

TUCURUI (PA), 04 de novembro de 2022.

**MEMO Nº 1609/2022-SEMS**

A Senhora

Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Tucuruí-Pa  
**Sra. NILDA FERREIRA**

**Assunto: Solicitação de abertura de Processo Licitatório.**

Vimos através deste, após cumprimentos devidos, solicitar para **ABERTURA DE PROCEDIMENTO LICITATÓRIO** que tem como OBJETO: **A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER A EQUIPE DE MANUTENÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE TUCURUI PA.**

**JUSTIFICATIVA:**

A Aquisição de Material de Construção, Hidráulico, Madeira, Elétrico e EPI'S e outros, justifica-se, considerando as necessidades da realização de pequenas reformas ou ampliação ou manutenções preventivas e corretivas dos prédios de todas as Unidades de Saúde e Sede da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Tucuruí-Pa, para a garantia do pleno funcionamento das unidades em seus serviços essenciais e atender a população em espaço adequado e humanizado.

| ITEM | DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES - FERRAMENTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade | QTD   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| 01   | ESMERILHADEIRA ANGULAR - 220V - POTÊNCIA NOMINAL ABSORVIDA 900 W, 0 DO DISCO 125 MM. INTERRUPTOR DOIS SENTIDOS, 9 polegadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidade | 3,00  |
| 02   | FACÃO EM AÇO CARBONO 20 POLEGADAS COM CABO DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade | 10,00 |
| 03   | GRAMPO TIPO C Nº 10 PRODUZIDO EM FERRO FUNDIDO, FUSO EM AÇO 1020 COM ROSCA TRAPEZOIDAL ZINCADA, PARTE DO FUNDIDO ONDE SE FAZ A ROSCA PARA O FUSO É SEXTAVADO EXTERNO, QUE AUXILIA NA FIXAÇÃO DO MESMO                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade | 8,00  |
| 04   | JOGO DE CHAVES COMBINADAS COM CATRACA COM 16 PEÇAS 8-24MM, MATERIAL DAS CHAVES CROMO VANÁDIO, SENDO DE MEDIDAS 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 E 24 MM, PRECISÃO DE 5º NO GIRO DA CATRACA NOS TAMANHOS DE 10 ATÉ 24 MM. 6º PARA AS CHAVES DE 8 E 9 MM, ATENDE AO TORQUE DAS RIGOROSAS NORMAS DIN, ANSI E ABNT, SURFACE DRIVE EVITA QUE A CABEÇA DO PARAFUSO ESPANE, TOTALMENTE TEMPERADA, SUPORTE PLÁSTICO PARA A ACOMODAÇÃO DAS CHAVES | Unidade | 3,00  |
| 05   | COLHER DE PEDREIRO 7 POLEGADAS COM CABO DE MADEIRA E CANTO REDONDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | 10,00 |

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| 06 | CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | 10,00 |
| 07 | CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | 15,00 |
| 08 | MARTELO DE UNHA 18MM COM CABO DE MADEIRA OU FIBRA                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | 10,00 |
| 09 | PICARETA ALVIÃO TAMANHO 5 COM CABO DE MADEIRA 90 CM                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidade | 6,00  |
| 10 | PRUMO DE CENTRO 3000 COM FIO DE NYLON DE 3M E BASE MAGNÉTICO                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | 8,00  |
| 11 | LIMA TRIANGULAR 6 POLEGADAS COM CABO                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidade | 4,00  |
| 12 | TRENA MÉTRICA METÁLICA DE 8M X 1", FITA EM AÇO ALTO CARBONO, TEMPERADA E REVESTIDA EM NYLON, BOTÃO DE LIBERAÇÃO DA FITA EM POLIPROPILENO, PRESILHA METÁLICA.                                                                                                                                                              | unidade | 5,00  |
| 13 | CINTO, TRAVA DE RETROCESSO AUTOMÁTICA, PONTA MA139GNÉTICA, GRADUAÇÃO DA FITA EM MILÍMETROS E POLEGADAS                                                                                                                                                                                                                    | Unidade | 10,00 |
| 14 | ALAVANCA EM AÇO SEXTAVADA 1" X 1,80 METROS                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | 10,00 |
| 15 | 'BROCA DE AÇO RÁPIDO 100X06MM 1/4' 5.37 BROCA DE VÍDEA 120X10MM 3/8'                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidade | 10,00 |
| 16 | BROCA DE VÍDEA 120X6MM 1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | 2,00  |
| 17 | BROCA DE VÍDEA 120X10MM 3/8'                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | 2,00  |
| 18 | ARCO DE SERRA PARA LAMINAS DE 250 MM OU 300 MM (ESTRUTURA DE METAL COM CABO DE PLÁSTICO)                                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | 2,00  |
| 19 | CAIXA DE FERRAMENTAS SANFONADA COM 7 COMPARTIMENTOS UNIDADE 1,00<br>78,900 78,90<br>CAIXA DE FERRAMENTAS SANFONADA COM 7 COMPARTIMENTOS (GAVETAS) NA COR AZUL, EM CHAPA DE AÇO SAE 1006, PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA A PÓ COM TRATAMENTO ANTI FERRUGEM, ALÇAS FIXAS NA PARTE SUPERIOR, DIMENSÕES 50 X 20 X 25 CENTÍMETROS | Unidade | 1,00  |
| 20 | LÁPIS DE CARPINTEIRO CAIXA COM 72 UNIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | 5,00  |
| 21 | BALDE PLÁSTICO PRETO RESISTENTE COM ALÇA METÁLICA 15 LITROS                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | 20,00 |
| 22 | BOTA CANO CURTO DE BORRACHA NA COR PRETA (TAMANHO A DEFINIR NA ENTREGA)                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidade | 40,00 |
| 23 | BOTA PARA ELETRICISTA COM ELÁSTICO EM COURO VAQUETA, SOLADO EM PU BIDENSIDADE 'TESTADO A 14KV CONFORME NORMA NBR 12576 E NR10                                                                                                                                                                                             | Unidade | 5,00  |
| 24 | CAPACETE ABA TOTAL CLASSE B, TIPO I, 6 PONTOS DE ENCAIXE E AJUSTE DE TAMANHO ATRAVÉS DE REGULAGEM SIMPLES, INJETADO EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PROTEÇÃO PARA CABEÇA CONTRA IMPACTOS, PENETRAÇÃO E CHOQUES ELÉTRICOS, ATENDENDO A NORMA NBR 8221 (COR A DEFINIR NA ENTREGA)                       | Unidade | 10,00 |

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| 25 | CINTURÃO PARAQUEDISTA ELETRICISTA NR10, CONFECCIONADO EM FITA DE POLIÉSTER, 02 MEIA-ARGOLAS, PARA POSICIONAMENTO, NA CINTURA, 01 MEIA-ARGOLA COM PONTO DE CONEXÃO DORSAL, 07 FIVELAS PLAS PARA AJUSTE NAS PERNAS, CINTURA E OMBRO COM PROTEÇÃO, PORTA-FERRAMENTAS, 04 LAÇOS FRONTAIS PARA ANCORAGEM, AJUSTE PEITORAL,ALMOFADA DE 130 MM PARA PROTEÇÃO LOMBAR, ALMOFADA DE 50 MM PARA PROTEÇÃO DAS PERNAS | Unidade | 5,00  |
| 26 | CONE NA COR LARANJA E BRANCO, REFLETIVO, EMBORRACHADO COM 75 CM COM BASE PARA FIXAÇÃO DE FITA ZEBRADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidade | 30,00 |
| 27 | FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO COM 7CM X 100 METROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidade | 20,00 |
| 28 | LUVA DE COBERTURA EM VAQUETA PARA PROTEÇÃO DE LUVA SOLANTE, PAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidade | 20,00 |
| 29 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA METRO QUADRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | 15,00 |
| 30 | MÁSCARA DE PROTEÇÃO PFF2 COM FILTRO KSN UNIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidade | 50,00 |
| 31 | ÓCULOS TRANSPARENTE PARA PROTEÇÃO, LENTE ANTE EMBAÇANTE, COM TRATAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | 50,00 |
| 32 | PERNEIRA 5 TALAS COM PROTEÇÃO JOELHO PAR, PERNEIRA CONFECCIONADA EM MATERIAL SINTÉTICO, COM FECHAMENTO EM VELCRO, PROTEÇÃO ATÉ O JOELHO, POSSUI CINCO TALAS DE PROTEÇÃO                                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | 15,00 |
| 33 | PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA 20DB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidade | 10,00 |
| 34 | PROTETOR AURICULAR DE SILICONE TIPO PLUG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | 25,00 |
| 35 | ESCADA EM FIBRA VIDRO EXTENSIVA MOD/CELPA 7,20 MT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidade | 5,00  |

| ITEM | DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES - MATERIAL ELETRICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidade | QTD    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| 01   | CABO FLEXÍVEL, BAIXA TENSÃO, SECÇÃO 2,5MM2 79,850 399,25 Na cor Preta, 1 condutor, encordoamento classe 4, isolamento 750 volts de cobre nu, tempera mole, isolado, cobertura e enchimento composto de termoplástico de PVC flexível, sem chumbo, temperatura normal do condutor de 70 graus C em serviço contínuo, encordoamento classe 4, isolamento 750 volts. O material deverá atender as Normas NBR 6880, 7288, 13249 e ter certificado ISO 9000 ou superior do fabricante. Embalagem: bobina com 100 m. | ROLO    | 10,00  |
| 02   | LAMPADA DE LED BULBO 80 W P/ SOQUETE E-27 BIVOLT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | 200,00 |
| 03   | PAFLON REDONDO E 27 SOQUETE E27 EM LOUÇA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidade | 100,00 |
| 04   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE E MBUTIR EM PVC 32 DISJ 100A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | 5,00   |
| 05   | LÂMPADA LED 40W-POTÊNCIA: 15W, BIVOLT:100-240V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | 300,00 |
| 06   | PA DE BICO COM CABO DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | 10,00  |

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

|    |                                                                                                                                                         |         |        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| 09 | PLUG DE TOMADA 3 PINOS 10A                                                                                                                              | Unidade | 20,00  |
| 10 | TOMADAS FÊMEAS EXTERNA SOBREPOR<br>TOMADAS FÊMEAS EXTERNA SOBREPOR                                                                                      | Unidade | 30,00  |
| 11 | PARAFUSO COM BUCHA DE 6MM UNIDADE PARAFUSO COM BUCHA DE 6MM                                                                                             | Unidade | 200,00 |
| 12 | FITA ISOLANTE ELÉTRICA PRETA 20M 19MM FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO FITA A BASE DE BORRACHA ETILENO-PROPILENO (EPR), COM DIMENSÕES 20M X 19MM                | Unidade | 50,00  |
| 13 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                          | Unidade | 5,00   |
| 14 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM COBRE, 3 METROS DE COMPRIMENTO AF_12/2017                                | Unidade | 8,00   |
| 15 | BOCAL EM PLÁSTICO SOQUETE E-27 COM RABICHO, NA COR BRANCA.                                                                                              | Unidade | 20,00  |
| 16 | CABO DE COBRE NÚ, CABO PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO, COM BITOLA DE 50MM2                                                                                 | Metros  | 200,00 |
| 17 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 750 VOLTS BITOLA 2,5 MM2 (COR A DEFINIR NA ENTREGA                                                                               | Metros  | 200,00 |
| 18 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 750 VOLTS BITOLA 10,0 MM2 (COR A DEFINIR NA ENTREGA)                                                                             | Metros  | 200,00 |
| 19 | CABO ELETRICO FLEXIVEL 750 VOLTS BITOLA 4,0 MM2 COR A DEFINIR NA ENTREGA                                                                                | Metros  | 200,00 |
| 20 | CABO ELETRICO FLEXIVEL 750 VOLTS BITOLA 6,0 MM2 COR A DEFINIR NA ENTREGA                                                                                | Metros  | 200,00 |
| 21 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO "TRIFÁSICO" CONFECCIONADA EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO U.V. E ANTI CHAMA, PADRÃO CELPA, COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS | Unidade | 4,00   |
| 22 | CONECTOR/GRAMPO TH 5/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO                                                                                                       | Unidade | 10,00  |
| 23 | DISJUNTOR BIPOLAR 20A PADRÃO DIN                                                                                                                        | Unidade | 20,00  |
| 24 | DISJUNTOR BIPOLAR 40A PADRÃO DIN                                                                                                                        | Unidade | 15,00  |
| 25 | DISJUNTOR INDUSTRIAL TRIPOLAR CAPACIDADE DE RUPTURA 100KA , CORRENTE NOMINAL 100A                                                                       | Unidade | 5,00   |
| 26 | DISJUNTOR INDUSTRIAL TRIPOLAR CAPACIDADE DE RUPTURA 100KA , CORRENTE NOMINAL 160A                                                                       | Unidade | 3,00   |
| 27 | DISJUNTOR INDUSTRIAL TRIPOLAR CAPACIDADE DE RUPTURA 65KA, CORRENTE NOMINAL 125A                                                                         | Unidade | 5,00   |
| 28 | DISJUNTOR TRIPOLAR 100A                                                                                                                                 | Unidade | 8,00   |
| 29 | DISJUNTOR TRIPOLAR 63A PADRÃO DIN                                                                                                                       | Unidade | 10,00  |
| 30 | DISJUNTOR TRIPOLAR 90A                                                                                                                                  | Unidade | 10,00  |

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

|    |                                                                                                                                                 |         |       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| 31 | DISJUNTOR UNIPOLAR 15A PADRÃO DIN                                                                                                               | Unidade | 10,00 |
| 32 | DISJUNTOR UNIPOLAR 25A PADRÃO DIN                                                                                                               | Unidade | 50,00 |
| 33 | DISJUNTOR UNIPOLAR 30A PADRÃO DIN                                                                                                               | Unidade | 20,00 |
| 34 | ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 25 MM                                                                          | Unidade | 50,00 |
| 35 | FUSÍVEL ELO PARA ALTA TENSÃO FUSÍVEL DE 10K                                                                                                     | Unidade | 15,00 |
| 36 | FUSÍVEL ELO PARA ALTA TENSÃO FUSÍVEL DE 15K                                                                                                     | Unidade | 10,00 |
| 38 | FUSÍVEL ELO PARA ALTA TENSÃO FUSÍVEL DE 6K                                                                                                      | Unidade | 10,00 |
| 39 | INTERRUPTOR DUPLO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)                                                  | Unidade | 20,00 |
| 40 | INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)                                  | Unidade | 20,00 |
| 41 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)                                                 | Unidade | 20,00 |
| 42 | INTERRUPTORES SIMPLES (2 MÓDULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)                    | Unidade | 20,00 |
| 43 | LÂMPADA DE LED DE BULBO 20W, BASE PARA SOQUETE E-27 E BIVOLT                                                                                    | Unidade | 25,00 |
| 44 | LÂMPADA INFRA VERMELHO                                                                                                                          | Unidade | 10,00 |
| 45 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, MODELO PBP E NLZ, COM APLICAÇÃO DE PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS, TENSÃO DE 15 KV | Unidade | 5,00  |
| 46 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO DIN                                                  | Unidade | 5,00  |
| 47 | TOMADA DE SISTEMA X                                                                                                                             | Unidade | 15,00 |
| 48 | TOMADA 10 A                                                                                                                                     | Unidade | 10,00 |
| 49 | PEÇA DE CABO FLEXÍVEL 750V 2,5MM                                                                                                                | Unidade | 10,00 |
| 50 | INTERRUPTOR CONJUGADO                                                                                                                           | Unidade | 20,00 |

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

| ITEM | DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO                                                                                                                       | Unidade | QTD    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| 1.   | FITA CREPE - PARA FIXAÇÃO 25MM X 50MT                                                                                                                                   | UND     | 5,00   |
| 2.   | ARGAMASSA TIPO A - Marca.: QUARTZOLIT SACO<br>Para assentamento cerâmico. Embalagem: saco com 20 Kg,<br>com dados de identificação do produto e marca do<br>fabricante. | SACO    | 10,00  |
| 3.   | FORRO PVC 20X6mt METRO QUADRADO<br>EM PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8MM A<br>10MM, COMP 6MTS.                                                          | METROS  | 10,00  |
| 4.   | PREGO 15X15 QUILO                                                                                                                                                       | QUILO   | 10,00  |
| 5.   | PREGO 10X10                                                                                                                                                             | QUILO   | 10,00  |
| 6.   | PREGO 17X21                                                                                                                                                             | Quilo   | 10,00  |
| 7.   | PREGO 18X27                                                                                                                                                             | Quilo   | 20,00  |
| 8.   | PREGO 19X36                                                                                                                                                             | Quilo   | 20,00  |
| 9.   | PREGO 22X48 QUILO 20,00 20,400 408,00                                                                                                                                   | Quilo   | 20,00  |
| 10.  | RODA FORO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6M                                                                                                                     | Metro   | 15,00  |
| 11.  | SEIXO MISTO REGIONAL METRO QUADRADO                                                                                                                                     | Metro   | 80,00  |
| 12.  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC - BISNAGA 75 GRAMAS UNIDADE                                                                                                                   | Unidade | 20,00  |
| 13.  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM - GERDAL ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60<br>MM                                                                                               | Quilo   | 10,00  |
| 14.  | ARRUELA LISA UNIDADE<br>EM AÇO GALVANIZADO PARA BARRA ROSCADA 3/8                                                                                                       | Unidade | 100,00 |
| 15.  | BARRA DE AÇO CA-50 BARRA DE AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO COM 12 MTS                                                                                                    | Unidade | 15,00  |
| 16.  | BARRA DE AÇO CA-50 8,0MM BARRA DE AÇO CA-50 8,0MM VERGALHÃO COM 12<br>MTS                                                                                               | Unidade | 20,00  |
| 17.  | BARRA DE AÇO CA-50 6,3MM VERGALHÃO COM 12 MTS UNIDADE<br>BARRA DE AÇO CA-50 6,3MM VERGALHÃO COM 12 MTS                                                                  | Unidade | 20,00  |
| 18.  | BARRA DE AÇO CA-60 5,0MM VERGALHÃO COM 12 MTS<br>BARRA DE AÇO CA-60 5,0MM VERGALHÃO COM 12 MTS                                                                          | Unidade | 20,00  |
| 19.  | BARRA DE AÇO COM ROSCA 3/8<br>BARRA DE AÇO COM ROSCA 3/8 COMPRIMENTO DE HASTE = 1M                                                                                      | Unidade | 20,00  |
| 20.  | CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7X7 CM X 4 METROS, MAÇARANDUBA,<br>ANGELIM OU EQUIVALENTE DE REGIÃO                                                                    | Unidade | 50,00  |
| 21.  | CAL HIDRATADA PARA PINTURA PACOTE COM 20 KG<br>CAL HIDRATADA PARA PINTURA PACOTE COM 20 KG                                                                              | Unidade | 50,00  |
| 22.  | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS VIROLA OU EQUIVALENTE DE 2,20<br>X 1,60 M, E=10MM                                                                                  | Unidade | 10,00  |
| 23.  | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32, SACO COM 50KG                                                                                                                     |         | 150,00 |

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

|     |                                                                                                                                                                                                                                  |         |          |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 24. | DOBRADIÇA DE PINO NFIXO EM AÇO INOX 3 POLEGADAS                                                                                                                                                                                  | Unidade | 20,00    |
| 25. | ENGATE RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO PVC OU ABS BRANCO 1/2 X 40CM ENGATE RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO PVC OU ABS BRANCO 1/2X 40CM                                                                                                       | Unidade | 5,00     |
| 26. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, COM CILINDRO, MAÇANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO                                                                                                   | Unidade | 15,00    |
| 27. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55MM, COM CILINDRO MAÇANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADA.                                                                 | Unidade | 50,00    |
| 28. | FECHO CHATO COM PORTA CADEADO DE 4                                                                                                                                                                                               | Unidade | 15,00    |
| 29. | IPERMEABILIZADOR MANTA LIQUIDA BALDE DE 180KG IPERMEABILIZADOR MANTA LIQUIDA BALDE DE 180KG , COM EMULSÃO COM ALTO TEOR DE SÓLIDOS A BASE DE CIMENTO ASFÁLTICO, TRÂNSITO, COMO LAJES DE CONCRETO ARMADO E TELHAS DE FIVROCIMENTO | Unidade | 10,00    |
| 30. | LIXA DE MASSA MADEIRA Nº                                                                                                                                                                                                         | Unidade | 20,00    |
| 31. | LIXA DA MASSA MADEIRA Nº 180                                                                                                                                                                                                     | Unidade | 30,00    |
| 32. | LIXA DE MASSA MADEIRA Nº 80                                                                                                                                                                                                      | Unidade | 80,00    |
| 33. | PORTA LISA DE MADEIRA MISTA 0,60X2,10 METROS                                                                                                                                                                                     | Unidade | 5,00     |
| 34. | PORTA LISA DE MADEIRA MISTA 0,70X2,10 METROS                                                                                                                                                                                     | Unidade | 5,00     |
| 35. | PORTA LISA DE MADEIRA MISTA 0,80X2,10 METROS<br>PORTA LISA DE MADEIRA MISTA 0,80X2,10 METROS                                                                                                                                     | Unidade | 5,00     |
| 36. | PORTA LISA DE MADEIRA MISTA 0,90X2,10 METROS                                                                                                                                                                                     | Quilo   | 4,00     |
| 37. | REJUNTE PACOTE COM 1KG PEI MAIOR OU IGUAL A 5, FORMATO 32X45 CM COR DEFINIR NA ENTREGA                                                                                                                                           | Pacote  | 30,00    |
| 38. | RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM X 4MTS, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO                                                                                                                                  | Unidade | 200,00   |
| 39. | RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 3 X 5 CM X 4MTS MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE                                                                                                                                               | Unidade | 200,0    |
| 40. | TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 25 CM X 4 MTS , MAÇARANDUBA , ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.                                                                                                                            | Unidade | 100,00   |
| 41. | TANQUE SINTETICO COM TRÊS CUBAS 1,45 X 50CM                                                                                                                                                                                      | Unidade | 10,00    |
| 42. | TELHA ECOLOGICA ONDULADA E=6MM, DE 2,20X0,90 METROS                                                                                                                                                                              | Unidade | 100,00   |
| 43. | TELHA CERÂMICA DE TIPO DUPLA, COMPRIMENTO DE 47 CM, RENDIMENTO DE 13 TELHAS M2                                                                                                                                                   | Unidade | 1.000,00 |
| 44. | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=4MM, DE 2,44 X 0,50 METROS                                                                                                                                                                      | Unidade | 50,00    |

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

|     |                                                                                                                                                  |         |          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 45. | TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1, pb, dn 600 mm, PARA AGUAS PLUVIAIS NBR 8890                                                                    | Unidade | 125,00   |
| 46. | TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1, PB, DN 800MM, PARA AGUAS PLUVIAIS VBR 8890                                                                     | Unidade | 125,00   |
| 47. | TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1, PB, DN 1000MM, PARA AGUAS PLUVIAIS NBR 8890                                                                    | Unidade | 125,00   |
| 48. | TIJOLO CERÂMICO 9X19X19 CM UNIDADE                                                                                                               | Unidade | 6.000,00 |
| 49. | TRELIÇA FABRICADA EM AÇO CA-60 NERVURADO, BANZO SUPERIOR: 6,0MM, BANZO DIAGONAL E BANZO INFERIOR 4,2MM, COM 8 CM DE ALTURA, COMPRIMENTO 6 METROS | Unidade | 20,00    |
| 50. | BROXA PARA PINTURA RETANGULAR 18CM                                                                                                               | Unidade | 20,00    |
| 51. | CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML (DEFINIR NA ENTREGA)                                                                               | Unidade | 50,00    |
| 52. | MASSA ACRÍLICA GALÃO 18 LITROS                                                                                                                   | Unidade | 50,00    |
| 53. | MASSA PVA GALÃO 18 LITROS                                                                                                                        | Unidade | 50,00    |
| 54. | PINCEL ARTESANAL CHATO Nº 2 UNIDADE 100,00 5,900 590,00                                                                                          | Unidade | 100,00   |
| 55. | ROLO DE ESPUMA 23 CM COM CABO                                                                                                                    | Unidade | 100,00   |
| 56. | ROLO DE LÃ 23 CM COM CABO                                                                                                                        | Unidade | 100,00   |
| 57. | ROLO DE LÃ 9 CM COM CABO                                                                                                                         | Unidade | 100,00   |
| 58. | SELADOR ACRÍLICO GALÃO 18 LITROS                                                                                                                 | Unidade | 50,00    |
| 59. | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUA RAZ GALÃO 5 LITROS                                                                                              | Unidade | 50,00    |
| 60. | TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO GALÃO 18 LITROS                                                                                                       | Unidade | 40,00    |
| 61. | TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO PARA PISO LATÃO 18 LITROS                                                                                             | Unidade | 40,00    |
| 62. | TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE GALÃO 3,6 LITROS BRANCO GELO                                                                                   | Unidade | 40,00    |
| 63. | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL GALÃO 3,6LTS, DEFINIR COR NA ENTREGA                                                          | Unidade | 40,00    |
| 64. | FECHADURA COMUM                                                                                                                                  | Unidade | 10,00    |
| 65. | FECHADURA PORTA DE ALUMÍNIO                                                                                                                      | Unidade | 10,00    |
| 66. | FECHADURA GRANDE MSN                                                                                                                             | Unidade | 5,00     |
| 67. | DESCARGA PARA BANHEIRO                                                                                                                           | Unidade | 20,00    |
| 68. | CADEADO GRANDE 30MM                                                                                                                              | Unidade | 20,00    |
| 69. | CADEADO GRANDE 20MM                                                                                                                              | Unidade | 20,00    |
| 70. | PORTA SABÃO                                                                                                                                      | Unidade | 30,00    |

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

|     |                                                                                                    |         |        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| 71. | PORTA TOALHA                                                                                       | Unidade | 30,00  |
| 72. | VEDA CALHA OU SILICONE PARA TELHADO + APLICADOR                                                    | Unidade | 30,00  |
| 73. | TAMPA VASO SANITÁRIO                                                                               | Unidade | 20,00  |
| 74. | LIXA Nº 150                                                                                        | Unidade | 40,00  |
| 75. | LAMPADA TUBULAR                                                                                    | Unidade | 10,00  |
| 76. | AREIA LAVADA, FINA NA COR BRANCA.                                                                  | Metros  | 50,00  |
| 77. | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 5, FORMATO 45X45 CM COR DEFINIDA NA ENTREGA | Metros  | 100,00 |

| TEM | DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES - MATERIAL HIDRÁULICO                                                                                   | Unidade | QTD   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| 1.  | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO                                                                                              | Unidade | 10,00 |
| 2.  | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDAVEL CURTA 25X20 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                           | Unidade | 10,00 |
| 3.  | CAIXA D'AGUA 1000L EM FIBRA OU POLIETILENO COM TAMP<br>CAIXA D'AGUA 1000L EM FIBRA OU POLIETILENO COM TAMPA                      | Unidade | 10,00 |
| 4.  | CAIXA D'AGUA 2000L EM FIBRA OU POLIETILENO COM TAMP                                                                              | Unidade | 10,00 |
| 5.  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20MM P/ ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                        | Unidade | 10,00 |
| 6.  | JOELHO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS 25 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                        | Unidade | 10,00 |
| 7.  | REGITRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO BITOLA 3/4                                                                                 | Unidade | 10,00 |
| 8.  | REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA UNIDADE REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 | Unidade | 10,00 |
| 9.  | REPARO COMPLETO PARA TORNEIRA DE PRESSÃO 1/2 UNIVERS                                                                             | Unidade | 10,00 |
| 10. | REPARO COMPLETO PARA TORNEIRA DE PRESSÃO DE 3/4                                                                                  | Unidade | 10,00 |
| 11. | SIFÃO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO UNIDADE                                                                           | Unidade | 20,00 |

|     |                                                                                                                  |         |       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| 12. | MANGUEIRA DE JARDIM 30 METROS, SUPER FLEX COM ENGATE                                                             | Unidade | 20,00 |
| 13. | BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA TIPO CONVENCIONAL PADRÃO DECAI ETERNIT OU EQUIVALENTE |         | 20,00 |
| 14. | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                | Unidade | 10,00 |
| 15. | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                              | Unidade | 10,00 |
| 16. | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X1", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                | Unidade | 30,00 |

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

|     |                                                                                                                                                                                           |         |       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| 19. | CAIXA D'ÁGUA 5000 L EM FIBRA OU POLIETILENO COM TAMPA                                                                                                                                     | Unidade | 15,00 |
| 20. | CHUVEIRO EM PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" COM HASTE PARA CONEXÃO DE 1/2"                                                                                                                     | Unidade | 15,00 |
| 21. | JOELHO 90º 100 MM SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                        | Unidade | 30,00 |
| 22. | JOELHO 90º 40 MM SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                         | Unidade | 10,00 |
| 23. | JOELHO 90º 50 MM SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                         | Unidade | 30,00 |
| 24. | SIFÃO PLÁSTICO DUPLO EXTENSIVEL, UNIVERSAL                                                                                                                                                | Unidade | 10,00 |
| 25. | TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90º GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                                                     | Unidade | 10,00 |
| 26. | TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90º GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) ÁGUA                                                                                                                | Unidade | 15,00 |
| 27. | TE SOLDÁVEL, PVC, 90º GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                                                     |         | 15,00 |
| 28. | TORNEIRA DE BANCADA PARA PIA DE COZINHA 1/2", COM BICA MÓVEL E AREJADOR                                                                                                                   | Unidade | 10,00 |
| 29. | TORNEIRA DE JARDIM EM LATÃO 1/2"                                                                                                                                                          | Unidade | 30,00 |
| 30. | TORNEIRA PARA TANQUE EM LATÃO 1/2"                                                                                                                                                        | Unidade | 20,00 |
| 31. | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) VARA COM 6 METROS                                                                                                        | Unidade | 20,00 |
| 32. | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) VARA COM 6 MTS                                                                                                            | Unidade | 40,00 |
| 33. | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) VARA COM 6 METROS                                                                                                         | Unidade | 15,00 |
| 34. | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR-5648) VARA COM 6 METROS                                                                                                              | Unidade | 20,00 |
| 35. | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA PREDIAL -5648) VARA COM 6 METROS                                                                                                                  | Unidade | 20,00 |
| 36. | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR UNIDADE 20,00 23,800 476,00 -5648) VARA COM 6 METROS<br>TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR-5648) VARA COM 6 METROS | Unidade | 20,00 |
| 37. | TORNEIRA BICO LONGO PARA PIA DE BANCADA                                                                                                                                                   | Unidade | 10,00 |
| 38. | CAIXA GRANDE PARA DESCARGA                                                                                                                                                                | Unidade | 10,00 |
| 39. | SUPORTE PARA BEBEDOURO                                                                                                                                                                    | Unidade | 5,00  |
| 40. | SUPORTE CAIXA DE PERFURO CORTANTE                                                                                                                                                         | Unidade | 5,00  |

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

---

|     |                                   |         |        |
|-----|-----------------------------------|---------|--------|
| 40. | SUPORTE PARA BEBEDOURO UNIDADE    | Unidade | 5,00 ✓ |
| 41. | SUPORTE CAIXA DE PERFURO CORTANTE | Unidade | 5,00 ✓ |

11

Atenciosamente,

CRISTIANO ANDRADE Assinado de forma digital  
DE por CRISTIANO ANDRADE  
MORAES:51763974200 DE MORAES:51763974200

---

**CRISTIANO ANDRADE DE MORAES**

Secretário Municipal de Saúde  
Port. 002/2022-GP

Memorando nº 1077/2022 – SEMOSHAB-GS

Tucuruí-Pá, 08 de novembro de 2022.

**A: Comissão Permanente de Licitação**  
**Senhora Nilda Ferreira Da Silva**  
**Presidente da Comissão Permanente de Licitação**

**Assunto: Abertura de processo licitatório.**

Senhora Presidente,

Com os cumprimentos de estilo, venho através do presente, solicitar a V.S.<sup>a</sup> a abertura de processo licitatório para contratação de empresa especializada para o fornecimento de material de construção para atender a demanda desta secretaria com os serviços de infraestrutura.

| ITEM | DESCRIÇÃO/MARCA                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE | QTD. DO CONTRATO |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|
| 1    | ARAME LISO OVALADO PARA CERCA RURAL COM 1000 METROS, 15X17 MM, RESISTENTE AO IMPACTO DOS ANIMAIS, ALTA MALEABILIDADE FACILITA O TRABALHO, O ROLO NÃO FICA NERVOSO NA HORA DE ABRI-LO, 45KG DE ARAME PARA 1000 METROS, RESISTÊNCIA À RUPTURA - 700 KG/F | un      | 28,00            |
| 2    | ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM                                                                                                                                                                                                                         | kg      | 252,00           |
| 3    | ARGAMASSA COLANTE PARA PISO AC-II, PACOTE COM 20KG                                                                                                                                                                                                     | un      | 228,00           |
| 4    | ARGAMASSA COLANTE PARA PISO AC-III, PACOTE COM 20KG                                                                                                                                                                                                    | un      | 228,00           |
| 5    | ARRUELA LISA EM AÇO GALVANIZADO PARA BARRA ROSCADA 1/4                                                                                                                                                                                                 | un      | 182,00           |
| 6    | BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA TIPO CONVENCIONAL PADRÃO DECA, ETERNIT OU EQUIVALENTE                                                                                                                                       | un      | 42,00            |
| 7    | BARRA DE AÇO COM ROSCA 1/4", COMPRIMENTO DA HASTE = 1M                                                                                                                                                                                                 | un      | 56,00            |
| 8    | CAL HIDRATADA PARA PINTURA PACOTE COM 20KG                                                                                                                                                                                                             | un      | 112,00           |
| 9    | DISCO DE SERRA MÁRMORE PARA CONCRETO                                                                                                                                                                                                                   | un      | 42,00            |
| 10   | DISCO DE SERRA MÁRMORE PARA MADEIRA COM VIDEA                                                                                                                                                                                                          | un      | 77,00            |
| 11   | DISCO SERRA CIRCULAR 6" COM VIDEA                                                                                                                                                                                                                      | un      | 28,00            |
| 12   | DOBRADIÇA DE PINO FIXO EM AÇO INOX 3 POLEGADAS                                                                                                                                                                                                         | un      | 49,00            |
| 13   | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM                                                                                                                                                                                      | un      | 56,00            |



Secretaria Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação

[secobras@tucuruí.pa.gov.br](mailto:secobras@tucuruí.pa.gov.br)

Trav. Raimundo Ribeiro de Souza, nº 01, Santa Izabel.

CEP: 68.458-460

94 3787-1958

|    |                                                                                                                                                      |    |        |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|
| 14 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MAÇANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO.                  | un | 56,00  | / |
| 15 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MAÇANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO                            | un | 56,00  | / |
| 16 | FECHO CHATO COM PORTA CADEADO DE 4"                                                                                                                  | un | 20,00  | / |
| 17 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 44 X 35,5                                                                                                          | un | 28,00  | / |
| 18 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA 44 X 35,5                                                                                                          | un | 28,00  | / |
| 19 | LIXA DE MASSA/MADEIRA Nº120                                                                                                                          | un | 500,00 | / |
| 20 | LIXA DE MASSA/MADEIRA Nº100                                                                                                                          | un | 500,00 | / |
| 21 | LIXA DE MASSA/MADEIRA Nº80                                                                                                                           | un | 500,00 | / |
| 22 | LONA PLASTICA PRETA 200 MICRAS 6 X 100 PRETA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE COM 6 METROS DE LARGURA E 100 METROS DE COMPRIMENTO DE ALTA QUALIDADE | un | 13,00  | / |
| 23 | MANGUEIRA DE JARDIM 30 METROS, SUPER FLEX COM ENGATE                                                                                                 | un | 2,00   | / |
| 24 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA COM BUCHA 10,0 MM                                                                                                             | un | 56,00  | / |
| 25 | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 5, FORMATO 45X45 CM (COR A DEFINIR NA ENTREGA)                                                | m² | 400,00 | / |
| 26 | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 5, FORMATO 52X52 CM (COR A DEFINIR NA ENTREGA)                                                | m² | 400,00 | / |
| 27 | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 5, FORMATO 33X60CM (COR BRANCO)                                            | m² | 200,00 | / |
| 28 | PORCA PARA BARRA ROSCADA 1/4" (PORCA SEXTAVADA 1 1/4")                                                                                               | un | 280,00 | / |
| 29 | PREGO 12X12                                                                                                                                          | kg | 39,00  | / |
| 30 | PREGO 15X15                                                                                                                                          | kg | 28,00  | / |
| 31 | PREGO 16X24                                                                                                                                          | kg | 70,00  | / |
| 32 | PREGO 17X21                                                                                                                                          | kg | 84,00  | / |
| 33 | PREGO 17X27                                                                                                                                          | kg | 91,00  | / |
| 34 | PREGO 19X36                                                                                                                                          | kg | 56,00  | / |
| 35 | PREGO 20X48                                                                                                                                          | kg | 28,00  | / |
| 36 | PREGO GALVANIZADO 18X36 TELHEIRO COM ARRUELA DE BORRACHA                                                                                             | kg | 28,00  | / |
| 37 | TRELIÇA FABRICADA EM AÇO CA-60 NERVURADO, BANZO SUPERIOR: 6,0MM, BANZO DIAGONAL E BANZO INFERIOR: 4,2MM, COM 8 CM DE ALTURA, COMPRIMENTO 6 METROS    | un | 100,00 | / |
| 38 | COLUNA FABRICADA EM AÇO CA-50 10,0MM, COM 6 BARRAS, COMPRIMENTO 6 METROS                                                                             | un | 100,00 | / |

|    |                                                                                                       |    |           |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---|
| 39 | TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 10 CM X 4 METROS, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | un | 400,00    | ✓ |
| 40 | TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM X 4 METROS, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | un | 329,00    | ✓ |
| 41 | TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM X 4 METROS, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | un | 329,00    | ✓ |
| 42 | RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM X 4 METROS, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO   | un | 560,00    | ✓ |
| 43 | RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 3 X 5 CM X 4 METROS, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -   | un | 749,00    | ✓ |
| 44 | CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5X5 CM X 4 METROS, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO     | un | 595,00    | ✓ |
| 45 | CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7X7 CM X 3 METROS, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO     | un | 182,00    | ✓ |
| 46 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIOLA OU EQUIVALENTE, DE 2,20 X 1,60 M, E = 10 MM               | un | 100,00    | ✓ |
| 47 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIOLA OU EQUIVALENTE, DE 2,20 X 1,60 M, E = 12 MM               | un | 50,00     | ✓ |
| 48 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIOLA OU EQUIVALENTE, DE 2,20 X 1,60 M, E = 15 MM               | un | 50,00     | ✓ |
| 49 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 METROS            | m² | 182,00    | ✓ |
| 50 | VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5 X 15 CM X 4 METROS, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO    | un | 154,00    | ✓ |
| 51 | AREIA FINA BRANCA                                                                                     | m³ | 1.764,00  | ✓ |
| 52 | SEIXO MISTO                                                                                           | m³ | 994,00    | ✓ |
| 53 | TELHA CERÂMICA DO TIPO DUPLAN, COMPRIMENTO DE 47 CM, RENDIMENTO DE 13 TELHAS/M²                       | un | 2.100,00  | ✓ |
| 54 | TELHA CERÂMICA DO TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE 47 CM, RENDIMENTO DE 26 TELHAS/M²                         | un | 10.500,00 | ✓ |
| 55 | TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE 0,50 X 2,44 METROS                           | un | 28,00     | ✓ |
| 56 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 METROS (SEM AMIANTO)                          | un | 280,00    | ✓ |
| 57 | TELHA ECOLOGICA ONDULADA E = 6 MM, DE 2,20 X 0.90 METROS                                              | un | 182,00    | ✓ |
| 58 | TIJOLO CERÂMICO 9X19X19 CM                                                                            | un | 21.000,00 | ✓ |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |        |   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|
| 59 | CORANTE LIQUIDO XADREX PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML (COR A DEFINIR NA ENTREGA)                                                                                                                                                                                                                              | un | 112,00 | ✓ |
| 60 | MASSA ACRÍLICA LATÃO 18 LITROS                                                                                                                                                                                                                                                                               | un | 100,00 | ✓ |
| 61 | MASSA PVA LATÃO 18 LITROS                                                                                                                                                                                                                                                                                    | un | 100,00 | ✓ |
| 62 | PINCEL ARTESANAL CHATO Nº 4                                                                                                                                                                                                                                                                                  | un | 28,00  | ✓ |
| 63 | PINCEL ARTESANAL CHATO Nº 6                                                                                                                                                                                                                                                                                  | un | 28,00  | ✓ |
| 64 | PINCEL ARTESANAL CHATO Nº 8                                                                                                                                                                                                                                                                                  | un | 28,00  | ✓ |
| 65 | PINCEL/TRINCHA 3 POLEGADAS PARA PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                      | un | 7,00   | ✓ |
| 66 | ROLO DE ESPUMA 15 CM COM CABO                                                                                                                                                                                                                                                                                | un | 7,00   | ✓ |
| 67 | ROLO DE ESPUMA 23 CM COM CABO                                                                                                                                                                                                                                                                                | un | 56,00  | ✓ |
| 68 | ROLO DE ESPUMA 9 CM COM CABO                                                                                                                                                                                                                                                                                 | un | 46,00  | ✓ |
| 69 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE ÁGUA RAZ GALÃO 5 LITROS                                                                                                                                                                                                                                                          | un | 56,00  | ✓ |
| 70 | TÍNER GALÃO COM 5 LITROS                                                                                                                                                                                                                                                                                     | un | 20,00  | ✓ |
| 71 | TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO LATÃO 18 LITROS (COR A DEFINIR NA ENTREGA)                                                                                                                                                                                                                                        | un | 120,00 | ✓ |
| 72 | TINTA PARA PISO LATÃO 18 LITROS (COR A DEFINIR NA ENTREGA)                                                                                                                                                                                                                                                   | un | 80,00  | ✓ |
| 73 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE GALÃO 3,6 LITROS (COR A DEFINIR NA ENTREGA)                                                                                                                                                                                                                                | un | 70,00  | ✓ |
| 74 | AVENTAL DE COURO/COURVIN PARA PROTEÇÃO OPERADOR DE ROÇADEIRA, FABRICADO EM COURVIN COM PRESILHA LATERAL E NOS OMBROS COM REGULAGEM                                                                                                                                                                           | un | 4,00   | ✓ |
| 75 | BOTA CANO CURTO DE BORRACHA NA COR PRETA (TAMANHO A DEFINIR NA ENTREGA)                                                                                                                                                                                                                                      | un | 14,00  | ✓ |
| 76 | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO (TAMANHO A DEFINIR NA ENTREGA)                                                                                                                                                                                                                  | un | 99,00  | ✓ |
| 77 | CAPA DE SEGURANÇA COM CAPUZ E FAIXAS REFLETIVAS NO PEITO E NAS MANGAS, CONFECCIONADA EM TELA DE POLIÉSTER REVESTIDA DE PVC EM UMA DAS FACES, FECHAMENTO FRONTAL POR MEIO DE QUATRO BOTÕES PLÁSTICOS DE PRESSÃO E COSTURAS POR MEIO DE SOLDA ELETRÔNICA                                                       | un | 7,00   | ✓ |
| 78 | CAPACETE ABA TOTAL CLASSE B, TIPO I, 6 PONTOS DE ENCAIXE E AJUSTE DE TAMANHO ATRAVÉS DE REGULAGEM SIMPLES, INJETADO EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PROTEÇÃO PARA CABEÇA CONTRA IMPACTOS, PENETRAÇÃO E CHOQUES ELÉTRICOS, ATENDENDO A NORMA NBR 8221 (COR A DEFINIR NA ENTREGA) - VONDER | un | 28,00  | ✓ |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|
| 79 | CINTURÃO PARAQUEDISTA ELETRICISTA NR10, CONFECCIONADO EM FITA DE POLIÉSTER, 02 MEIA-ARGOLAS, PARA POSICIONAMENTO, NA CINTURA, 01 MEIA-ARGOLA COM PONTO DE CONEXÃO DORSAL, 07 FIVELAS PLAS PARA AJUSTE NAS PERNAS, CINTURA E OMBRO COM PROTEÇÃO, PORTA-FERRAMENTAS, 04 LAÇOS FRONTAIS PARA ANCORAGEM, AJUSTE PEITORAL, ALMOFADA DE 130 MM PARA PROTEÇÃO LOMBAR, ALMOFADA DE 50 MM PARA PROTEÇÃO DAS PERNAS | un | 10,00  | ✓ |
| 80 | COLETE REFLETIVO LARANJA FLUORESCENTE 4 BOLSO COLETE DE PROTEÇÃO DE ALTA VISIBILIDADE, CONFECCIONADO EM TECIDO 100% POLIÉSTER, COMBINADO RETRORREFLETIVO EM CONJUNTO COM MATERIAL FLUORESCENTE, REPELENTE A ÁGUA, FECHAMENTO FRONTAL EM ZÍPER, COM FAIXAS REFLETIVAS EM X NAS COSTAS E DUPLO H NA PARTE FRONTAL                                                                                           | un | 7,00   | ✓ |
| 81 | CONE NA COR LARANJA E BRANCO, REFLETIVO, EMBORRACHADO COM 50 CM COM BASE PARA FIXAÇÃO DE FITA ZEBRADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | un | 10,00  | ✓ |
| 82 | CONE NA COR LARANJA E BRANCO, REFLETIVO, EMBORRACHADO COM 75 CM COM BASE PARA FIXAÇÃO DE FITA ZEBRADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | un | 6,00   | ✓ |
| 83 | FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO COM 7CM X 100 METROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un | 50,00  | ✓ |
| 84 | LUVA DE COBERTURA EM VAQUETA PARA PROTEÇÃO COM ISOLANTE, PAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un | 50,00  | ✓ |
| 85 | LUVA DE LÁTEX CANO LONGO, PAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un | 100,00 | ✓ |
| 86 | LUVA PIGMENTADA, PAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un | 100,00 | ✓ |
| 87 | LUVA ISOLANTE DE BORRACHA PARA TRABALHOS EM BAIXA TENSÃO, PAR, CLASSE 0 - 5 KV, ATENDENDO A NR10                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un | 10,00  | ✓ |
| 88 | LUVAS DE RASPA COM 7 CM DE PUNHO PAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un | 112,00 | ✓ |
| 89 | MÁSCARA DE PROTEÇÃO PFF2 COM FILTRO KSN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un | 500,00 | ✓ |
| 90 | MÁSCARA PROTEÇÃO FACIAL ROÇADEIRA EM TELA DE AÇO, PROTEÇÃO FACIAL COM TELA DE AÇO E SUPORTE TIPO CARNEIRO COM REGULAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un | 10,00  | ✓ |
| 91 | ÓCULOS TRANSPARENTE PARA PROTEÇÃO, LENTE ANTI-EMBAÇANTE, COM TRATAMENTO UV400 E ANTIRISCO, ISENTOS DE MATERIAL METÁLICO, ANTI-DIOPTRIA                                                                                                                                                                                                                                                                    | un | 100,00 | ✓ |
| 92 | PERNEIRA 5 TALAS COM PROTEÇÃO JOELHO PAR, PERNEIRA CONFECCIONADA EM MATERIAL SINTÉTICO, COM FECHAMENTO EM VELCRO, PROTEÇÃO ATÉ O JOELHO, POSSUI CINCO TALAS DE PROTEÇÃO - <b>QUALITY KOUROS</b>                                                                                                                                                                                                           | un | 30,00  | ✓ |
| 93 | PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA 20DB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un | 10,00  | ✓ |
| 94 | PROTETOR AURICULAR DE SILICONE TIPO PLUG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | un | 84,00  | ✓ |
| 95 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | un | 28,00  | ✓ |



|     |                                                                                                           |    |        |   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|
| 96  | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA                     | un | 28,00  | ✓ |
| 97  | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA                   | un | 28,00  | ✓ |
| 98  | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GRAMAS                                                          | un | 56,00  | ✓ |
| 99  | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO                                                                       | un | 42,00  | ✓ |
| 100 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                          | un | 56,00  | ✓ |
| 101 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                          | un | 56,00  | ✓ |
| 102 | CAIXA D'ÁGUA 1000 L EM FIBRA OU POLIETILENO COM TAMPA                                                     | un | 4,00   | ✓ |
| 103 | CAIXA D'ÁGUA 2000 L EM FIBRA OU POLIETILENO COM TAMPA                                                     | un | 1,00   | ✓ |
| 104 | CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9 LTS, PUXADOR EM FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE | un | 42,00  | ✓ |
| 105 | FITA VEDA ROSCA 18MM X 25 METROS                                                                          | un | 56,00  | ✓ |
| 106 | JOELHO 90° 100 MM SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                        | un | 56,00  | ✓ |
| 107 | JOELHO 90° 40 MM SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                         | un | 105,00 | ✓ |
| 108 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90° GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                            | un | 105,00 | ✓ |
| 109 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90° GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                            | un | 84,00  | ✓ |
| 110 | LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                          | un | 77,00  | ✓ |
| 111 | LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                          | un | 77,00  | ✓ |
| 112 | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                        | un | 56,00  | ✓ |
| 113 | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                        | un | 56,00  | ✓ |
| 114 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO                          | un | 28,00  | ✓ |
| 115 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO                          | un | 28,00  | ✓ |
| 116 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 "                                                        | un | 28,00  | ✓ |
| 117 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 "                                                      | un | 28,00  | ✓ |

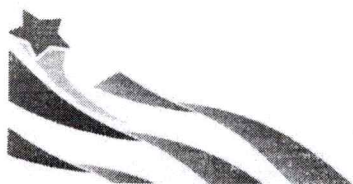


|     |                                                                                            |    |          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 118 | REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 "                   | un | 42,00    |
| 119 | REPARO COMPLETO PARA TORNEIRA DE PRESSÃO DE 1/2" UNIVERSAL - (TODAS AS MARCAS)             | un | 42,00    |
| 120 | REPARO COMPLETO PARA TORNEIRA DE PRESSÃO DE 3/4" UNIVERSAL - (TODAS AS MARCAS)             | un | 56,00    |
| 121 | SIFÃO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO                                             | un | 56,00    |
| 122 | TÊ SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                      | un | 42,00    |
| 123 | TÊ SANITÁRIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                        | un | 56,00    |
| 124 | TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90° GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                      | un | 56,00    |
| 125 | TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90° GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                      | un | 56,00    |
| 126 | TORNEIRA BOIA 1/2"                                                                         | un | 28,00    |
| 127 | TORNEIRA DE BANCADA PARA LAVATÓRIO DE 1/2"                                                 | un | 28,00    |
| 128 | TORNEIRA DE BANCADA PARA PIA DE COZINHA 1/2", COM BICA MÓVEL E AREJADOR                    | un | 28,00    |
| 129 | TORNEIRA DE JARDIM EM LATÃO 1/2"                                                           | un | 14,00    |
| 130 | <b>TUBO PVC SERIE NORMAL</b> , DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) VARA COM 6 METROS | un | 28,00    |
| 131 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) VARA COM 6 METROS         | un | 28,00    |
| 132 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 200 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) VARA COM 6 METROS         | un | 21,00    |
| 133 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) VARA COM 6 METROS          | un | 56,00    |
| 134 | TUBO PVC SOBREPOR PARA LIGAÇÃO DA CAIXA DE DESCARGA 40 MM X 1,60 M - KORONA                | un | 28,00    |
| 135 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR-5648) VARA COM 6 METROS               | un | 56,00    |
| 136 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR-5648) VARA COM 6 METROS               | un | 56,00    |
| 137 | BOCAL EM PLASTICO SOQUETE E-27 COM RABICHO                                                 | un | 70,00    |
| 138 | CABO COAXIAL BIPOLAR 4MM PARA CFTV                                                         | m  | 350,00   |
| 139 | CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX DUPLEX 2 X 16MM                                                 | m  | 350,00   |
| 140 | CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX QUADRIplex 4 X 16MM                                             | m  | 350,00   |
| 141 | CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX TRIPLEX 3 X 16MM                                                | m  | 350,00   |
| 142 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 750 VOLTS BITOLA 2,50 MM² (COR A DEFINIR NA ENTREGA)                | m  | 3.500,00 |

|     |                                                                                                                                                                |    |          |   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---|
| 143 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 750 VOLTSBITOLA 10,0 MM <sup>2</sup> (COR A DEFINIR NA ENTREGA)                                                                         | m  | 3.500,00 | / |
| 144 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 750 VOLTSBITOLA 4,0 MM <sup>2</sup> (COR A DEFINIR NA ENTREGA)                                                                          | m  | 2.520,00 | / |
| 145 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 750 VOLTSBITOLA 6,0 MM <sup>2</sup> (COR A DEFINIR NA ENTREGA)                                                                          | m  | 2.100,00 | / |
| 146 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO "TRIFASICO" CONFECCIONADA EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO U.V. E ANTICHAMA, PADRÃO CELPA, COMPLETA COM TODOS OS ACESSÓRIOS - CELPA | un | 4,00     | / |
| 147 | CONECTOR/GRAMPO TH 5/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO                                                                                                              | un | 7,00     | / |
| 148 | CONTATOR TRIPOLAR BOBINA 220V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - TIPO SIEMENS 3TF46 OU EQUIVALENTE                                                                       | un | 7,00     | / |
| 149 | CONTATOR TRIPOLAR BOBINA 220V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - TIPO SIEMENS 3TF48 OU EQUIVALENTE                                                                       | un | 7,00     | / |
| 150 | DISJUNTOR BIPOLAR 20A PADRÃO DIN                                                                                                                               | un | 70,00    | / |
| 151 | DISJUNTOR BIPOLAR 40A PADRÃO DIN                                                                                                                               | un | 70,00    | / |
| 152 | DISJUNTOR INDUSTRIAL TRIPOLAR CAPACIDADE DE RUPTURA 100KA, CORRENTE NOMINAL 160A                                                                               | un | 8,00     | / |
| 153 | DISJUNTOR TRIPOLAR 100A                                                                                                                                        | un | 21,00    | / |
| 154 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A PADRÃO DIN                                                                                                                              | un | 35,00    | / |
| 155 | DISJUNTOR TRIPOLAR 63A PADRÃO DIN                                                                                                                              | un | 21,00    | / |
| 156 | DISJUNTOR TRIPOLAR 90A                                                                                                                                         | un | 21,00    | / |
| 157 | DISJUNTOR UNIPOLAR 15A PADRÃO DIN                                                                                                                              | un | 175,00   | / |
| 158 | DISJUNTOR UNIPOLAR 25A PADRÃO DIN                                                                                                                              | un | 140,00   | / |
| 159 | DISJUNTOR UNIPOLAR 30A PADRÃO DIN                                                                                                                              | un | 70,00    | / |
| 160 | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM                                                                                         | m  | 210,00   | / |
| 161 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19MM X 20 METROS                                                                                    | un | 147,00   | / |
| 162 | FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO FITA A BASE DE BORRACHA ETILENO-PROPILENO(EPR), COM DIMENSÕES 25MM POR 10 METROS                                                      | un | 77,00    | / |
| 163 | FONTE ELETRONICA 12 VOLTS, 1 AMPERE                                                                                                                            | un | 3,00     | / |
| 164 | FUSÍVEL ELO PARA ALTA TENSÃO FUSÍVEL DE 10K                                                                                                                    | un | 21,00    | / |



|     |                                                                                                                              |    |        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 165 | FUSÍVEL ELO PARA ALTA TENSÃO FUSÍVEL DE 15K                                                                                  | un | 21,00  |
| 166 | FUSÍVEL ELO PARA ALTA TENSÃO FUSÍVEL DE 2K                                                                                   | un | 21,00  |
| 167 | FUSÍVEL ELO PARA ALTA TENSÃO FUSÍVEL DE 6K                                                                                   | un | 21,00  |
| 168 | HASTE PARA ATERRAMENTO COM REVESTIMENTO EM COBRE 3 METROS COMPRIMENTO, MEDIDA 5/8 DE DIÂMETRO                                | un | 7,00   |
| 169 | INTERRUPTOR DUPLO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)                               | un | 140,00 |
| 170 | INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)               | un | 140,00 |
| 171 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                              | un | 140,00 |
| 172 | INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | un | 140,00 |
| 173 | LÂMPADA DE LED DE BULBO 12W, BASE PARA SOQUETE E-27 E BIVOLT                                                                 | un | 210,00 |
| 174 | LÂMPADA DE LED DE BULBO 16W, BASE PARA SOQUETE E-27 E BIVOLT                                                                 | un | 14,00  |
| 175 | LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18W, BASE G13                                                                                     | un | 35,00  |
| 176 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 400W, SOQUETE E-40, 220V                                                                      | un | 56,00  |
| 177 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR BRANCA 2000W, SOQUETE E-40, 220V                                                              | un | 56,00  |
| 178 | PAFLON REDONDO BRANCO E27, SOQUETE E27 EM LOUÇA BRANCA                                                                       | un | 84,00  |
| 179 | REFLETOR EXTERNO EM LED 200W                                                                                                 | un | 3,00   |
| 180 | REFLETOR PROJETO PARA LÂMPADA HQI METALICA 1000 A 2000W                                                                      | un | 14,00  |
| 181 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 32 DISJUNTORES DIN, 100 A                          | un | 3,00   |
| 182 | REATOR VAPOR METÁLICO PARA LÂMPADA HQI E HPS, COM POTENCIA DE 2000W, FATOR DE POTENCIA 0,92                                  | un | 56,00  |
| 183 | SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PARA PAREDE OU TETO                                                                         | un | 3,00   |
| 184 | SIRENE PARA ALARME RESIDENCIAL 12V 120DB                                                                                     | un | 3,00   |
| 185 | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                      | un | 140,00 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|
| 186 | TOMADAS DUPLA (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un | 140,00 | / |
| 187 | ESMERILHADEIRA ANGULAR - 220V - POTÊNCIA NOMINAL ABSORVIDA 670 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | un | 2,00   | / |
| 188 | ESMERILHADEIRA ANGULAR - 220V - POTÊNCIA NOMINAL ABSORVIDA 900 W, Ø DO DISCO 125 MM, INTERRUPTOR DOIS SENTIDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un | 2,00   | / |
| 189 | FACÃO EM AÇO CARBONO 20 POLEGADAS COM CABO DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | un | 7,00   | / |
| 190 | FERRO DE SOLDA 45W 127 VOLTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | un | 1,00   | / |
| 191 | GRAMPO TIPO C Nº 10 PRODUZIDO EM FERRO FUNDIDO, FUSO EM AÇO 1020 COM ROSCA TRAPEZOIDAL ZINCADA, PARTE DO FUNDIDO ONDE SE FAZ A ROSCA PARA O FUSO É SEXTAVADO EXTERNO, QUE AUXILIA NA FIXAÇÃO DO MESMO                                                                                                                                                                                                                                                            | un | 6,00   | / |
| 192 | JOGO DE CHAVES COMBINADAS COM CATRACA COM 16 PEÇAS 8-24MM, MATERIAL DAS CHAVES CROMO VANÁDIO, SENDO DE MEDIDAS 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 E 24 MM, PRECISÃO DE 5° NO GIRO DA CATRACA NOS TAMANHOS DE 10 ATÉ 24 MM, 6° PARA AS CHAVES DE 8 E 9 MM, ATENDE AO TORQUE DAS RIGOROSAS NORMAS DIN, ANSI E ABNT, SURFACE DRIVE EVITA QUE A CABEÇA DO PARAFUSO ESPANE, TOTALMENTE TEMPERADA, SUPORTE PLÁSTICO PARA A ACOMODAÇÃO DAS CHAVES | un | 1,00   | / |
| 193 | ENXADA LARGA COM CABO MADEIRA DE 150CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | un | 28,00  | / |
| 194 | COLHER DE PEDREIRO 7 POLEGAS COM CABO DE MADEIRA E CANTO REDONDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | un | 11,00  | / |
| 195 | CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | un | 28,00  | / |
| 196 | CARRITEL DE LINHA DE NYLON Nº 100 COM 100 METROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | un | 14,00  | / |
| 197 | CAVADEIRA ARECA COM CABO EM MADEIRA DE 1,20M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | un | 17,00  | / |
| 198 | CAVADEIRA RETA COM CABO EM MADEIRA DE 1,40M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un | 15,00  | / |
| 199 | CHAVE COMBINADA 1/4" EM AÇO CROMO VANÁDIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un | 7,00   | / |
| 200 | CHAVE FENDA 5/16 X 8" EM AÇO CROMO VANÁDIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un | 11,00  | / |
| 201 | CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | un | 11,00  | / |
| 202 | MARTELO DE UNHA 18MM COM CABO DE MADEIRA OU FIBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un | 11,00  | / |
| 203 | PICARETA ALVIÃO TAMANHO 5 COM CABO DE MADEIRA 90 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un | 7,00   | / |

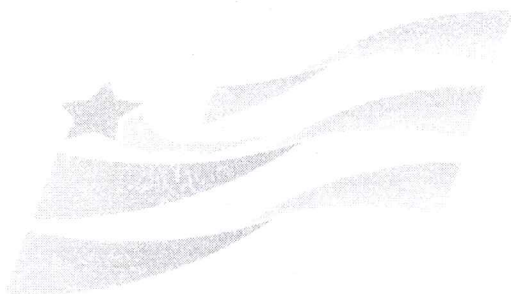


|     |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---|
| 204 | PICARETA ESTREITA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM                                                                                                                                                                                                                            | un | 7,00  | / |
| 205 | PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                           | un | 28,00 | / |
| 206 | PRUMO DE CENTRO 300G COM FIO DE NYLON DE 3M E BASE MAGNÉTICO                                                                                                                                                                                                             | un | 6,00  | / |
| 207 | LIMA TRIANGULAR 6 POLEGADAS COM CABO                                                                                                                                                                                                                                     | un | 39,00 | / |
| 208 | SERRA MÁRMORE COM 1500W COM CORTE EM ÂNGULO ATÉ 45°, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE A 90°: 40,3MM, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE A 45°: 26,0MM, POTÊNCIA DO MOTOR: 1500W, ROTAÇÃO: 12.200RPM                                                                                | un | 4,00  | / |
| 209 | SERROTE EM AÇO VANADIO COMPRIMENTO 18" 9 DENTES POR POLEGADA                                                                                                                                                                                                             | un | 11,00 | / |
| 210 | TRENA FIBRA DE VIDRO COM 30M X 1", GRADUAÇÃO DA FITA EM MILÍMETROS E POLEGADAS                                                                                                                                                                                           | un | 4,00  | / |
| 211 | TRENA FIBRA DE VIDRO COM 50M X 1", GRADUAÇÃO DA FITA EM MILÍMETROS E POLEGADAS                                                                                                                                                                                           | un | 4,00  | / |
| 212 | TRENA MÉTRICA METÁLICA DE 10M X 25MM, FITA EM AÇO ALTO CARBONO, TEMPERADA E REVESTIDA EM NYLON, BOTÃO DE LIBERAÇÃO DA FITA EM POLIPROPILENO, PRESILHA METÁLICA PARA CINTO, TRAVA DE RETROCESSO AUTOMÁTICA, PONTA MAGNÉTICA, GRADUAÇÃO DA FITA EM MILÍMETROS E POLEGADAS. | un | 4,00  | / |
| 213 | TRENA MÉTRICA METÁLICA DE 5M X 3/4", FITA EM AÇO ALTO CARBONO, TEMPERADA E REVESTIDA EM NYLON, BOTÃO DE LIBERAÇÃO DA FITA EM POLIPROPILENO, PRESILHA METÁLICA PARA CINTO, TRAVA DE RETROCESSO AUTOMÁTICA, PONTA MAGNÉTICA, GRADUAÇÃO DA FITA EM MILÍMETROS E POLEGADAS   | un | 14,00 | / |
| 214 | TRENA MÉTRICA METÁLICA DE 8M X 1", FITA EM AÇO ALTO CARBONO, TEMPERADA E REVESTIDA EM NYLON, BOTÃO DE LIBERAÇÃO DA FITA EM POLIPROPILENO, PRESILHA METÁLICA PARA CINTO, TRAVA DE RETROCESSO AUTOMÁTICA, PONTA MAGNÉTICA, GRADUAÇÃO DA FITA EM MILÍMETROS E POLEGADAS     | un | 11,00 | / |
| 215 | ALAVANCA EM AÇO SEXTAVADA 1" X 2,10 METROS                                                                                                                                                                                                                               | un | 14,00 | / |
| 216 | ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL CATEGORIA III 600V, CORRENTE CA FAIXA 400A, PRECISÃO 1,8% +/- 5, TENSÃO CA FAIXA 400 / 600V, PRECISÃO: 1,5% +/- 5, TENSÃO CC FAIXA 400 / 600V, PRECISÃO: 1,5% +/- 5, RESISTÊNCIA FAIXA 4000Ω, PRECISÃO: 1% +/- 5                             | un | 3,00  | / |
| 217 | BROCA PARA MADEIRA 3 PONTAS 109X7MM 9/32'                                                                                                                                                                                                                                | un | 69,00 | / |
| 218 | LÂMINA 2 PONTAS PARA ROÇADEIRA TIPO FACA DE 350 MM                                                                                                                                                                                                                       | un | 7,00  | / |
| 219 | LAPIS DE CARPINTEIRO CAIXA COM 72 UNIDADES                                                                                                                                                                                                                               | un | 18,00 | / |
| 220 | BALDE PLASTICO PRETO RESISTENTE COM ALÇA METÁLICA 15 LITROS                                                                                                                                                                                                              | un | 46,00 | / |

Respeitosamente,



**Carlos José de Oliveira Rebelo**  
Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação  
Engenheiro Civil – CREA 1503553540  
Portaria nº 0420/2021 – GP



PREFEITURA DE  
**TUCURUI**  
Trabalho, Paz e Progresso



Memorando nº 2242022- CTTUC

Tucuruí/PA, 21 de novembro de 2022.

**A Sr<sup>a</sup>: NILDA FERREIRA DA SILVA**

Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Tucuruí – PA

**Assunto: solicitação abertura do processo licitatório de materiais de construção**

Sra. Presidente,

Ao cumprimentá-la cordialmente, venho oportunamente pelo presente solicitar de Vossa Senhoria abertura do Processo Licitatório de equipamentos acessórios e materiais de CONSTRUÇÃO, para uso desta Autarquia, conforme relação abaixo.

| und   | Qtd | Descrição do material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duzia | 50  | CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7X7 CM COM 3 METROS DE ALTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Und   | 01  | MANGUEIRA DE JARDIM 30 METROS COM ENGATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PCT   | 10  | PREGO 19X36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| PCT   | 06  | PREGO 17X27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UND   | 50  | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUA RAZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| UND   | 20  | THINNER GALÃO COM 5 LITROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| UND   | 300 | LIXA DE MASSA/MADEIRA Nº100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UND   | 200 | LIXA DE MASSA/MADEIRA Nº180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UND   | 200 | LIXA DE MASSA/MADEIRA Nº080                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UND   | 50  | TINTA PROFISSIONAL PARA DEMARCAÇÃO DE VIA GALÃO DE 18 LITROS COR A DEFINIR                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| UND   | 50  | TINTA ESMALTE SINTETICO BRILHANTE GALÃO 3,6 LITROS , COR A DEFINIR                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| PAR   | 10  | BOTA PARA ELETRICISTA COM ELASTICO EM COURO, VAQUETA SOLADO EM PU BIDENSIDADE TESTADO A 14KV CONFORME NORMA DA NBR 12576 E NR 10                                                                                                                                                                                                                           |
| UND   | 10  | CAPACETE ABA TOTAL CLASSE B, TIPO 1, 6 PONTOS DE ENCAIXE E AJUSTE DE TAMANHO ATRAVÉS DE REGULAGEM SIMPLES. INJETADO EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PROTEÇÃO PARA A CABEÇA CONTRA IMPACTOS, PENETRAÇÃO E CHOQUES ELETRICOS, ATENDENDO A NORMA DNBR 8221 .                                                                              |
| UND   | 10  | CINTURÃO PARAQUEDISTA ELETRICISTA NR10, CONFECCIONADO EM FITA DE POLIESTER , 02 MEIA ARGOLA COM PONTOS DE CONEXÃO DORSAL, 07 FIVELAS, PLAS PARA AJUSTE NAS PERNAS, CINTURA E OMBRO COM PROTEÇÃO, PORTA FERRAMENTAS, 04 LAÇOS FRONTAIS PARA ANCORAGEM, AJUSTE PEITORAL ALMOFADA DE 130 MM PARA PROTEÇÃO LOMBAR, ALMOFADA DE 50 MM PARA PROTEÇÃO DAS PERNAS. |
| PAR   | 30  | LUVAS DE COBERTURA PARA PROTEÇÃO ISOLANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Estado do Pará  
Prefeitura Municipal de Tucuruí  
Palácio Jones Willian da Silva Galvão

Companhia de Trânsito e Transporte Urbano de Tucuruí

|      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAR  | 15 | Luva de raspa com 7 CM DE PUNHO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| UND  | 50 | MASCARA DE PROTEÇÃO FFF2 COM KSN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| UND  | 50 | OCULOS TRANSPARENTE PARA PROTEÇÃO LENTE ANTE EMBAÇANTE COM TRATAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| UND  | 5  | ENXADA LARGA COM CABO DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| UND  | 5  | COLHER DE PEDEIRO 7 POLEGADAS COM CABO DE MADEIRA E CANTO REDONDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| UND  | 50 | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 SAC COM 50 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| UND  | 2  | CARRINHO D MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 60 L, PNEU COM CAMARA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UND  | 7  | CAVADEIRA ARECA COM CABO DE MADEIRA DE 1.40M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| UND  | 5  | MARTELO DE UNHA 18MM COM CABO DE MADEIRA OU FIBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| UND  | 2  | PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| UND  | 5  | SERROTE EM AÇO VANADIO COMPRIMENTO 18" 9 DENTES POR POLEGADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| UND  | 5  | LIMA CHATA 8 POLEGADAS COM CABO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| UND  | 5  | PICARETA ESTREITA COM CABO DE MADEIRA DE 90 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| UND  | 5  | ALAVANCA EM AÇO SEXTAVADA 1"X 1,80 METROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UND  | 5  | ALICATE PROFISSIONAL 8" PARA ELETRICISTA COM PREENSA TERMINAL ISOLAMENTO 1000 VOLTS, FABRICADO EM AÇO CROMO-VANADIO. ARESTAS DE CORTE COM AJUSTE PRECISO, TEMPERADAS POR INDUÇÃO, ARESTA DE CORTE LONGA PARA FACILITAR CORTE DE UMA AMPLA GAMA DE CABOS.                                                                                                                                                 |
| UND  | 5  | ALICATE DE CABO DIAGONAL 6" COM CABO ISOLADO, ARESTAS DE CORTE COM AJUSTE PRECISO, TEMPERADAS POR INDUÇÃO, CABO ANTI DESLIZANTE COM DUAS ABAS PROTETORAS, PARA MAIOR CONFORTO.                                                                                                                                                                                                                           |
| UND  | 30 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19MMX20M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| UND  | 30 | FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO, FITA A BASE DE CORRACHA ETILENO-PROPILENO (EPR) COM CIMENSOES DE 25MM POR 10M                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| UND  | 1  | CAIXA DE FERRAMENTAS SANFONADA COM 7 COMPARTIMENTOS EM CHAPA DE AÇO, PINTURA DE ALTA RESISTENCIA A PÓ COM TRATAMENTO ANTI FERRUGEM ALÇAS FIXAS NA PARTE SUPERIOR DIMENSÕES 50X20X25 CM                                                                                                                                                                                                                   |
| CX   | 1  | LAPIS DE CARPINTEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ROLO | 1  | CABO ELETRICO FLEXIVEL 750 VOLTS BITOLA 2,5 MM²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ROLO | 1  | CABO ELETRICO FLEXIVEL 750 VOLTS BITOLA 10 MM²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| UND  | 25 | DISJUNTOR BIPOLAR 20A PADRÃO DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| UND  | 10 | DISJUNTOR BIPOLAR 40A PADRÃO DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| UND  | 1  | JOGO DE CHAVE DE FENDA E PHILIPS , ISOLADAS PROFISSIONAL COM DUPLA CAMADA PROTETORA COM PONTA MAGNETICA NAS SEGUINTE BITOLAS 4 FENDA: 2,5 POR 75MM – 4X100 MM – 5,5X125MM 6,5 X150MM; 3 PHILIPS 0X60MM – 1 X80MM – 2X 100 MM                                                                                                                                                                             |
| UND  | 1  | JOGO DE CHAVE ALLEN CROMO VANADIUM 30 PEÇAS COM ESTOJO ORGANIZADOR , FORJADAS EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO OXIDADO , ESTOJO ORGANIZADOR EM PLASTICO. 15 CAHVES EM MILIMETROS 07 -0,9 -1,3 - 1,5- 2,0- 2,5- 3,0- 4,0 – 4,5- 5,0 – 5,5- 6,0 – 7,0- 8,0- 10,0 MM, 15 CHAVES EM POLEGADAS DE 0,028" -0,035" – 0,050" – 1/16" – 5/64" -3/32" – 7/64" -1/8" -9/64" -5/32" -3/16, -7/32" - 1/4" 5/16" -3/8" |

Atenciosamente.

Sandoval N. de Almeida Filho  
Diretor Superintendente - CTTUC  
Portaria Nº 433/2021 - GP

42

Memorando nº 170/2022

Tucuruí-Pa., 29 de novembro de 2022

A Sr. <sup>a</sup>. NILDA FERREIRA DA SILVA

Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Tucuruí-Pa

Assunto: **Abertura de Processo Licitatório**

Sra. Presidente,

Após cordiais cumprimentos, venho oportunamente pelo presente, solicitar que seja providenciado o processo licitatório para aquisição de **Materiais de Construção**, para atender o **ORGÃO : 06 - FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 17 – SECRETARIA MUNICIPAL DA ASSISTÊNCIA SOCIAL**, por um período de 12 (doze) meses.

A aquisição se justifica pois os materiais são necessário para a manutenção e conservação dos prédios que compõem a Secretaria Municipal de Assistência Social de Tucuruí.

| MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO |                                                                                 |                |     |        |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|--------|
| ITEM                    | DESCRIÇÃO                                                                       | UND            | MÊS | ANO    |
| 1                       | FITA CREPE 25MMX50MT                                                            | UNIDADE        |     | 23,00  |
| 2                       | ARGAMASSA TIPO A - Marca.: QUARTZOLIT                                           | SACO           |     | 70,00  |
| 3                       | FORRO PVC 20X6mt                                                                | METRO QUADRADO |     | 450,00 |
| 4                       | PREGO 15X15                                                                     | QUILO          |     | 45,00  |
| 5                       | PREGO 10X10                                                                     | QUILO          |     | 45,00  |
| 6                       | PREGO 17X21                                                                     | QUILO          |     | 45,00  |
| 7                       | PREGO 17X27                                                                     | QUILO          |     | 45,00  |
| 8                       | RODA FORO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6M.                            | METRO          |     | 380,00 |
| 9                       | SEIXO MISTO REGIONAL.                                                           | METRO QUADRADO |     | 300,00 |
| 10                      | TELHA TIPO PLAN.                                                                | MILHEIRO       |     | 2,00   |
| 11                      | ADESIVO PLASTICO PARA PVC - BISNAGA 75 GRAMAS.                                  | UNIDADE        |     | 45,00  |
| 12                      | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO.                                            | UNIDADE        |     | 18,00  |
| 13                      | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25X20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. | UNIDADE        |     | 19,00  |
| 14                      | CAIXA D'AGUA 1000L EM FIBRA OU POLIETILENO COM TAMPA.                           | UNIDADE        |     | 9,00   |
| 15                      | CAIXA D'AGUA 2000L EM FIBRA OU POLIETILENO COM TAMPA.                           | UNIDADE        |     | 4,00   |



|    |                                                                                                              |         |  |        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|--------|
| 16 | FITA VEDA ROSCA 18MM X 25 METROS.                                                                            | UNIDADE |  | 8,00   |
| 17 | JOELHO 90 - 100MM SERIE NORMAL P/ ESGOTO PREDIAL.                                                            | UNIDADE |  | 40,00  |
| 18 | JOELHO 90 - 40 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL .                                                         | UNIDADE |  | 20,00  |
| 19 | JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS 25 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.                                                   | UNIDADE |  | 35,00  |
| 20 | REGITRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO BITOLA 3/4                                                             | UNIDADE |  | 15,00  |
| 21 | REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES, BITOLA 3/4                                        | UNIDADE |  | 15,00  |
| 22 | REPARO COMPLETO PARA TORNEIRA DE PRESSÃO 1/2 UNIVERSAL                                                       | UNIDADE |  | 30,00  |
| 23 | REPARO COMPLETO PARA TORNEIRA DE PRESSÃO DE 3/4                                                              | UNIDADE |  | 30,00  |
| 24 | SIFÃO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO                                                               | UNIDADE |  | 13,00  |
| 25 | LAMPADA DE LED BULBO 16 W P/ SOQUETE E-27 BIVOLT.                                                            | UNIDADE |  | 40,00  |
| 26 | PAFLON REDONDO E 27 SOQUETE E27 EM LOUÇA.                                                                    | UNIDADE |  | 70,00  |
| 27 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE EMBUTIR EM PVC 32 DISJ 100A.                              | UNIDADE |  | 4,00   |
| 28 | LÂMPADA LED 40W-POTÊNCIA: 15W, BIVOLT:100-240V.                                                              | UNIDADE |  | 26,00  |
| 29 | LIMA CHATA 6 POLEGADAS COM CABO.                                                                             | UNIDADE |  | 2,00   |
| 30 | PA DE BICO COM CABO DE MADEIRA.                                                                              | UNIDADE |  | 7,00   |
| 31 | FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO FITA A BASE DE BORRACHA ETILENO-PROPILENO (EPR), COM DIMENSÕES 20M X 19MM.          | UNIDADE |  | 60,00  |
| 32 | TRENA DE FIBRA DE VIDRO 100m com empunhadura.                                                                | UNIDADE |  | 4,00   |
| 33 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | UNIDADE |  | 40,00  |
| 34 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM - Marca.: GERDAL.                                                             | QUILO   |  | 25,00  |
| 35 | ARRUELA LISA EM AÇO GALVANIZADO PARA BARRA ROSCADA 3/8.                                                      | UNIDADE |  | 150,00 |
| 36 | BARRA DE AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO COM 12 MTS.                                                           | UNIDADE |  | 30,00  |
| 37 | BARRA DE AÇO CA-50 8,0MM VERGALHÃO COM 12 MTS.                                                               | UNIDADE |  | 30,00  |
| 38 | BARRA DE AÇO CA-50 6,3MM VERGALHÃO COM 12 MTS.                                                               | UNIDADE |  | 30,00  |
| 39 | BARRA DE AÇO CA-60 5,0MM VERGALHÃO COM 12 MTS.                                                               | UNIDADE |  | 60,00  |
| 40 | BARRA DE AÇO COM ROSCA 3/8.                                                                                  | UNIDADE |  | 35,00  |
| 41 | CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7X7 CM X 4 METROS, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DE REGIÃO.           | UNIDADE |  | 310,00 |
| 42 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA PACOTE COM 20 KG                                                                  | UNIDADE |  | 100,00 |



|    |                                                                                                                                                                           |                |  |        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|--------|
| 43 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS VIROLA OU EQUIVALENTE DE 2,20 X 1,60 M, 10MM.                                                                                        | UNIDADE        |  | 30,00  |
| 44 | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32, SACO COM 50KG.                                                                                                                      | UNIDADE        |  | 800,00 |
| 45 | DISCO DE DESBASTE 7                                                                                                                                                       | UNIDADE        |  | 12,00  |
| 46 | DISCO DE SERRA MARMORE PARA CONCRETO                                                                                                                                      | UNIDADE        |  | 12,00  |
| 47 | DISCO DE SERRA MARMORE PARA MADEIRA COM VIDEA.                                                                                                                            | UNIDADE        |  | 12,00  |
| 48 | DISCO DIAMANTADO LISO 110X20MM                                                                                                                                            | UNIDADE        |  | 12,00  |
| 49 | DOBRADIÇA DE PINO NFIXO EM AÇO INOX 3 POLEGADAS.                                                                                                                          | UNIDADE        |  | 22,00  |
| 50 | ENGATE RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO PVC OU ABS BRANCO 1/2 X 40CM.                                                                                                            | UNIDADE        |  | 20,00  |
| 51 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO.                                                                                                                              | UNIDADE        |  | 21,00  |
| 52 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA<br>FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA,<br>MAQUINA 55MM, COM CILINDRO MAÇANETA ALAVANCA<br>E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADA. | UNIDADE        |  | 21,00  |
| 53 | FECHO CHATO COM PORTA CADEADO DE 4                                                                                                                                        | UNIDADE        |  | 13,00  |
| 54 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 44 X 35,5 CM.                                                                                                                           | UNIDADE        |  | 9,00   |
| 55 | LIXA DE MASSA MADEIRA Nº 100                                                                                                                                              | UNIDADE        |  | 140,00 |
| 56 | LIXA DA MASSA MADEIRA Nº 180                                                                                                                                              | UNIDADE        |  | 140,00 |
| 57 | LIXA DE MASSA MADEIRA Nº 80                                                                                                                                               | UNIDADE        |  | 90,00  |
| 58 | MANGUEIRA DE JARDIM 30 METROS, SUPER FLEX COM ENGATE.                                                                                                                     | UNIDADE        |  | 2,00   |
| 59 | PORTA LISA DE MADEIRA MISTA 0,60X2,10 METROS                                                                                                                              | UNIDADE        |  | 8,00   |
| 60 | PORTA LISA DE MADEIRA MISTA 0,70X2,10 METROS                                                                                                                              | UNIDADE        |  | 8,00   |
| 61 | PORTA LISA DE MADEIRA MISTA 0,80X2,10 METROS                                                                                                                              | UNIDADE        |  | 8,00   |
| 62 | PORTA LISA DE MADEIRA MISTA 0,90X2,10 METROS                                                                                                                              | UNIDADE        |  | 8,00   |
| 63 | PREGO 18X27                                                                                                                                                               | UNIDADE        |  | 45,00  |
| 64 | PREGO 19X36                                                                                                                                                               | UNIDADE        |  | 45,00  |
| 65 | PREGO 22X48                                                                                                                                                               | QUILO          |  | 45,00  |
| 66 | REJUNTE PACOTE COM 1KG DEFINIR COR NA ENTREGA.                                                                                                                            | UNIDADE        |  | 37,00  |
| 67 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA<br>PEI MAIOR OU IGUAL A 5, FORMATO 32X45 CM COR<br>DEFINIR NA ENTREGA.                                                           | METRO QUADRADO |  | 140,00 |
| 68 | RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM X 4MTS<br>MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.                                                                        | UNIDADE        |  | 220,00 |
| 69 | RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 3 X 5 CM X 4MTS<br>UNIDADE RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 3 X 5<br>CM X 4MTS,<br>MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE.                      | UNIDADE        |  | 170,00 |
| 70 | TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 25 CM X 4<br>MTS MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA<br>REGIÃO.                                                                  | UNIDADE        |  | 60,00  |



|    |                                                                                                                                                   |         |  |           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|-----------|
| 71 | TANQUE SINTETICO COM TRÊS CUBAS 1,45 X 50CM.                                                                                                      | UNIDADE |  | 7,00      |
| 72 | TELHA ECOLÓGICA ONDULADA E=6MM, DE 2,20X0,90 METROS.                                                                                              | UNIDADE |  | 150,00    |
| 73 | TELHA CERÂMICA DE TIPO DUPLA COMPRIMENTO DE 47 CM, RENDIMENTO DE 13 TELHAS M2.                                                                    | UNIDADE |  | 1.000,00  |
| 74 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=4MM, DE 2,44 X 0,50 METROS.                                                                                      | UNIDADE |  | 60,00     |
| 75 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB DN 400MM, AGUAS PLUVIAIS NBR 8890.                                                                          | UNIDADE |  | 20,00     |
| 76 | TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1, pb, dn 600 mm, PARA AGUAS PLUVIAIS NBR 8890.                                                                    | UNIDADE |  | 20,00     |
| 77 | TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 800 MM<br>TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1, PB, DN 800MM, PARA AGUAS PLUVIAIS VBR 8890.                          | UNIDADE |  | 20,00     |
| 78 | TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1, PB, DN 1000MM, PARA AGUAS PLUVIAIS NBR 8890.                                                                    | UNIDADE |  | 20,00     |
| 79 | TIJOLO CERÂMICO 9X19X19 CM.                                                                                                                       | UNIDADE |  | 12.000,00 |
| 80 | TRELIÇA FABRICADA EM AÇO CA-60 NERVURADO, BANZO SUPERIOR: 6,0MM, BANZO DIAGONAL E BANZO INFERIOR 4,2MM, COM 8 CM DE ALTURA, COMPRIMENTO 6 METROS. | UNIDADE |  | 16,00     |
| 81 | BROXA PARA PINTURA RETANGULAR 18CM.                                                                                                               | UNIDADE |  | 12,00     |
| 82 | CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML (CORADFINIR NA ENTREGA).                                                                            | UNIDADE |  | 30,00     |
| 83 | MASSA ACRÍLICA GALÃO 18 LITROS.                                                                                                                   | UNIDADE |  | 25,00     |
| 84 | MASSA PVA GALÃO 18 LITROS.                                                                                                                        | UNIDADE |  | 25,00     |
| 85 | PINCEL ARTESANAL CHATO Nº 2.                                                                                                                      | UNIDADE |  | 38,00     |
| 86 | ROLO DE ESPUMA 23 CM COM CABO.                                                                                                                    | UNIDADE |  | 28,00     |
| 87 | ROLO DE LÃ 23 CM COM CABO.                                                                                                                        | UNIDADE |  | 28,00     |
| 88 | ROLO DE LÃ 9 CM COM CABO.                                                                                                                         | UNIDADE |  | 28,00     |
| 89 | SELADOR ACRÍLICO GALÃO 18 LITROS.                                                                                                                 | UNIDADE |  | 25,00     |
| 90 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUA RAZ GALÃO 5 LITROS.                                                                                              | UNIDADE |  | 23,00     |
| 91 | TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO GALÃO 18 LITROS.                                                                                                       | UNIDADE |  | 23,00     |
| 92 | TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO PARA PISO LATÃO 18 LITROS.                                                                                             | UNIDADE |  | 23,00     |
| 93 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE GALÃO 3,6 LITROS.                                                                                               | UNIDADE |  | 28,00     |
| 94 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL GALÃO 3,6LTS, DEFINIR COR NA ENTREGA.                                                          | UNIDADE |  | 21,00     |
| 95 | BOTA CANO CURTO DE BORRACHA NA COR PRETA (TAMANHO A DEFINIR NA ENTREGA).                                                                          | UNIDADE |  | 10,00     |
| 96 | BOTA PARA ELETRICISTA COM ELÁSTICO EM COURO VAQUETA, SOLADO EM PU BIDENTIDADE 'TESTADO A 14KV CONFORME NORMA NBR 12576 E NR10.                    | UNIDADE |  | 4,00      |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |  |       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|-------|
| 97  | CAPACETE ABA TOTAL CLASSE B, TIPO I, ENCAIXE E AJUSTE DE TAMANHO ATRAVÉS DE REGULAGEM SIMPLES, INJETADO EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PROTEÇÃO PARA CABEÇA CONTRA IMPACTOS, PENETRAÇÃO E CHOQUES ELÉTRICOS, ATENDENDO A NORMA NBR 8221 (COR A DEFINIR NA ENTREGA)                                                                                                                    | UNIDADE |  | 10,00 |
| 98  | CINTURÃO PARAQUEDISTA ELETRICISTA NR10, CONFECCIONADO EM FITA DE POLIÉSTER, 02 MEIA-ARGOLAS, PARA POSICIONAMENTO, NA CINTURA, 01 MEIA-ARGOLA COM PONTO DE CONEXÃO DORSAL, 07 FIVELAS PLAS PARA AJUSTE NAS PERNAS, CINTURA E OMBRO COM PROTEÇÃO, PORTA-FERRAMENTAS, 04 LAÇOS FRONTAIS PARA ANCORAGEM, AJUSTE PEITORAL, ALMOFADA DE 130 MM PARA PROTEÇÃO LOMBAR, ALMOFADA DE 50 MM PARA PROTEÇÃO DAS PERNAS. | UNIDADE |  | 2,00  |
| 99  | COLETE REFLETIVO LARANJA FLUORESCENTE 4 BOLSO COLETE REFLETIVO LARANJA FLUORESCENTE 4 BOLSO COLETE DE PROTEÇÃO DE ALTA VISIBILIDADE, CONFECCIONADO EM TECIDO 100% POLIÉSTER, COMBINADO RETRO REFLETIVO EM CONJUNTO COM MATERIAL FLUORESCENTE, REPELENTE A ÁGUA, FECHAMENTO FRONTAL EM ZÍPER, COM FAIXAS REFLETIVAS EM X NAS COSTAS E DUPLO H NA PARTE FRONTAL.                                             | UNIDADE |  | 6,00  |
| 100 | CONE NA COR LARANJA E BRANCO, REFLETIVO, EMBORRACHADO COM 75 CM COM BASE PARA FIXAÇÃO DE FITA ZEBRADA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDADE |  | 12,00 |
| 101 | FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO COM 7CM X 100 METROS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE |  | 8,00  |
| 102 | LUVA DE COBERTURA EM VAQUETA PARA PROTEÇÃO DE LUVA ISOLANTE, PAR .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDADE |  | 8,00  |
| 103 | LUVA DE VAQUETA COM REFORÇO, PAR UNIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE |  | 8,00  |
| 104 | LUVA ISOLANTE DE BORRACHA PARA TRABALHOS EM BAIXA TENSÃO, PAR, CLASSE O - 5 KV, ATENDENDO A NR10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE |  | 10,00 |
| 105 | LUVAS DE RASPA COM 7CM DE PUNHO PAR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE |  | 15,00 |
| 106 | MÁSCARA DE PROTEÇÃO PFF2 COM FILTRO KSN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDADE |  | 15,00 |
| 107 | ÓCULOS TRANSPARENTE PARA PROTEÇÃO, LENTE ANTE EMBAÇANTE, COM TRATAMENTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDADE |  | 18,00 |
| 108 | PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA 20DB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE |  | 15,00 |
| 109 | PROTETOR AURICULAR DE SILICONE TIPO PLUG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE |  | 15,00 |
| 110 | ESCADA EM FIBRA VIDRO EXTENSIVA MOD/CELPA 7,20 MT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDADE |  | 2,00  |
| 111 | BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA TIPO CONVENCIONAL PADRÃO DECAI ETERNIT OU EQUIVALENTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDADE |  | 13,00 |
| 112 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE |  | 14,00 |
| 113 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE |  | 19,00 |



|     |                                                                                                                                                                                                                     |         |  |       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|-------|
| 114 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL.                                                                                                                                 | UNIDADE |  | 14,00 |
| 115 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.                                                                                                                                    | UNIDADE |  | 19,00 |
| 116 | CAIXA D'ÁGUA 3000 L EM FIBRA OU POLIETILENO COM TAMPA.                                                                                                                                                              | UNIDADE |  | 3,00  |
| 117 | CAIXA D'ÁGUA 5000 L EM FIBRA OU POLIETILENO COM TAMPA.                                                                                                                                                              | UNIDADE |  | 1,00  |
| 118 | CHUVEIRO EM PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" COM HASTE PARA CONEXÃO DE 1/2".                                                                                                                                              | UNIDADE |  | 14,00 |
| 119 | JOELHO 90º PVC LR COM BOLÇA DE LATÃO - 20MM X 1/2".                                                                                                                                                                 | UNIDADE |  | 35,00 |
| 120 | SIFÃO PLÁSTICO DUPLO EXTENSÍVEL, UNIVERSAL.                                                                                                                                                                         | UNIDADE |  | 13,00 |
| 121 | TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90º GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648).                                                                                                                                              | UNIDADE |  | 20,00 |
| 122 | TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90º GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) ÁGUA.                                                                                                                                         | UNIDADE |  | 20,00 |
| 123 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90º GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648).                                                                                                                                              | UNIDADE |  | 20,00 |
| 124 | TORNEIRA DE BANCADA PARA PIA DE COZINHA 1/2", COM BICA MÓVEL E AREJADOR.                                                                                                                                            | UNIDADE |  | 15,00 |
| 125 | TORNEIRA DE JARDIM EM LATÃO 1/2"                                                                                                                                                                                    | UNIDADE |  | 30,00 |
| 126 | TORNEIRA PARA TANQUE EM LATÃO 1/2"                                                                                                                                                                                  | UNIDADE |  | 25,00 |
| 127 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL.                                                                                                                                                               | UNIDADE |  | 24,00 |
| 128 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) VARA COM 6MTS.                                                                                                                                      | UNIDADE |  | 14,00 |
| 129 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) VARA COM 6 METROS                                                                                                                                   | UNIDADE |  | 19,00 |
| 130 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR -5648) VARA COM 6 METROS.                                                                                                                                      | UNIDADE |  | 24,00 |
| 131 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR -5648) VARA COM 6 METROS.                                                                                                                                      | UNIDADE |  | 24,00 |
| 132 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR -5648) VARA COM 6 METROS.                                                                                                                                      | UNIDADE |  | 24,00 |
| 133 | ESMERILHADEIRA ANGULAR - 220V - POTÊNCIA NOMINAL ABSORVIDA 900 W, Ø DO DISCO 125 MM, INTERRUPTOR DOIS SENTIDOS, 9 polegadas.                                                                                        | UNIDADE |  | 2,00  |
| 134 | FAÇÃO EM AÇO CARBONO 20 POLEGADAS COM CABO DE MADEIRA.                                                                                                                                                              | UNIDADE |  | 4,00  |
| 135 | JOGO DE CHAVE DE FENDA E PHILLIPS, ISOLADAS PROFISSIONAL COM DUPLA CAMADA 5.5 PROTETORA, COM PONTA MAGNÉTICA, NAS SEGUINTE BITOLAS 4 FENDA: 2,5 X 75 MM - 4 X 100 MM - 5,5 X 125 MM - 6,5 X 150 MM.                 | UNIDADE |  | 2,00  |
| 136 | JOGO DE CHAVES COMBINADAS COM CATRACA COM 16 PEÇAS 8 -24MM MATERIAL DAS CHAVES CROMO VANÁDIO, SENDO DE MEDIDAS 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 E 24 MM, PRECISÃO DE 5º NO GIRO DA CATRACA. | UNIDADE |  | 2,00  |
| 137 | CONJUNTO DE SERRA COPO (5 PEÇAS) PARA MADEIRA DE 32 A 64MM.                                                                                                                                                         | UNIDADE |  | 2,00  |
| 138 | CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA.                                                                                                                                                       | UNIDADE |  | 7,00  |
| 139 | CAVADEIRA RETA COM CABO EM MADEIRA DE 1,40M.                                                                                                                                                                        | UNIDADE |  | 2,00  |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |  |        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|--------|
| 140 | CHAVE COMBINADA 1/4" EM AÇO CROMO VANÁDIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE |  | 3,00   |
| 141 | CHAVE GRIFO PARA TUBOS 12" COM CABO EMBORRACHADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE |  | 3,00   |
| 142 | CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE |  | 4,00   |
| 143 | PICARETA ALVIÃO TAMANHO 5 COM CABO DE MADEIRA 90 CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE |  | 2,00   |
| 144 | PICARETA ESTREITA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDADE |  | 2,00   |
| 145 | PRUMO DE CENTRO 3000 COM FIO DE NYLON DE 3M E BASE MAGNÉTICO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE |  | 4,00   |
| 146 | LIMA CHATA 8 POLEGADAS COM CABO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDADE |  | 5,00   |
| 147 | LIMA TRIANGULAR 6 POLEGADAS COM CABO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE |  | 5,00   |
| 148 | SERRA MÁRMORE COM 1500W COM CORTE EM ÂNGULO ATÉ 45º PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE A 90º: 40,3MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDADE |  | 3,00   |
| 149 | SERROTE EM AÇO VANADIO COMPRIMENTO 18" 9 DENTES POR POLEGADA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE |  | 3,00   |
| 150 | TRENA FIBRA DE VIDRO COM 50M X 1", GRADUAÇÃO DA FITA EM MILÍMETROS E POLEGADAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDADE |  | 4,00   |
| 151 | ALAVANCA EM AÇO SEXTAVADA 1" X 1,80 METROS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE |  | 4,00   |
| 152 | ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL CATEGORIA III 600V CORRENTE CA FAIXA 400A, PRECISÃO 1,8% +/- 5, TENSÃO CA FAIXA 400 / 600V, PRECISÃO: 1,5% +/- 5, TENSÃO CC FAIXA 400 / 600V, PRECISÃO: 1,5% +/- 5, RESISTÊNCIA FAIXA 40000, PRECISÃO: 1% +/- 5, CONTINUIDADE: s 700, VISOR COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0ºC A 40ºC, COM BATERIA INCLUSAS, 2 PILHAS TIPO AA, TIPO MODELO FLUKE 302 OU EQUIVALENTE. | UNIDADE |  | 2,00   |
| 153 | ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM CABO ISOLADO ARESTAS DE CORTE COM AJUSTE PRECISO, TEMPERADAS POR INDUÇÃO, CABO ANTI DESLIZANTE COM DUAS ABAS PROTETORAS PARA MAIOR CONFORTO.                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE |  | 2,00   |
| 154 | ALICATE TORQUES 13 POLEGADAS PARA ARMADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE |  | 4,00   |
| 155 | BROCA DE AÇO RÁPIDO 100X06MM 1/4' 5.37 BROCA DE VÍDEA 120X10MM 3/8'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDADE |  | 3,00   |
| 156 | BROCA DE VÍDEA 120X6MM 1/4 BROCA DE VÍDEA 120X6MM 1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE |  | 4,00   |
| 157 | BROCA DE VÍDEA 120X10MM 3/8'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE |  | 4,00   |
| 158 | LÁPIS DE CARPINTEIRO CAIXA COM 72 UNIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDADE |  | 16,00  |
| 159 | BOCAL EM PLÁSTICO SOQUETE E-27 COM RABICHO NA COR BRANCA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE |  | 35,00  |
| 160 | CABO DE COBRE NÚ, CABO PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO COM BITOLA DE 50MM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | METRO   |  | 75,00  |
| 161 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 750 VOLTS BITOLA 2,5 MM2 (COR A DEFINIR NA ENTREGA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | METRO   |  | 600,00 |
| 162 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 750 VOLTS BITOLA 10,0 MM2 (COR A DEFINIR NA ENTREGA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | METRO   |  | 600,00 |



|     |                                                                                                                                                                  |         |  |        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|--------|
| 163 | CABO ELETRICO FLEXIVEL 750 VOLTS BITOLA 4,0 MM2<br>COR A DEFINIR NA ENTREGA                                                                                      | METRO   |  | 600,00 |
| 164 | CABO ELETRICO FLEXIVEL 750 VOLTS BITOLA 6,0 MM2<br>COR A DEFINIR NA ENTREGA                                                                                      | METRO   |  | 500,00 |
| 165 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO "TRIFÁSICO"<br>CONFECCIONADA EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO<br>U.V. E ANTI CHAMA, PADRÃO CELPA, COMPLETA COM<br>TODOS OS ACESSÓRIOS | UNIDADE |  | 5,00   |
| 166 | CONECTOR/GRAMPO TH 5/8" PARA HASTE DE<br>ATERRAMENTO                                                                                                             | UNIDADE |  | 20,00  |
| 167 | DISJUNTOR BIPOLAR 20A PADRÃO DIN                                                                                                                                 | UNIDADE |  | 35,00  |
| 168 | DISJUNTOR BIPOLAR 40A PADRÃO DIN                                                                                                                                 | UNIDADE |  | 25,00  |
| 169 | DISJUNTOR INDUSTRIAL TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL<br>100A UNIDADE<br>DISJUNTOR INDUSTRIAL TRIPOLAR CAPACIDADE DE<br>RUPTURA 100KA, CORRENTE NOMINAL 100A            | UNIDADE |  | 10,00  |
| 170 | DISJUNTOR INDUSTRIAL TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL<br>160A UNIDADE<br>DISJUNTOR INDUSTRIAL TRIPOLAR CAPACIDADE DE<br>RUPTURA 100KA, CORRENTE NOMINAL 160A            | UNIDADE |  | 10,00  |
| 171 | DISJUNTOR INDUSTRIAL TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL<br>125A DISJUNTOR INDUSTRIAL TRIPOLAR CAPACIDADE<br>DE RUPTURA 65KA, CORRENTE NOMINAL 125A                        | UNIDADE |  | 4,00   |
| 172 | DISJUNTOR TRIPOLAR 100A                                                                                                                                          | UNIDADE |  | 10,00  |
| 173 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A PADRÃO DIN                                                                                                                                | UNIDADE |  | 10,00  |
| 174 | DISJUNTOR TRIPOLAR 63A PADRÃO DIN                                                                                                                                | UNIDADE |  | 10,00  |
| 175 | DISJUNTOR TRIPOLAR 90A                                                                                                                                           | UNIDADE |  | 10,00  |
| 176 | DISJUNTOR UNIPOLAR 15A PADRÃO DIN                                                                                                                                | UNIDADE |  | 55,00  |
| 177 | DISJUNTOR UNIPOLAR 25A PADRÃO DIN                                                                                                                                | UNIDADE |  | 55,00  |
| 178 | DISJUNTOR UNIPOLAR 30A PADRÃO DIN                                                                                                                                | UNIDADE |  | 50,00  |
| 179 | ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E<br>LARANJA, DIÂMETRO 25 MM                                                                                        | METRO   |  | 220,00 |
| 180 | FUSÍVEL ELO PARA ALTA TENSÃO FUSÍVEL DE 10K                                                                                                                      | UNIDADE |  | 12,00  |
| 181 | FUSÍVEL ELO PARA ALTA TENSÃO FUSÍVEL DE 15K                                                                                                                      | UNIDADE |  | 12,00  |
| 182 | FUSÍVEL ELO PARA ALTA TENSÃO FUSÍVEL DE 2K                                                                                                                       | UNIDADE |  | 12,00  |
| 183 | FUSÍVEL ELO PARA ALTA TENSÃO FUSÍVEL DE 6K                                                                                                                       | UNIDADE |  | 12,00  |
| 184 | INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V,<br>CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA<br>+ SUPORTE + MÓDULOS)                                             | UNIDADE |  | 30,00  |
| 185 | INTERRUPTORES SIMPLES (2 MÓDULOS) + TOMADA 2P+T<br>10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X<br>2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)                               | UNIDADE |  | 30,00  |
| 186 | LÂMPADA DE LED DE BULBO 20W, BASE PARA SOQUETE E-<br>27 E BIVOLT                                                                                                 | UNIDADE |  | 40,00  |
| 187 | LÂMPADA INFRA VERMELHO MODELO PBP E                                                                                                                              | UNIDADE |  | 4,00   |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |  |        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|--------|
| 188 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO NLZ, COM APLICAÇÃO DE PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTO DESCARGA ATMOSFÉRICAS , TENSÃO DE 15 KV                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDADE      |  | 4,00   |
| 189 | JOGO CHAVE 30 PEÇAS COM ESTOJO ORGANIZADOR, FORJADAS EM AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO OXIDADO, ESTOJO ORGANIZADOR EM PLÁSTICO REFORÇADO, 15 CHAVES EM MILIMETROS 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 4,5-5,0-5,5-6,0-7,0-8,0- 10,0 MM, 15 CHAVES EM POLEGADA 0,028" - 0,035" - 0,050" - 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8" | UNIDADE      |  | 1,00   |
| 190 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTR O, DE EMBUTIR PARA 8 DISJUNTORES DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE      |  | 6,00   |
| 191 | HASTE DE APO COBREDA 5/8"X3,0M C/ CONECTOR-0809<br>HASTE DE APO COBREDA 5/8"X3,0M C/ CONECTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE      |  | 9,00   |
| 192 | LÂMPADA ECONÔMICA 45W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE      |  | 20,00  |
| 193 | LÂMPADA LED 100W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE      |  | 12,00  |
| 194 | LÂMPADA COMPACTA LED 25 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE      |  | 36,00  |
| 195 | DESCARGA PARA BANHEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDADE      |  | 8,00   |
| 196 | CADEADO GRANDE 30MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDADE      |  | 7,00   |
| 197 | CADEADO GRANDE 20MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDADE      |  | 7,00   |
| 198 | VEDA CALHA OU SILICONE PARA TELHADO + APLICADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDADE      |  | 7,00   |
| 199 | TAMPA VASO SANITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDADE      |  | 8,00   |
| 200 | RALO PARA CHÃO DE BANHEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDADE      |  | 8,00   |
| 201 | IPERMEABILIZADOR MANTA LIQUIDA BALDE DE 18KG, COM EMULSÃO COM ALTO TEOR DE SÓLIDOS A BASE DE CIMENTO ASFÁLTICO, TRÂNSITO, COMO LAJES DE CONCRETO ARMADO E TELHAS DE FIVROCIMENTO.                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE      |  | 15,00  |
| 202 | AREIA LAVADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | METRO CÚBICO |  | 300,00 |
| 203 | BRITA Nº 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | METRO CÚBICO |  | 300,00 |
| 204 | CAIXA GORDURA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COMPRIMENTO 350MM, LARGURA 350MM, DIÂMETRO ENTRADA 50 MM, DIÂMETRO SAÍDA 10MM, MTRIAL TAMPA PVC RÍGIDO                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDADE      |  | 2,00   |
| 205 | COLA ADESIVA DE CONTATO CASCOLA OU COLABRAS BISNAGA 30GR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE      |  | 9,00   |
| 206 | FURADEIRA DE IMPACTO REVERSÍVEL 1/2 750W MODELO GSB 16 RE 220V, KIT 33 PEÇAS, BOSCH OU SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE      |  | 2,00   |
| 207 | ARCO SERRA 12 POLEGADAS LAMINA SERRA STANDARD 12 POLEGADAS, CABO POLIPROPILENO, AMARELO, OXIDADO, TAMANHO 12 POL                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE      |  | 3,00   |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |  |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|------|
| 208 | MARRETA, MATERIAL AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 2 KG, TIPO OITAVADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE |  | 3,00 |
| 209 | Martelo De Borracha [Modelo Americano] Com Cabeço De Borracha Na Cor Preta. Cabo De Madeira Auto fixável Peso: 450g. Cabeça Com Diâmetro De 68mm E Comprimento Máximo Igual A 341mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE |  | 3,00 |
| 210 | MARTELO TIPO UNHA 29MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDADE |  | 3,00 |
| 211 | RÉGUA PEDREIRO, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 2M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDADE |  | 3,00 |
| 212 | RÉGUA PEDREIRO, MATERIAL ALUMINIO, COMPRIMENTO 3 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE |  | 3,00 |
| 213 | PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA FINA, DIÂMETRO 55 CM, APLICAÇÃO AREIA GROSSA/CAFÉ EM GRÃOS/AREIA MÉDIA/FEIJÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE |  | 4,00 |
| 214 | ENXADA, MATERIAL FERRO FORJADO, LARGURA 236 MM, ALTURA 18 CM, PESO 1,13 KG TIPO LARGA, MATERIAL CABO MADEIRA, COMPRIMENTO CABO 150 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPORTE PINTADO, GUME POLIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDADE |  | 4,00 |
| 215 | DESEMPENADEIRA DENTADO DE AÇO 35 X 12 CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE |  | 4,00 |
| 216 | TALHADEIRA, MATERIAL AÇO CARBONO, TAMANHO 10 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AÇO CHATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDADE |  | 4,00 |
| 217 | COLHER PEDREIRO, MATERIAL AÇO TEMPERADO E REVENIDO, TAMANHO 8 POL MATERIAL CABO MADEIRA NOBRE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS HASTE E LÂMINA INTEIRIÇA, OVAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE |  | 4,00 |
| 218 | ESQUADRO, TIPO FIXO, MATERIAL RÉGUA AÇO, MATERIAL CABO ALUMINIO, COMPRIMENTO RÉGUA 12 POL, TIPO GRADUAÇÃO, DUPLA, TIPO SISTEMA MEDIÇÃO DECIMAL E INGLÊS, ESCALA, GRADUAÇÃO 0,50 MM E 1/32-, APLICAÇÃO CARPINTARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDADE |  | 2,00 |
| 219 | LINHA PEDREIRO, TIPO TRANÇADA, TAMANHO 100 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE |  | 4,00 |
| 220 | CAIXA DE FERRAMENTAS SANFONADA 5 GAVETAS 65 PEÇAS CAIXA DE FERRAMENTAS SANFONADA 5 GAVETAS 65 PEÇAS COM APLICAÇÃO: CAIXA RESISTENTE , SOLDADA E PRODUZIDA CHAPA DE AÇO REFORÇADO. POSSIBILITA O USO DE CADEADO . ESSA CAIXA É INDICADA PARA ARMAZENAR AS FERRAMENTAS UTILIZADAS NA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E OUTRAS APLICAÇÕES. CARACTERÍSTICAS: MEDIDA PADRÃO INTERNA APROXIMADA (LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA): 200/560 X 530 X 230/295MM CAPACIDADE DE CARGA ELÁSTICA: PELO MENOS 20KG, 5 GAVETAS, 65 PEÇAS | UNIDADE |  | 2,00 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |  |        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|--------|
| 221 | JOGO CHAVE ALLEN CROMO VANADIUM 30 PEÇAS COM ESTOJO ORGANIZADOR JOGO CHAVE ALLEN CROMO VANADIUM 30 PEÇAS COM ESTOJO ORGANIZADOR, FORJADAS EM AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO OXIDADO, ESTOJO ORGANIZADOR EM PLÁSTICO REFORÇADO, 15 CHAVES EM MILÍMETROS 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 7,0 - 8,0 - 10,0 MM, 15 CHAVES EM POLEGADA 0,028" - 0,035" - 0,050" - 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - | UNIDADE        |  | 2,00   |
| 222 | CANAleta PVC 40X40X2000M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDADE        |  | 40,00  |
| 223 | CHUVEIRO ELETRICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE        |  | 5,00   |
| 224 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 5 FORMATO 45X45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | METRO QUADRADO |  | 500,00 |

Sem mais para o momento, agradecemos à atenção e na oportunidade reiteramos sinceros votos de consideração e apreço.

Respeitosamente,

**CLAUDIA GONCALVES  
FERREIRA:03800495201**

Assinado de forma digital por CLAUDIA GONCALVES  
FERREIRA:03800495201  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5,  
ou=10534987000188, ou=Presencial, ou=Certificado PF  
A3, cn=CLAUDIA GONCALVES FERREIRA:03800495201

**Claudia Gonçalves Ferreira  
Secretária Municipal de Assistência Social  
Port. 177/2022-GP**

