---------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 25             | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 25             |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço    | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 61,58          |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00   | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01           |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (25) |                                        |                |

48 - PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE

**Descrição Detalhada:** PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE MATERIAL: ACO COMPRIMENTO: 25 MM DIAMETRO CORPO: 4,80 MM TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO TIPO CABECA: PANELA TIPO FENDA: PHILLIPS

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 500 **Quantidade Mínima Cotada:** 500

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 0,62

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (500)

49 - ROTULADOR

**Descrição Detalhada:** ROTULADOR / ROTULADOR PORTATIL COM FITA VISOR PORTATIL DEVE VIR ACOMPANHADO DE 3 FITAS;UTILIZA FITA "M" DE 9 MM E 12 MM DE LARGURA;TECLADO QWERTY FACIL DE DIGITAR; IMPRESSAO DE ATE DUAS LINHAS E 6 TAMANHOS; POSSUI UMA FUNCAO DE HORA E DATA; O LCD EXIBE 12 CARACTERES X 1 LINHA; DEVE FUNCIONAR COM 4 PILHAS "AAA" E/OU ADAPTADOR AC OPCIONAL INCLUIDO; RESOLUCAO DE 230DPI; CORTADOR MANUAL; SOFTWARE:FONTES-2; TAMANHO-6;DEVE INCLUIR SIMBOLOS INCORPORADOS: 71; TAMANHOS DE FONTE: PEQUENO, GRANDE;CONFIGURACAO DO COMPRIMENTO DA ETIQUETA: SIM;LINHAS MAXIMAS DE IMPRESSAO: 2;3 OPCOES DE MOLDURA; REPETICAO DE IMPRESSAO; PERMITIR IMPRESSAO VERTICAL; QUANTIDADE DE ESTILOS DE FONTES: 9; TECNOLOGIA DE IMPRESSAO: TRANSFERENCIA TERMICA; DEVE POSSUIR MANUAL DE INSTRUCOES.

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1 **Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 294,97

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (1)

50 - SISTEMA CIRCUITO FECHADO TV

**Descrição Detalhada:** SISTEMA CIRCUITO FECHADO TV COMPONENTES: DVR 8 CANAIS, APLICACAO: SISTEMA DE SEGURANCA, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: RESOLUCAO DE ATE 4MP LITE PARA GRAVACAO, TIPO SISTEMA: GRAVACAO DIGITAL

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10 **Quantidade Mínima Cotada:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 640,50

**Unidade de Fornecimento:** CONJUNTO 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (10)

51 - TESTADOR

**Descrição Detalhada:** TESTADOR MULTIFUNCOES PARA CFTV: SUPORTE A RESOLUCAO 4K, SUPORTE AS TECNOLOGIAS MULTI HD E IP, KIT COMPLETO PARA INSTALACAO, COMPATIVEL COM HDCVI, AHD, HDTVI E ANALOGICA, SISTEMA ANDROID, DISPLAY TELA TOUCH SCREEN 4", RESOLUCAO DISPLAY 800 X 480, PROTOCOLOS DE VIDEO HDCVI, AHD, HDTVI, CVBS E IP, RESOLUCAO SUPORTADA HDCVI, AHD, HDTVI, CVBS CIF, IP, COMPREENSAO DE VIDEO H.264 E H.265, TESTE DE CABO RJ45, TESTE DE CABEAMENTO ETHERNET, COMPRIMENTO DO CABO, ATENUACAO, REFLEXIVIDADE, IMPEDANCIA, ARMAZENAMENTO SUPORTE AO CARTAO DE MEMORIA COMPATIVEL ATE 32GB, BATERIA CAPACIDADE 2400 MAH, ENTRADA DE VIDEO 1 BNC, ENTRADA DE AUDIO 1 P2, ENTRADA DE RJ45 1 RJ45 (ETHERNET) E 1 RJ 45 (TESTE DE CABO), ENTRADA ALIMENTACAO 1 P4 (FEMEA), SAIDA ALIMENTACAO 1 P4 (FEMEA MINI), ENTRADA CARTAO SD 1 MICRO, INTERFACE RS485 1 BORNE COM TERMINAL, FONTE DE ALIMENTACAO 12V/ 1A, SAIDA DE ALIMENTACAO DC 12VDC/3A, SAIDA DE ALIMENTACAO POE 802.3AF, 802.3AT, DIMENSOES (L x A x P) 126 X 83 X 33 MM, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO -10 °C A 50 °C, TEMPERATURA DE OPERACAO -10 °C A 50 °C, UMIDADE RELATIVA DE ARMAZENAMENTO 30% A 90% RH, UMIDADE RELATIVA DE OPERACAO 30% A

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1 **Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1.915,67

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (1)

52 - CENTRAL MONITORAMENTO

**Descrição Detalhada:** CENTRAL MONITORAMENTO / CENTRAL DE ALARME MONITORADA COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES TECNICAS: PROGRAMACAO REMOTA VIA PLACA FAX/MODEM, ETHERNET USB; 3 SAIDAS PGM PROGRAMAVEIS TENSÃO DE ALIMENTACAO FONTE CHAVEADA FULL RANGE 90 A 265VAC (AUTOMATICO); CONSUMO EM STANDBY (127 V) 2WH;CONSUMO EM STANDBY (220 V) 2WH; CONSUMO EM OPERACAO (127 / 220 V); QUE PODE VARIAR DE ACORDO COM O CONSUMO DOS ACESSORIOS LIGADOS A SAIDA AUXILIAR E A SAIDA DE SIRENE.; TEMPERATURA DE OPERACAO: 10 A 50 °C, UMIDADE; RELATIVADO AR ATE 90%; CORRENTE TENSÃO DE SAIDA AUXILIAR 1,2 A / 14,5 VDC; SUPERVISAO CONTRA CORTE E CURTO: CIRCUITO SIRENE; CORRENTE DE SAIDA DA SIRENE 1A COM BATERIA DE GEL SELADA (7 A/H /12 V); 400MA SEM BATERIA, CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIA; 3 SAIDAS PGM NA PLACA CHAVEADA NEGATIVO 50MA / 12VDC; 256 EVENTOS COM DATA E HORA; 128 MEMORIAS PARA DISPOSITIVOS SEM FIO, 4 TECLADOS E 4 RECEPTORES NO BARRAMENTO; SUPERVISAO E PROTECAO DO BARRAMENTO BUS; DISTANCIA MAXIMA ENTRE A CENTRAL E OS DISPOSITIVOS 100 M, PESO 1068G; DIMENSÃO (L X A X P) 95 209 X 275 MM; MAXIMO DE 64 ZONAS COM FIO E COM COMUNICACAO LINHA TELEFONICA E COMUNICACAO ETHERNET, COM TECLADO DE ALARME LCD.

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10 **Quantidade Mínima Cotada:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 627,28

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (10)

53 - CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO

**Descrição Detalhada:** ADAPTADOR P4 MACHO PARA BORNE COMPATIVEL COM ARDUINO. - ADAPTADOR P4 MACHO PARA BONE PERMITE CONECTAR UMA PLACA DE ALIMENTACAO DO TIPO P4 A UM CABO DE TERMINAIS. COMPATIVEL COM ARDUINO. ESPECIFICACOES: - CONECTOR P4; - CONECTORES COM PARAFUSOS; - MATERIAL: METAL E PLASTICO; - DIMENSOES: 35 X 17 X 15 MM;

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 500 **Quantidade Mínima Cotada:** 500

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 3,61

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (500)

54 - SERRA COPO

**Descrição Detalhada:** SERRA COPO, MATERIAL: ACO RAPIDO BIMETAL, DIAMETRO: 19MM, 22MM, 29MM, 35MM, 38MM, 44MM, 51MM, 57MM, 64 MM, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: SUPORTE FIXACAO COMPLETO, BROCCAS PILOTO E EXTENSAO

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1 **Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 121,73

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (1)

55 - CONECTOR ELÉTRICO

**Descrição Detalhada:** CONECTOR EMENDA DERIVACAO ALAVANCA CRISTAL LINHA CMK CABO DE 4MM2 DESCRICAO: CONECTOR EMENDA DERIVACAO DE FIOS COM ALAVANCA ENTRADA E SAIDA. ESPECIFICACOES TECNICAS: CORRENTE NOMINAL: 32A, TENSÃO AVALIADO: 250V/600V, GRAU DE PROTECAO: IP20 CONDUTOR CONTINUO/ENCALHADO FLEXIVEL: 0.08-4.0 MM 2/28-12AW NUMERO DE VIAS: 3

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 100 **Quantidade Mínima Cotada:** 100

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 3,54

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (100)

56 - CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA

**Descrição Detalhada:** CAMERA DE SEGURANCA IP • COR PREDOMINANTE: BRANCA • TIPO DOME • MODO DE VIDEO: COLORIDO • RESOLUCAO MINIMA FULL HD 1080P • FAIXA DINAMICA AMPLA (WDR) MINIMA DE 60DB • COMPRESSAO DE VIDEO H. 264/H.264B/H.265 • SISTEMA INFRAVERMELHO – VISAO NOTURNA • ALCANCE DE FILMAGEM COM INFRAVERMELHO (IR) MINIMO DE 30 METROS • DETECCAO DE MOVIMENTO • PROTOCOLOS MINIMOS: IPV4, DHCP E ONVIF • NIVEL DE PROTECAO MINIMO IP 65 • DISTANCIA FOCAL MINIMA 2.8 • SENSOR CMOS DE 1/2.7” OU DE 1/2.8” • ACESSO VIA IP BROWSER E SOFTWARE VMS LUXRIOT® EVO FREE • CONEXAO VIA CABO RJ45 (10/100BASE-T) • PROTECAO POR SENHA E ACESSO POR MULTIPLOS USUARIOS • ALIMENTACAO: 12 VDC, POE ATIVO (802.3AF)

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

|                                             |                |                                        |                |
|---------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Aplicabilidade Decreto 7174/2010:</b>    | Não            | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 20             |
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 20             | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço    |                                        |                |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 529,57         |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00   | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01           |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (20) |                                        |                |

57 - CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA

**Descrição Detalhada:** CAMERA IP IR 30M 2MP FULL HD 2.8MM ESPECIFICACOES: IMAGEM 1/28" 2MP PROGRESSIVE CMOS, OBTURADOR ELETRONICO) MANUEL E AUTOMATICO, RELACAO SINAL- RUÍDO >56DB, DISTANCIA MAXIMA DO INFRAVERMELHO, 30 METROS, TIPO DE CAMERA DE VIGILANCIA BULLET, QUALIDADE DE RESOLUCAO 2MP, LUGARES DE MONTAGEM NA PAREDE OU TETO, CONECTIVIDADE VIA CABO, UTILIZACAO E LOCALIZACOES DA CAMERA EM AMBIENTES EXTERNO, INTERNO, CAMPO VISUAL

870, VIDEO COM RESOLUCAO FULL HD, TECNOLOGIA STARLIGHT, DIMENSOES (A X Ø): 244,1 X 90,4 MM

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

|                                             |                |                                        |                |
|---------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Aplicabilidade Decreto 7174/2010:</b>    | Não            | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 20             |
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 20             | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço    |                                        |                |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 423,79         |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00   | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01           |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (20) |                                        |                |

58 - CONECTOR ELÉTRICO

**Descrição Detalhada:** CONECTOR TIPO SINDAL PARA CABOS DE 6 MM2, 600V/25A, BARRA COM 12 BORNES.

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

|                                             |                |                                        |                |
|---------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Aplicabilidade Decreto 7174/2010:</b>    | Não            | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 50             |
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 50             | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço    |                                        |                |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 5,42           |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00   | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01           |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (50) |                                        |                |

59 - APARELHO TELEFÔNICO CELULAR

**Descrição Detalhada:** SMARTPHONE ANDROID, MEMORIA INTERNA: 128GB, MEMORIA RAM: 6GB, TIPO DE TELA: TFT, TAMANHO DA TELA: 6,6", RESOLUCAO DA TELA: FHD+, TECNOLOGIA: 5G, CONECTIVIDADE: BLUETOOTH V5.0, LOCALIZACAO: GPS, PROCESSADOR: OCTACORE, VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 2.2GHZ, SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID, QUANTIDADE DE CHIPS: DUAL CHIP, TIPO DE CHIP: NANO-SIM (4FF), RESOLUCAO DA CAMERA TRASEIRA: 50MP + 8MP + 2MP, RECURSOS DA CAMERA TRASEIRA: ZOOM DIGITAL DE 10X / FOCO AUTOMATICO / FLASH LED, RESOLUCAO DA CAMERA FRONTAL: 8MP, RECURSOS DA CAMERA FRONTAL: ABERTURA F2.2, FLASH NA TELA, SENSORES: ACELEROMETRO, GIROSCOPIO, SENSOR GEOMAGNETICO, PROXIMIDADE, LUMINOSIDADE, CAPACIDADE DA BATERIA: 5000MAH, PESO DO PRODUTO: 197G, DIMENSOES DO PRODUTO: LARGURA: 7,69CM ALTURA: 16,54CM PROFUNDIDADE: 0,84CM, PRAZO DE GARANTIA: 01 ANO

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

|                                             |                |                                        |                |
|---------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Aplicabilidade Decreto 7174/2010:</b>    | Não            | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 10             |
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 10             | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço    |                                        |                |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 1.588,42       |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00   | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01           |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (10) |                                        |                |

60 - FITA ISOLANTE ELÉTRICA ADESIVA

**Descrição Detalhada:** FITA ISOLANTE; CONFECCIONADA EM PVC; ADESIVO BASE DE BORRACHA; DESTINACAO: ISOLACAO DE FIOS E CABOS ATE 750V; DIMENSOES: 19MM X 20MT; ESPESSURA: 0,19 MM; ELONGACAO: 250; FAIXA DE TEMPERATURA: 0 A 105 °C; RIGIDEZ DIELETRICA: 1150 V/MIL; TAMANHO ROLL; TIPO DE FITA: VINIL; UNIDADE: ROLO; ADESAO AO FERRO: 3,0 N/CM; ALONGAMENTO NA RUPTURA: 250 %; COR PRETA; CONFORMIDADE: NBR'S NM 60454-1, NM 60454-2, NM 60454-31, E INMETRO; ACONDICIONAMENTO: O ROLO DEVERA SER ACONDICIONADO DENTRO CAIXA DE PVC COM TAMPA.  
**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não  
**Quantidade Total:** 10 **Quantidade Mínima Cotada:** 10  
**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado  
**Valor Unitário (R\$):** 4,48  
**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0  
**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01  
**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (10)

61 - FITA ADESIVA

**Descrição Detalhada:** FITA ADESIVA, MATERIAL: ADESIVO ACRILICO ALTA RESISTENCIA, TIPO: DUPLA FACE LARGURA: 24 MM, COMPRIMENTO: 2 M, APLICACAO: MULTIUSO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADE DE FIXACAO: 5KG A CADA 20CM  
**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não  
**Quantidade Total:** 10 **Quantidade Mínima Cotada:** 10  
**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado  
**Valor Unitário (R\$):** 8,31  
**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0  
**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01  
**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (10)

62 - PARAFUSO ROSCA MADEIRA

**Descrição Detalhada:** PARAFUSO MATERIAL: ACO ZINCADO , COMPRIMENTO: 75 MM, DIAMETRO: 4,8 MM, TIPO: CABECA CHATA , CARACTERISTICAS ADICIONAIS: FENDA RETA , TIPO ROSCA: SOBERBA  
**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não  
**Quantidade Total:** 500 **Quantidade Mínima Cotada:** 500  
**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado  
**Valor Unitário (R\$):** 0,53  
**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0  
**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01  
**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (500)

63 - CAPA

**Descrição Detalhada:** CAPA PROTECAO ANTI IMPACTO: COM CAMADA DE PROTECAO EM SILICONE COMPATIVEL COM: IPAD 5 GERACAO: MODELO A1822 / A1823, IPAD 6 GERACAO: MODELO A1893 / A1954, IPAD NEW 9.7 POLEGADAS, CARACTERISTICAS PODE SER USADO COMO CAPA SEM O SUPORTE OU COM O SUPORTE NA POSICAO HORIZONTAL OU VERTICAL, COM 3 CAMADAS DE ENCAIXE COM ACABAMENTO EM SILICONE COM ABERTURA PARA FONES, CARREGADOR, PESO APROXIMADO (CAPA): 250G  
**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não  
**Quantidade Total:** 15 **Quantidade Mínima Cotada:** 15  
**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado  
**Valor Unitário (R\$):** 161,78  
**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0  
**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01  
**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (15)

64 - ESTANTE RACK

**Descrição Detalhada:** ESTANTE RACK ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTATICA , APLICACAO: COMPOSICAO AMBIENTE TRABALHO , COR: PRETA , TIPO: PAREDE , ESTRUTURA: CHAPA ACO , TIPO FIXACAO: PORCA GAIOLA , PADRAO: 19" X 8U X 470 MM

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10 **Quantidade Mínima Cotada:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 652,08

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (10)

65 - BUCHA PARAFUSO

**Descrição Detalhada:** BUCHA PARAFUSO MATERIAL: NAILON , TAMANHO: S-8

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 500 **Quantidade Mínima Cotada:** 500

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 0,18

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (500)

66 - CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

**Descrição Detalhada:** CABO ELETRICO FLEXIVEL MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE , FORMACAO DO CABO: 3 X 4 MM2, TIPO: PP

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 100 **Quantidade Mínima Cotada:** 100

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 778,93

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (100)

67 - CABO TELEFÔNICO

**Descrição Detalhada:** CABO TELEFONICO, COBRE ESTANHADO, ISOLAMENTO CONDUTOR PVC - CLORETO DE POLIVINILA, USO INTERNO CENTRAL TELEFONICA, DIAMETRO CONDUTOR 0,50MM, DIAMETRO EXTERNO 14MM, QUANTIDADE PARES 50, CARACTERISTICAS ADICIONAIS BITOLA DE 0,50 MM2, TIPO CCI 50 PARES 50 X 2 / INTERNO

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 500 **Quantidade Mínima Cotada:** 500

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 31,62

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (500)

68 - ADAPTADOR CONECTOR

**Descrição Detalhada:** ADAPTADOR DE VIDEO DISPLAYPORT PARA HDMI COM AS SEGUINTES CARATERISTICAS: 1. SUPORTAR DISPLAYPORT 1.2 E 1.1; 2. SUPORTAR HDMI 2.0; 3. CONEXOES: 3.1. 19 PINOS HDMI TIPO A FEMEA; 3.2. DISPLAYPORT 20 PINOS MACHO; 4. SUPORTAR RESOLUCAO 1920 X 1200 EM 60 HZ; 5. POSSUIR BLINDAGEM E ATERRAMENTO PARA TODOS OS CONDUTORES; 6. POSSUIR CONEXAO HOT-PLUG; 7. NAO DEVE NECESSITAR FONTE DE ENERGIA EXTRA OU EXTERNA.

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5 **Quantidade Mínima Cotada:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 30,80

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (5)

69 - ADAPTADOR CONECTOR

Descrição Detalhada: ADAPTADOR CONECTOR / CABO ADAPTADOR VGA FEMEA PARA MINIDISPLAYPORT MACHO 3.3.1. ADAPTADOR DE VIDEO MINI DISPLAYPORT PARA VGA; 3.3.2. CABO: MINIMO DE 15 CM; 3.3.3. MATERIAL: PVC; 3.3.4. AUDIO: NAO; 3.3.5. VIDEO: RESOLUCAO 1080P

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Quantidade Mínima Cotada: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 38,98

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (5)

70 - CABO EXTENSOR

Descrição Detalhada: CABO EXTENSOR - CABO EXTENSOR APLICACAO: MULTIMIDIA, COMPRIMENTO: 15M, TIPO: FLEXIVEL, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: RESOLUCAO: 480I, 480P, 720P, 1080I E 1080P, TIPO SAIDA: HDMI MACHO X HDMI MACHO 19 PINOS ADICIONAIS: RESOLUCAO: 480I, 480P, 720P, 1080I E 1080P, TIPO SAIDA: HDMI MACHO X HDMI MACHO 19 PINOS

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Quantidade Mínima Cotada: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 69,73

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (10)

71 - CABO TELEFÔNICO

Descrição Detalhada: CABO TELEFONICO, MATERIAL CONDUTOR COBRE ESTANHADO, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICACAO USO EXTERNO, DIAMETRO CONDUTOR 0,50, QUANTIDADE PARES 10, TIPO CI 50 X 10 PARES

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 500

Quantidade Mínima Cotada: 500

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 8,86

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (500)

72 - CABO TELEFÔNICO

Descrição Detalhada: CABO TELEFONICO, MATERIAL CONDUTOR COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR TERMOPLASTICO, APLICACAO TELEFONIA, DIAMETRO CONDUTOR 0,50 MM, QUANTIDADE PARES 3, TIPO CCE 50 X 3 PARES

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Quantidade Mínima Cotada: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 154,14

Unidade de Fornecimento: ROLO 130,00 M

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (10)

73 - CABO LÓGICO BLINDADO

**Descrição Detalhada:** CABO LOGICO BLINDADO ESPESSURA MINIMA: 0,58 MM, APLICACAO: PARA REDE CAT5E , FAIXA DE FREQUENCIA: ATE 350 MHZ, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE RIGIDO, FORMACAO DO CABO: 4 X 24 AWG, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: O REVESTIMENTO EXTERNO DO CABO DEVERA TER UMA ESCA , TIPO USO: PARA TRANSMISSAO EM REDE SUBTERRANEA EM TAXAS DE , MATERIAL ISOLAMENTO: PVC DE ALTA INTENSIDADE ANTI-CHAMA

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

|                                 |              |                                        |                |
|---------------------------------|--------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Quantidade Total:</b>        | 10           | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 10             |
| <b>Critério de Julgamento:</b>  | Menor Preço  | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>    | 451,33       |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b> | UNIDADE 0,00 | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (10)

74 - CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO

**Descrição Detalhada:** CONECTOR BNC MOLA E PARAFUSO, 75 OHMS

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

|                                 |              |                                        |                |
|---------------------------------|--------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Quantidade Total:</b>        | 500          | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 500            |
| <b>Critério de Julgamento:</b>  | Menor Preço  | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>    | 4,58         |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b> | UNIDADE 0,00 | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (500)

75 - FIO ELÉTRICO ISOLADO

**Descrição Detalhada:** FIO ELETRICO TIPO FLEXIVEL, MATERIAL COBRE ELETROLITICO, ISOLAMENTO A BASE DE PVC ANTICHAMA, BITOLA CONDUTOR 2,5 MM2, TENSAO ISOLAMENTO 750 V. CLASSE TERMICA: 70° C. CERTIFICADO PELO INMETRO. COR VERMELHA. ROLO 100 METROS.

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

|                                 |               |                                        |                |
|---------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Quantidade Total:</b>        | 50            | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 50             |
| <b>Critério de Julgamento:</b>  | Menor Preço   | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>    | 175,86        |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b> | TONELADA 0,00 | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (50)

76 - CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO

**Descrição Detalhada:** CONECTOR P4 FEMEA COM BORNE

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

|                                 |              |                                        |                |
|---------------------------------|--------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Quantidade Total:</b>        | 500          | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 500            |
| <b>Critério de Julgamento:</b>  | Menor Preço  | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>    | 2,84         |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b> | UNIDADE 0,00 | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (500)

**77 - PORTEIRO ELETRÔNICO**

**Descrição Detalhada:** PORTEIRO ELETRONICO COMPONENTES: MONITOR CAMERA AJUSTE INFRAVERMELHO , APLICACAO: SISTEMA DE SEGURANCA , CARACTERISTICAS ADICIONAIS: FECHADURA ELETRONICA , FONTE ALIMENTACAO: BIVOLT AUTOMATICO V, CONSUMO ENERGIA: 3 W, TIPO SISTEMA: ELETRONICO

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Quantidade Mínima Cotada:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 511,33

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (2)

**78 - CANALETA**

**Descrição Detalhada:** CANALETA MATERIAL: TERMOPLASTICO AUTOEXTINGUIVEL , COR: BRANCA , DIMENSOES: (AXLXC) 20 X 50 X 2100 MM, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: COM DIVISORIA

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 100

**Quantidade Mínima Cotada:** 100

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 8,34

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (100)

**79 - MESA CONTROLADORA DE CÂMERA**

**Descrição Detalhada:** MESA CONTROLADORA DE CAMERA FUNCAO: CONTROLE PRECETS E POSICOES, DIMENSOES: 330 x 160 x 37,50 MM, TENSÃO ALIMENTACAO: 12 V, POTENCIA: 5W, MATERIAL ESTRUTURA: METALICA , TEMPERATURA TRABALHO: - 10 A 55 °

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 3.168,82

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (1)

**80 - SISTEMA CIRCUITO FECHADO TV**

**Descrição Detalhada:** SISTEMA CIRCUITO FECHADO TV COMPONENTES: GRAVADOR NVR 16 CANAIS , APLICACAO: SISTEMA DE SEGURANCA , CARACTERISTICAS ADICIONAIS: GRAVACAO COM RESOLUCAO DE ATE 6 MEGAPIXELS, SUPOR-, TIPO SISTEMA: TECNOLOGIA HD/ANALOGICA

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5

**Quantidade Mínima Cotada:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1.838,32

**Unidade de Fornecimento:** CONJUNTO 0,00

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (5)

81 - EQUIPAMENTO WIRELESS

**Descrição Detalhada:** KIT CONEXAO SEM FIO PARA CFTV IP: VELOCIDADE DE TRANSMISSAO DE 100 MBPS PARA SUPORTE DE NO MINIMO 2 CAMERAS IP, ALIMENTACAO POE.

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 4 **Quantidade Mínima Cotada:** 4

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 917,05

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (4)

82 - ESTANTE METÁLICA

**Descrição Detalhada:** ESTANTE METALICA MATERIAL: ACO , ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI , ALTURA: 2,50 M, COR: CINZA , LARGURA: 0,92 M, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: REFORCO EM X PARA LATERAIS E FUNDO , TRATAMENTO SUPERFICIAL: ANTIFERRUGEM , PROFUNDIDADE: 0,45 M, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 6 UN, TIPO PRATELEIRAS: REFORCADA

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5 **Quantidade Mínima Cotada:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 287,00

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (5)

83 - FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA

**Descrição Detalhada:** NOBREAK 2000 VA ESPECIFICACOES: X000D - AUTOTESTE NA INICIALIZACAO X000D - LINE INTERACTIVE (NOBREAK INTERATIVO COM REGULACAO ON-LINE) X000D - MICROPROCESSADO X000D - ENTRADA BIVOLT AUTOMATICO 110V, 115V, 127V / 220V X000D - SAIDA BIVOLT 115V/220V SELECIONAVEL X000D - FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA X000D - 4 BATERIAS SELADAS INTERNAS DE 12V 7AH X000D - CONECTOR PARA 2 BATERIAS AUTOMOTIVAS X000D - PAINEL COM LEDS INDICATIVOS: REDE E INVERSOR X000D - INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE X000D - 8 TOMADAS TRIPOLARES DE SAIDA (10A NBR14136) X000D - PROTECAO CONTRA SOBRECARGA NA SAIDA COM SINALIZACAO X000D - PROTECAO CONTRA SUB E SOBRETENSÃO (COM RETORNO AUTOMATICO) X000D - PROTECAO CONTRA CURTO-CIRCUITO NA SAIDA X000D - BY-PASS AUTOMATICO X000D - DISJUNTOR REARMAVEL (CIRCUIT BREAKER) X000D - DESLIGAMENTO AUTOMATICO AO FINAL DO TEMPO DE AUTONOMIA (COM RETORNO AUTOMATICO) X000D - AVISO PARA SUBSTITUICAO DAS BATERIAS QUANDO NECESSARIO X000D - COMUNICACAO INTELIGENTE USB E RS232 (OPCIONAL) X000D - CHAVE LIGADESLIGA EMBUTIDA E TEMPORIZADA X000D - FUNCAO BLECAUTE DC START (PERMITE A PARTIDA DURANTE FALTA DE ENERGIA) X000D - ESTABILIZADOR INTEGRADO X000D - FILTRO DE LINHA INTEGRADO

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5 **Quantidade Mínima Cotada:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 2.090,03

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (5)

84 - MONITOR SISTEMA SEGURANÇA

**Descrição Detalhada:** MONITOR: DISPLAY: DE 19 FORMATO: 16:9 RESOLUCOES: L920XL080@60HZ - 19 BRILHO: 200 CD/NP CONTRASTE DINAMICO: 5.000.000:1 (DFC) TEMPO DE RESPOSTA: 5MS ANGULO DE VISAO: 90° / 65° FREQUENCIA VERTICAL: 56 ~ 75 HZ FREQUENCIA HORIZONTAL: 30 - 83 KHZ REVESTIMENTOS DA TELA: ANTI- GLARE, ANTIRREFLEXIVA E L LARD COATING (3H). CONEXOES: D-SUB DE 15 PINOS VESA: SIM (75X75MM) CONSUMO DE ENERGIA: 24W (TÍPICO) RESOLUCAO MAXIMA: 1920\* L080@60HZ PIXEL PITCLI: 0.248 MM X 0.248 MM FONTE: INTERNA. COR: PRETO BRILHANTE (BLACK PIANO) FRONTAL PEDESTAL PRETO BRILHANTE

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5 **Quantidade Mínima Cotada:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 729,76

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (5)

85 - MONITOR COMPUTADOR

**Descrição Detalhada:** MONITOR, 27 POLEGADAS. ESPECIFICACOES: - TAMANHO DA TELA: 27 POLEGADAS - TRATAMENTO DA SUPERFICIE: ANTIRREFLEXO - COR: PRETO - BRILHO MINIMO: 250 CD/M2 - RESOLUCAO MAXIMA: 1920 X 1080 - RESOLUCAO: FULL HD - SUPORTE DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHOES - TEMPO DE RESPOSTA MAXIMA: 5MS - AJUSTE DE POSICAO: INCLINACAO / ALTURA; - VOLTAGEM: BIVOLT ENTRADA/SAIDA: MINIMO DE 02 (DUAS) CONEXOES DE VIDEO PARA COMPUTADOR SENDO 01 (UMA) ANALOGICA DB15 (VGA) E 01 (UMA) DIGITAL, 01 (UM) CABO DE FORCA. RECURSOS: - PLUG & PLAY - ONSCREEN CONTROL (CONTROLE NA TELA) 1 - NAO DEVE POSSUIR SINTONIZADOR DE TELEVISAO EMBUTIDO; 2 - TODAS AS CONEXOES DEVERAO SER COMPATIVELIS COM AS SAIDAS DISPONIBILIZADAS NO MICROCOMPUTADOR; 3 - DEVEM SER FORNECIDOS TODOS OS CABOS DAS ENTRADAS DISPONIBILIZADAS NO MONITOR; 4 - DEVE POSSUIR CABO DE ALIMENTACAO ELETRICA COM PLUGUE MACHO DE ACORDO COM A NORMA NBR VIGENTE; 5 - O PRODUTO DEVERA SER ENTREGUE COM TODOS OS CABOS DE ENTRADA/SAIDA. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES JUNTO AO FABRICANTE

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

|                                             |               |                                        |                |
|---------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Aplicabilidade Decreto 7174/2010:</b>    | Não           |                                        |                |
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 5             | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 5              |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço   | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 1.149,39      |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00  | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01          |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (5) |                                        |                |

86 - CONJUNTO FERRAMENTAS

**Descrição Detalhada:** JOGO DE FERRAMENTA / JOGO DE FERRAMENTAS PROFISSIONAIS COM 110 PECAS E MALETA , COMPOSTO COM: 1 EXTENSAO DE 5 POL. COM ENCAIXE DE 1/2 POL.; 1 EXTENSAO DE 2 POL. COM ENCAIXE DE 1/4 POL.; 1 EXTENSAO DE 4 POL. COM ENCAIXE DE 1/4 POL.; 1 EXTENSAO FLEXIVEL 6 POL. 1/4 POL.(M) X 1/4 POL.(F); 1 CABO T DE 10 POL. COM EXTENSAO ENCAIXE DE 1/2 POL.; 1 JUNTA UNIVERSAL COM ENCAIXE DE 1/2 POL.; 1 JUNTA UNIVERSAL COM ENCAIXE DE 1/4 POL.; 11 CHAVES COMBINADAS EM CR-V, TAMANHOS: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19MM; 4 SUPORTES PARA BITS; 1 ADAPTADOR PARA BITS COM CABO E CATRACA ENCAIXE DE 1/4 POL.; 40 BITS COM ENCAIXE DE 1/4 POL. TAMANHOS: 7 BITS FENDA: 2PC 3.5, 2PC 4.0, 5.5, 6.5, 8MM; 3 BITS QUADRADAS: S1, S2, S3; 8 BITS FENDA CRUZADA: 2 PH 0 / 2 PH 1 / 2 PH 2 / 2PC PH 3MM; 2 ADAPTADORES; 7 BITS TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40; 3 BITS POZIDRIVE: PZ1, PZ2, PZ3; 4 BITS TRI-WING: 1, 2, 3, 4; 6 BITS HEXAGONAIS: 2, 3, 4, 5, 6, 7MM; 2 CHAVES DE FENDA: 5 X 75MM, 6 X 100MM; 2 CHAVES DE FENDA HEXAGONAIS: PH1 75MM, PH2 100MM; 1 SUPORTE MANOPLA PARA BITS; 1 ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 POL.; 1 ALICATE DE BICO MEIA-CANA 8 POL.; 1 ALICATE BOMBA D AGUA 10 POL.; 1 CATRACA REVERSIVEL DE 10 POL. COM ENCAIXE DE 1/2 POL.; 1 CATRACA REVERSIVE

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

|                                             |               |                                        |                |
|---------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Aplicabilidade Decreto 7174/2010:</b>    | Não           |                                        |                |
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 1             | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 1              |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço   | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 578,97        |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00  | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01          |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (1) |                                        |                |

87 - FONTE ALIMENTAÇÃO

**Descrição Detalhada:** FONTE CHAVEADA (COLMEIA) 10A 12V 120W TENSAO DE ENTRADA BIVOLT: 110V E 220V TENSAO DE SAIDA: 12V CORRENTE DE SAIDA: 10A POTENCIA: 120W FREQUENCIA DE OPERACAO: 50 A 60HZ 4 SAIDAS (NEGATIVO + POSITIVO) ENTRADA ATRAVES DE BORNES POSSUI TRIMMER DE REGULAGEM DE TENSAO QUE PODE REGULAR A VOLTAGEM ENTRE 11V E 13,5V IDEAL PARA ALIMENTACAO DE CIRCUITOS ELETRONICOS COMO LEDS, SOM AUTOMOTIVO, ENTRE OUTROS, MEDIDAS APROXIMADAS (CXAXP): 9,5X4X16CM

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

|                                             |                |                                        |                |
|---------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Aplicabilidade Decreto 7174/2010:</b>    | Não            |                                        |                |
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 10             | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 10             |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço    | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 50,97          |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00   | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01           |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (10) |                                        |                |

88 - ESTAÇÃO SOLDA

Descrição Detalhada: ESTACAO SOLDA VALOR RESISTENCIA: 270 W, FAIXA TEMPERATURA: 100 A 520 °C, APLICACAO: SOLDAR/DESOLDAR COMPONENTES ELETRONICOS , CARACTERISTICAS ADICIONAIS: ESTACAO DE RETRABALHO AR QUENTE , TENSAO ALIMENTACAO: 110 V, TEMPERATURA MAXIMA: 520 °

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

|                                      |              |                                 |                |
|--------------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------|
| Aplicabilidade Decreto 7174/2010:    | Não          |                                 |                |
| Quantidade Total:                    | 1            | Quantidade Mínima Cotada:       | 1              |
| Critério de Julgamento:              | Menor Preço  | Critério de Valor:              | Valor Estimado |
| Valor Unitário (R\$):                | 751,50       |                                 |                |
| Unidade de Fornecimento:             | UNIDADE 0,00 | Quantidade Máxima para Adesões: | 0              |
| Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): | 0,01         |                                 |                |

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (1)

89 - ESCADA EXTENSÍVEL

Descrição Detalhada: ESCADA EXTENSIVEL DE ALUMINIO CAPACIDADE: 120 KG, TIPO SAPATA: BORRACHA ANTIDERRAPANTE , TIPO DEGRAUS: (2 X 6) PLANO ESTRIADO , QUANTIDADE DEGRAUS: 12 UN, ALTURA FECHADA: 2,10 M, ALTURA ABERTA: 1,90 M, MATERIAL: ALUMINIO , ALTURA ESTENDIDA: 3,30 M, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: RODIZIOS NA PARTE SUPERIOR

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

|                                      |              |                                 |                |
|--------------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------|
| Aplicabilidade Decreto 7174/2010:    | Não          |                                 |                |
| Quantidade Total:                    | 2            | Quantidade Mínima Cotada:       | 2              |
| Critério de Julgamento:              | Menor Preço  | Critério de Valor:              | Valor Estimado |
| Valor Unitário (R\$):                | 792,36       |                                 |                |
| Unidade de Fornecimento:             | UNIDADE 0,00 | Quantidade Máxima para Adesões: | 0              |
| Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): | 0,01         |                                 |                |

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (2)

90 - PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS

Descrição Detalhada: PECAS E ACESSORIOS FERRAMENTAS / PECAS E ACESSORIOS FERRAMENTAS APLICACAO: MATERIAIS METALICOS E DE ACO INOXIDAVEL , TIPO: JOGO DE SERRA COPO 3/4 A 2.1/2 COM 14 PECAS

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

|                                      |              |                                 |                |
|--------------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------|
| Aplicabilidade Decreto 7174/2010:    | Não          |                                 |                |
| Quantidade Total:                    | 1            | Quantidade Mínima Cotada:       | 1              |
| Critério de Julgamento:              | Menor Preço  | Critério de Valor:              | Valor Estimado |
| Valor Unitário (R\$):                | 224,76       |                                 |                |
| Unidade de Fornecimento:             | UNIDADE 0,00 | Quantidade Máxima para Adesões: | 0              |
| Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): | 0,01         |                                 |                |

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (1)

91 - CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA

Descrição Detalhada: CAMERA SPEED DOME FULL HD COM ZOOM CAMERA ANALOGICA DE ALTA DEFINICAO E DE TECNOLOGIA HD, OU SIMILAR, TIPO SPEED DOME, POLICROMATICA E COM SENSOR DE IMAGEM CMOS 1/2,8" OU MAIOR; DEVE PERMITIR CAPTACAO DE IMAGENS EM SITUACAO DE BAIXA LUMINOSIDADE, COM SENSIBILIDADE MINIMA NO MODO COLORIDO DE 0.05LUX, NO MODO PRETO&BRANCO DE 0.005LUX E 0 LUX COM LEDS IR ACIONADOS; DEVE TER FAIXA DE IR PARA ATE NO MINIMO 150M; RESOLUCAO DE NO MINIMO 2MP/FULL HD, OPERANDO COM UM TAXA MINIMA DE 30 QUADROS POR SEGUNDO; DEVE POSSUIR COMPATIBILIDADE COM O SISTEMA PAL E NTSC; DEVE POSSUIR TECNOLOGIA UTC (UP TO COAX); DEVE PERMITIR AJUSTE DE PAN NA FAIXA DE 360° CONTINUOS, AJUSTE DE TILT NA FAIXA DE -15° A 90° COM ROTACAO AUTOMATICA DE 180°; DEVE POSSUIR VELOCIDADE MAXIMA DE PAN DE NO MINIMO 400°/S E DE TILT DE NO MINIMO 300°/S POSSUIR TEMPO DO OBTURADOR CONFIGURAVEL DE 1/4SEG A 1/30.000SEG; DEVE PERMITIR ZOOM OPTICO DE NO MINIMO, 25X, POSSUIR ZOOM DIGITAL DE NO MINIMO 16X; DEVE POSSUIR MENU OSD PARA AJUSTES DE IMAGEM; DEVE PERMITIR CONFIGURACAO DE ATE 256 PRESETS; DEVE PERMITIR CONFIGURACAO DE ATE 8 PATRULHAS COM NO MINIMO 32 PRESETS CADA. DEVE POSSUIR MODO DIA&NOITE COM ACIONA

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

|                                      |              |                                 |                |
|--------------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------|
| Aplicabilidade Decreto 7174/2010:    | Não          |                                 |                |
| Quantidade Total:                    | 10           | Quantidade Mínima Cotada:       | 10             |
| Critério de Julgamento:              | Menor Preço  | Critério de Valor:              | Valor Estimado |
| Valor Unitário (R\$):                | 4.203,70     |                                 |                |
| Unidade de Fornecimento:             | UNIDADE 0,00 | Quantidade Máxima para Adesões: | 0              |
| Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): | 0,01         |                                 |                |

Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (10)

92 - AERONAVES TELEGUIADAS

**Descrição Detalhada:** DRONE AERONAVE PESO APROX. DE DECOLAGEM: 895 G DIMENSOES APROX.: DOBRADA (SEM HELICES) 221×96, 3×90,3 MM / DESDOBRADA (SEM HELICES) 347,5×283×107,7 MM (COMPRIMENTO × LARGURA × ALTURA) COMPRIMENTO DIAGONAL: 380,1 MM VELOCIDADE MAX. DE ASCENSAO: 1 M/S (MODO C) / 6 M/S (MODO N) / 8 M/S (MODO S) VELOCIDADE MAX. DE DESCENSAO: 1 M/S (MODO C) / 6 M/S (MODO N) / 6 M/S (MODO S) VELOCIDADE MAX. DE VOO (AO NIVEL DO MAR, SEM VENTO): 5 M/S (MODO C) / 15 M/S (MODO N) / 19 M/S (MODO S) ALTURA MAX. DE SERVICO ACIMA DO NIVEL DO MAR: 6.000 M TEMPO MAX. DE VOO (SEM VENTO): 46 MINUTOS TEMPO MAX. DE VOO ESTACIONARIO (SEM VENTO): 40 MINUTOS DISTANCIA MAX. DE VOO: 30 KM RESISTENCIA MAX. AO VENTO: 12 M/S ANGULO MAX. DE INCLINACAO: 250 (MODO C) / 30° (MODO N) / 35° (MODO S) VELOCIDADE MAX. ANGULAR: 200°/S TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: -10° A 40 °C GNSS GPS + GALILEO + BEIDOU ALCANCE DE PRECISAO EM VOO ESTACIONARIO VERTICAL: ± 0,1 M (COM POSICIONAMENTO VISUAL); ± 0,5 M (COM POSICIONAMENTO POR GNSS) HORIZONTAL: ± 0,3 M (COM POSICIONAMENTO VISUAL); ±0,5 M (COM SISTEMA DE POSICIONAMENTO DE ALTA PRECISAO) ARMAZENAMENTO INTERNO: 8 GB (ESPACO DISPONIVEL DE APROX. 7,2 GB) MAVIC 3 CINE: 1 TB

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

|                                             |              |                                        |                |
|---------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Aplicabilidade Decreto 7174/2010:</b>    | Não          | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 2              |
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 2            | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço  |                                        |                |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 9.269,83     |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | UNIDADE 0,00 | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01         |                                        |                |

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (2)

93 - SISTEMA CIRCUITO FECHADO TV

**Descrição Detalhada:** SISTEMA CIRCUITO FECHADO TV, COMPONENTES DVR 16 CANAIS, TIPO SISTEMA GRAVACAO DIGITAL, APLICACAO SISTEMA DE SEGURANCA, CARACTERISTICAS ADICIONAIS GRAVACAO COM RESOLUCAO DE ATE 5 MEGAPIXELS

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

|                                             |               |                                        |                |
|---------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Aplicabilidade Decreto 7174/2010:</b>    | Não           | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 10             |
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 10            | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço   |                                        |                |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 1.188,74      |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | CONJUNTO 0,00 | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01          |                                        |                |

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (10)

94 - SISTEMA CIRCUITO FECHADO TV

**Descrição Detalhada:** GRAVADOR / SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE IMAGEM E GRAVACAO DE IMAGEM DE 32 CANAIS COM SUPORTE A CAMERAS DE TECNOLOGIA HD/ANALOGICO, DEVE OPERAR DE FORMA AUTONOMA E AUTO SUFICIENTE, UNICAMENTE COM OS RECURSOS DE HARDWARE E SOFTWARE INTERNOS CONTIDOS EM SEU GABINETE, COM DESEMPENHO PLENO E INTEGRAL DE SUAS FUNCOES. EXCLUI-SE DESTE CONCEITO OS DVRS HIBRIDOS MONTADOS COM BASE EM PC, QUE UTILIZEM SISTEMAS OPERACIONAIS COMUNS A MICROCOMPUTADORES CONVENCIONAIS, NAO ORIGINALMENTE DESENVOLVIDOS EM FABRICA PARA O FIM UNICO E ESPECIFICO DE ATUAR COMO DVR HIBRIDO MONOBLOCO; DEVERA SUPORTAR A CONEXAO E A GRAVACAO DE CAMERAS ANALOGICAS HDTV (OU SIMILAR) NAS RESOLUCOES 720P/1080P/3MP/4MP/5MP E CAMERAS COM TECNOLOGIA IP DE ATE 6MP; SUPORTAR CONEXAO DE NO MINIMO 32 CAMERAS COM TECNOLOGIA ANALOGICA HDTV, AHD, ADCVI, ANALOGICA OU SIMILAR, E POSSIBILITANDO, NESTA CONFIGURACAO, A CONEXAO ADICIONAL DE NO MINIMO 8 CANAIS IP (COM RESOLUCAO DE ATE 6MP), EM UM TOTAL DE NO MINIMO 40 CANAIS HABILITADOS; AS ENTRADAS DOS CANAIS ANALOGICOS DEVERAO POSSUIR INTERFACE BNC NATIVA, INCORPORADA AO GABINETE, SEM USO DE INTERFACES E/OU CABOS DO TIPO POLVO; SUPORTAR CONEXAO AS CAMERAS CO

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

|                                             |               |                                        |                |
|---------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Aplicabilidade Decreto 7174/2010:</b>    | Não           | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 10             |
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 10            | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço   |                                        |                |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 3.702,66      |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | CONJUNTO 0,00 | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01          |                                        |                |

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (10)

**Descrição Detalhada:** SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE IMAGEM E GRAVACAO DE IMAGEM DE 32 CANAIS COM SUPORTE A CAMERAS DE TECNOLOGIA HD/ANALOGICO, DEVE OPERAR DE FORMA AUTONOMA E AUTO SUFICIENTE, UNICAMENTE COM OS RECURSOS DE HARDWARE E SOFTWARE INTERNOS CONTIDOS EM SEU GABINETE, COM DESEMPENHO PLENO E INTEGRAL DE SUAS FUNCOES. EXCLUI-SE DESTE CONCEITO OS DVRS HIBRIDOS MONTADOS COM BASE EM PC, QUE UTILIZEM SISTEMAS OPERACIONAIS COMUNS A MICROCOMPUTADORES CONVENCIONAIS, NAO ORIGINALMENTE DESENVOLVIDOS EM FABRICA PARA O FIM UNICO E ESPECIFICO DE ATUAR COMO DVR HIBRIDO MONOBLOCO; DEVERA SUPOSTAR A CONEXAO E A GRAVACAO DE CAMERAS ANALOGICAS HDTVl (OU SIMILAR) NAS RESOLUCOES 720P/1080P/3MP/4MP/5MP E CAMERAS COM TECNOLOGIA IP DE ATE 6MP; SUPOSTAR CONEXAO DE NO MINIMO 32 CAMERAS COM TECNOLOGIA ANALOGICA HDTVl, AHD, ADCVl, ANALOGICA OU SIMILAR, E POSSIBILITANDO, NESTA CONFIGURACAO, A CONEXAO ADICIONAL DE NO MINIMO 8 CANAIS IP (COM RESOLUCAO DE ATE 6MP), EM UM TOTAL DE NO MINIMO 40 CANAIS HABILITADOS; AS ENTRADAS DOS CANAIS ANALOGICOS DEVERAO POSSUIR INTERFACE BNC NATIVA, INCORPORADA AO GABINETE, SEM USO DE INTERFACES E/OU CABOS DO TIPO POLVO; SUPOSTAR CONEXAO AS CAMERAS COM TECNOLOGI

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

|                                             |                |                                        |                |
|---------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|----------------|
| <b>Aplicabilidade Decreto 7174/2010:</b>    | Não            | <b>Quantidade Mínima Cotada:</b>       | 10             |
| <b>Quantidade Total:</b>                    | 10             | <b>Critério de Valor:</b>              | Valor Estimado |
| <b>Critério de Julgamento:</b>              | Menor Preço    |                                        |                |
| <b>Valor Unitário (R\$):</b>                | 3.520,58       |                                        |                |
| <b>Unidade de Fornecimento:</b>             | CONJUNTO 0,00  | <b>Quantidade Máxima para Adesões:</b> | 0              |
| <b>Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):</b> | 0,01           |                                        |                |
| <b>Local de Entrega (Quantidade):</b>       | Manaus/AM (10) |                                        |                |