



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Em atendimento a legislação vigente, o presente documento visa analisar a viabilidade da contratação (referente ao **DFD Nº 025/2026**), para subsidiar a elaboração do Termo de Referência, do anteprojeto ou do Projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERANDO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO:**

#### **DA NECESSIDADE:**

**1.1.** A presente contratação se justifica pela necessidade de garantir a manutenção adequada da infraestrutura pública, bem como assegurar a continuidade dos serviços essenciais prestados à população do município de Anaurilândia e do distrito de Vila Quebracho.

**1.2.** A aquisição de materiais de construção, por meio da Secretaria Municipal de Obras, Defesa Civil, Transportes e Projetos, atende a diversos objetivos de interesse público, conforme descrito a seguir:

- a) Manutenção e recuperação de vias públicas:** Há necessidade constante de manutenção de calçadas, meio-fio, sarjetas, pontes, estradas vicinais e demais estruturas que compõem o sistema viário municipal, tanto na zona urbana quanto rural.
- b) Atendimento a emergências da Defesa Civil:** Em situações de calamidade ou risco iminente à população, como deslizamentos, alagamentos ou intempéries, os materiais de construção são essenciais para intervenções rápidas e seguras.
- c) Reformas e manutenções prediais:** Diversos prédios públicos (escolas, unidades de saúde, centros comunitários, etc.) requerem intervenções periódicas para garantir condições adequadas de funcionamento, higiene e segurança.
- d) Execução de obras e projetos estruturantes:** A Secretaria atua diretamente na implantação de melhorias urbanísticas e estruturais, sendo os materiais de construção a base para execução de obras previstas no planejamento municipal.
- e) Desenvolvimento de Projetos de Infraestrutura:** A aquisição também atende às demandas de novos projetos desenvolvidos pela Secretaria, como a ampliação e reforma de prédios públicos, e outras ações voltadas à melhoria da qualidade de vida da população.
- f) Apoio a Espaços Públicos e Comunitários:** A manutenção correta de áreas de lazer e vias públicas promove o uso seguro e adequado desses espaços pela comunidade, fomentando o convívio social e o bem-estar coletivo.
- g) Planejamento Estratégico e Sustentável:** A compra planejada de materiais de construção, considerando aspectos de durabilidade e eficiência, representa uma gestão responsável dos recursos públicos, contribuindo para a longevidade das ações da administração municipal.



**1.3.** Diante do exposto, a contratação é medida necessária e alinhada com o compromisso da Administração Pública em promover infraestrutura de qualidade, com responsabilidade fiscal, social e ambiental.

#### **DO OBJETO:**

**1.4.** Registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais de construção, com vistas a atender às demandas da Secretaria Municipal de Obras, Defesa Civil, Transportes e Projetos do Município de Anaurilândia/MS.

#### **DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL:**

**1.5.** A presente contratação será regida pelas seguintes normas:

- a) Lei Federal n.º 14.133/2023;
- b) Lei Complementar n.º 123/2023;
- c) Lei Federal n.º 8.078/1990 - Código de Defesa do Consumidor;
- d) Demais legislações correlatas.

### **2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO no Plano de Contratações Anual (caso tenha sido elaborado) ou outro instrumento de planejamento:**

**2.1.** É importante destacar que a presente demanda foi contemplada no Plano Anual de Contratações, já publicado em Diário Oficial deste município.

### **3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO, incluindo os padrões mínimos de qualidade e as condições indispensáveis:**

#### **3.1. REQUISITOS GERAIS:**

- a) A contratada deverá executar os objetos conforme especificações, prazos e locais constantes neste Estudo Técnico Preliminar e no Termo de Referência, com a respectiva nota fiscal e sob o acompanhamento dos fiscais de contrato, que também serão devidamente designados.
- b) A contratada deverá repetir procedimentos às suas próprias custas para correção de faltas e falhas verificadas, principalmente estando em desacordo com as condições pactuadas.
- c) A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas acerca da qualidade dos itens fornecidos.
- d) A contratada deverá relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da execução do objeto.
- e) A contratada deverá responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990).



- f) A contratada deverá manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação.
- g) Todos os pedidos, reclamações e notificações serão transmitidos através do endereço eletrônico (e-mail) fornecido pela contratada, podendo, a critério da Administração, utilizar-se de outros meios.
- h) Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.
- i) O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

### **3.2. REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

- a) Os materiais fornecidos deverão estar de acordo com as normas técnicas vigentes, especialmente as da ABNT e, quando aplicável, deverão possuir certificação do INMETRO.
- b) Os produtos deverão ser novos, de primeira linha, com padrão de qualidade adequado ao uso em ambientes públicos e sujeitos a uso contínuo, como escolas, postos de saúde, prédios administrativos, vias públicas, entre outros.
- c) Os materiais deverão apresentar boa resistência e durabilidade, especialmente os destinados à instalação externa, devendo ser fabricados com materiais resistentes à umidade, raios solares, variações climáticas e impactos.
- d) Todos os produtos deverão ser entregues devidamente embalados, com identificação clara do fabricante, especificações do produto, número de lote e data de fabricação.
- e) A contratada deverá garantir o fornecimento de produtos com garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, a contar da data da entrega e aceite pela Administração.
- f) Os materiais poderão ser entregues de forma parcelada, conforme as necessidades da Secretaria requisitante, dentro dos prazos estipulados a cada solicitação.
- j) A Administração poderá, se entender necessário, solicitar amostras dos produtos para conferência de qualidade antes da homologação ou durante a vigência do contrato.
- k) Para equipamentos técnicos, como relés, inversores e ferramentas de medição, a empresa deverá garantir assistência técnica durante o período de garantia e acesso a peças de reposição, caso necessário.

## **4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS (obrigatório):**

**4.1.** O quantitativo estimado para a presente aquisição foi definido com base nas demandas recorrentes da Secretaria Municipal de Obras, Defesa Civil, Transportes e Projetos, a qual é responsável por atender a todos os prédios públicos, departamentos municipais e demais estruturas pertencentes ao Município de Anaurilândia/MS. Considerou-se, ainda, a necessidade de manutenção contínua, execução de novos projetos



e atendimento a situações emergenciais em todo o território municipal, incluindo o distrito de Vila Quebracho.

4.2. Vejamos o levantamento realizado pelo setor de responsável:

| Nº  | Itens                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 1.  | ABRAÇADEIRA PARA CABO DE AÇO ½", FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, INDICADA PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE AÇO.                                                                                                                                                | un      | 50,0000    |
| 2.  | ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO SOLDÁVEL PARA REGISTRO ¾" (25 MM), EM PVC, PARA LIGAÇÃO ENTRE TUBULAÇÃO SOLDÁVEL E REGISTRO ROSCÁVEL.                                                                                                                         | un      | 100,0000   |
| 3.  | ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO SOLDÁVEL PARA REGISTRO 50 MM (1.1/2"), EM PVC, PARA LIGAÇÃO ENTRE TUBULAÇÃO SOLDÁVEL E REGISTRO ROSCÁVEL.                                                                                                                     | un      | 20,0000    |
| 4.  | ADAPTADOR PARA REGISTRO DE GAVETA 25 MM X ¾", COM BOLSA E ROSCA, EM PVC, PARA LIGAÇÃO ENTRE TUBULAÇÃO E REGISTRO.                                                                                                                                    | un      | 20,0000    |
| 5.  | ADAPTADOR PARA REGISTRO DE PRESSÃO ¾", SOLDÁVEL/ROSCÁVEL, EM PVC, PARA LIGAÇÃO ENTRE TUBULAÇÃO E REGISTRO.                                                                                                                                           | un      | 100,0000   |
| 6.  | ADESIVO PARA PVC, EMBALAGEM DE 175 G, INDICADO PARA SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC.                                                                                                                                                             | un      | 50,0000    |
| 7.  | ADESIVO SELANTE PU 40, EMBALAGEM DE 380 G, INDICADO PARA VEDAÇÃO E COLAGEM DE MATERIAIS DIVERSOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL.                                                                                                                                | un      | 15,0000    |
| 8.  | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MINERAL PARA CONCRETO E ARGAMASSA, BALDE DE 18 LITROS, INDICADO PARA REDUÇÃO DA PERMEABILIDADE.                                                                                                                            | un      | 20,0000    |
| 9.  | ADITIVO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO, REBOCOS E REVESTIMENTOS, ATUA COMO PLASTIFICANTE E INCORPORADOR DE AR, INDICADO PARA MELHORAR A TRABALHABILIDADE, A COESÃO E A CONSISTÊNCIA DE ARGAMASSAS E ALICATE UNIVERSAL PROFISSIONAL 8" | un      | 20,0000    |
| 10. | (200 MM), EM AÇO TEMPERADO, COM CABO ISOLADO.                                                                                                                                                                                                        | un      | 30,0000    |
| 11. | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA, DIMENSÕES 120 X 120 MM, COMPRIMENTO 30 MM, PARA VEDAÇÃO DA SAÍDA DE ESGOTO.                                                                                                                                    | un      | 60,0000    |
| 12. | ARAME RECOZIDO LISO Nº 18 , ROLO DE 1 KG, INDICADO PARA AMARRAÇÕES EM CONSTRUÇÃO CIVIL.                                                                                                                                                              | un      | 10,0000    |
| 13. | ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº18 , ROLO DE 1 KG, INDICADO PARA AMARRAÇÕES EM CONSTRUÇÃO CIVIL.                                                                                                                                                            | un      | 10,0000    |
| 14. | ARCO DE SERRA FIXO PROFISSIONAL 12 POLEGADAS (305 MM), EM AÇO, PARA LÂMINA DE SERRA MANUAL, COM REGULAGEM.                                                                                                                                           | un      | 10,0000    |
| 15. | AREIA LAVADA FINA PARA ACABAMENTO (REBOCO).                                                                                                                                                                                                          | m³      | 50,0000    |



|     |                                                                                                                        |    |          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 16. | AREIA LAVADA MÉDIA/GROSSA PARA USO GERAL.                                                                              | m³ | 80,0000  |
| 17. | ARGAMASSA COLANTE AC-I ( TIPO I) – SACO 20 KG                                                                          | un | 200,0000 |
| 18. | ARGAMASSA COLANTE AC-II (TIPO II) – SACO 20 KG.                                                                        | un | 200,0000 |
| 19. | ARGAMASSA COLANTE AC-III (TIPO III) – SACO 20 KG.                                                                      | un | 200,0000 |
| 20. | ARRUELA LISA DE FERRO ½" POLIDA, INDICADA PARA FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E PORCAS.                                         | un | 500,0000 |
| 21. | ARRUELA LISA DE FERRO 5/16", POLIDA INDICADA PARA FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E PORCAS.                                      | un | 500,0000 |
| 22. | ARRUELA LISA DE FERRO 5/8", POLIDA INDICADA PARA FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E PORCAS.                                       | un | 500,0000 |
| 23. | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, SISTEMA COMPLETO, COM DUPLO ACIONAMENTO 3/6 LITROS (ECOFLUSH), EM LOUÇA SANITÁRIA. | un | 10,0000  |
| 24. | BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, SEM CAIXA ACOPLADA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 54,5 x 39 x 40 CM, EM LOUÇA SANITÁRIA.      | un | 5,0000   |
| 25. | BALDE EM PVC, CAPACIDADE DE 12 LITROS, INDICADO PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS E MATERIAIS.               | un | 50,0000  |
| 26. | BARRA ROSCADA DE FERRO ½" X 1,00 M, PARA FIXAÇÕES E MONTAGENS DIVERSAS.                                                | un | 50,0000  |
| 27. | BARRA ROSCADA DE FERRO 3/8" X 1,00 M, PARA FIXAÇÕES E MONTAGENS DIVERSAS.                                              | un | 80,0000  |
| 28. | BARRA ROSCADA DE FERRO 5/8" X 1,00 M, PARA FIXAÇÕES E MONTAGENS DIVERSAS.                                              | un | 50,0000  |
| 29. | BARRA ROSCADA DE FERRO/AÇO 1" X 1,00 M, PARA FIXAÇÕES E MONTAGENS DIVERSAS.                                            | un | 80,0000  |
| 30. | BROCA DE AÇO RÁPIDO ¼"/6MM, INDICADA PARA PERFURAÇÃO DE METAIS.                                                        | un | 30,0000  |
| 31. | BROCA DE AÇO RÁPIDO ½", INDICADA PARA PERFURAÇÃO DE METAIS.                                                            | un | 30,0000  |
| 32. | BROCA DE AÇO RÁPIDO 3/16"/4,5 MM, INDICADA PARA PERFURAÇÃO DE METAIS.                                                  | un | 30,0000  |
| 33. | BROCA DE AÇO RÁPIDO 3/8"/10 MM, INDICADA PARA PERFURAÇÃO DE METAIS.                                                    | un | 30,0000  |
| 34. | BROCA DE AÇO RÁPIDO 5/16"/8MM, INDICADA PARA PERFURAÇÃO DE METAIS.                                                     | un | 50,0000  |
| 35. | BROCA DE VÍDEA ¼"/6MM, INDICADA PARA PERFURAÇÃO EM CONCRETO, ALVENARIA E MATERIAIS SIMILARES.                          | un | 30,0000  |
| 36. | BROCA DE VÍDEA ½"/12MM, INDICADA PARA PERFURAÇÃO EM CONCRETO, ALVENARIA E MATERIAIS SIMILARES.                         | un | 30,0000  |
| 37. | BROCA DE VÍDEA 3/8"/10MM, INDICADA PARA PERFURAÇÃO EM CONCRETO, ALVENARIA E MATERIAIS SIMILARES.                       | un | 30,0000  |
| 38. | BROCA DE VÍDEA 5/16"/8MM, INDICADA PARA PERFURAÇÃO EM CONCRETO, ALVENARIA E MATERIAIS SIMILARES.                       | un | 30,0000  |



|     |                                                                                                                                                                                                                  |    |            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
| 39. | BROXA RETANGULAR 17 X 7 CM, COM CERDAS RESISTENTES, INDICADA PARA PINTURA E LIMPEZA DE SUPERFÍCIES.                                                                                                              | un | 100,0000   |
| 40. | BUCHA DE NYLON Nº 10, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA E CONCRETO.                                                                                                                                                      | un | 3.000,0000 |
| 41. | BUCHA DE NYLON Nº 12, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA E CONCRETO.                                                                                                                                                      | un | 3.000,0000 |
| 42. | BUCHA DE NYLON Nº 6, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA E CONCRETO.                                                                                                                                                       | un | 3.000,0000 |
| 43. | BUCHA DE NYLON Nº 8, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA E CONCRETO.                                                                                                                                                       | un | 3.000,0000 |
| 44. | CABO EXTENSOR TELESCÓPICO PARA PINTURA, TUBO DE AÇO, COMPRIMENTO DE 1,60 M (RECOLHIDO) A 3,00 M (ESTENDIDO), COM SISTEMA DE AJUSTE, COMPATÍVEL COM ROLOS DE PINTURA.                                             | un | 20,0000    |
| 45. | CAIBRO DE MADEIRA APARELHADO OU BRUTO, SEÇÃO 5 X 6 CM PARA ESTRUTURAS E COBERTURAS.                                                                                                                              | m  | 200,0000   |
| 46. | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000 LITROS, COM TAMPA.                                                                                                                                              | un | 5,0000     |
| 47. | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500 LITROS, COM TAMPA.                                                                                                                                                | un | 10,0000    |
| 48. | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 750 LITROS, COM TAMPA.                                                                                                                                                | un | 5,0000     |
| 49. | CAIXA DE DESCARGA PARA PAREDE DE 9 L, EM MATERIAL PLÁSTICO E KIT DE INSTALAÇÃO.                                                                                                                                  | un | 20,0000    |
| 50. | CAIXA DE GORDURA PVC 300 MM X 525 MM X 100 MM                                                                                                                                                                    | un | 10,0000    |
| 51. | CAIXA SIFONADA CEGA/PASSAGEM, DIÂMETRO DE 100MM X 100 MM X 50 MM EM PVC, PARA INSTALAÇÕES DE ESGOTO.                                                                                                             | un | 10,0000    |
| 52. | CAIXA SIFONADA, DIÂMETRO DE 100 MM X 100 MM X 50 MM, EM PVC, PARA INSTALAÇÕES DE ESGOTO.                                                                                                                         | un | 10,0000    |
| 53. | CAL HIDRATADA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL – SACO 20 KG.                                                                                                                                                                | un | 100,0000   |
| 54. | CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 45 LITROS, CAÇAMBA EM AÇO GALVANIZADO, PNEU 3.25 X 8" COM CÂMARA DE AR E CABOS COM EMPUNHADURA EMBORRACHADA, INDICADO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS NA CONSTRUÇÃO CIVIL. | un | 10,0000    |
| 55. | CAVADEIRA ARTICULADA TIPO BOCA DE LOBO, COM LÂMINAS EM AÇO CARBONO, CABOS EM MADEIRA OU TUBO METÁLICO RESISTENTE, COMPRIMENTO APROXIMADO DE 180 CM, INDICADA PARA ESCAVAÇÃO E PERFURAÇÃO DE SOLO.                | un | 10,0000    |
| 56. | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE), DIMENSÕES 2,20 X 1,10 M, ESPESSURA DE 5 MM.                                                                                                                    | un | 30,0000    |
| 57. | CHAVE DE PHILIPS 3/16 X 4, FABRICADA EM AÇO CARBONO, COM PONTA MAGNETIZADA PARA FACILITAR A FIXAÇÃO E REMOÇÃO DE PARAFUSOS. CABO FABRICADO EM POLIPROPILENO RESISTENTE.                                          | un | 20,0000    |



|     |                                                                                                                                                                               |    |          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 58. | CHAVE FENDA 1/8 X 3, FABRICADA EM AÇO CARBONO, COM PONTA MAGNETIZADA PARA FACILITAR A FIXAÇÃO E REMOÇÃO DE PARAFUSOS. CABO FABRICADO EM POLIPROPILENO RESISTENTE              | un | 20,0000  |
| 59. | CHAVE FENDA 3/16 X 3, FABRICADA EM AÇO CARBONO, COM PONTA MAGNETIZADA PARA FACILITAR A FIXAÇÃO E REMOÇÃO DE PARAFUSOS. CABO FABRICADO EM POLIPROPILENO RESISTENTE             | un | 20,0000  |
| 60. | CHAVE FENDA 3/16 X 6, FABRICADA EM AÇO CARBONO, COM PONTA MAGNETIZADA PARA FACILITAR A FIXAÇÃO E REMOÇÃO DE PARAFUSOS. CABO FABRICADO EM POLIPROPILENO RESISTENTE             | un | 20,0000  |
| 61. | CHAVE GRIFO Nº 8 TIPO AMERICANA EM MATERIAL DE AÇO FORJADO COM MANDÍBULAS AJUSTÁVEIS E ACABAMENTO ANTICORROÇÃO. COM CABO ANTIDERRAPANTE. USO EM CONEXÕES HIDRÁULICAS E TUBOS. | un | 5,0000   |
| 62. | CHAVE PHILIPS 1/4 X 5, FABRICADA EM AÇO CARBONO, COM PONTA MAGNETIZADA PARA FACILITAR A FIXAÇÃO E REMOÇÃO DE PARAFUSOS. CABO FABRICADO EM POLIPROPILENO RESISTENTE            | un | 20,0000  |
| 63. | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO COM FÍLER – CP II-F-32 – SACO 50 KG.                                                                                                                | un | 800,0000 |
| 64. | COLA BRANCA EXTRA FORTE DE FÁCIL APLICAÇÃO, COLA DE PVA COM SECAGEM TRANSPARENTE 1L.                                                                                          | un | 30,0000  |
| 65. | COLHER DE PEDREIRO RETA Nº 7, COM LÂMINA EM AÇO E CABO DE MADEIRA.                                                                                                            | un | 10,0000  |
| 66. | COLUNA DE AÇO ARMADA (PRONTA) 7X14 – 5/16” 6M.                                                                                                                                | br | 50,0000  |
| 67. | COLUNA DE AÇO ARMADA (PRONTA) 7X20 – 1/4” 6M.                                                                                                                                 | br | 50,0000  |
| 68. | COLUNA DE AÇO ARMADA (PRONTA) 7X20 – 5/16” 6M.                                                                                                                                | br | 50,0000  |
| 69. | CONE DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO DE PVC NA COR LARANJA E BRANCA (DUAS FAIXAS BRANCAS REFLETIVAS) COM ALTURA DE 75 CM.                                                          | un | 50,0000  |
| 70. | CURVA 90° SOLDÁVEL, 25 MM, EM PVC, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                               | un | 200,0000 |
| 71. | CURVA SOLDÁVEL, 50 MM, EM PVC, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.                                                                                                                  | un | 200,0000 |
| 72. | DESEMPENADEIRA EM PLÁSTICO PARA TEXTURA, 14 X 28 CM, COM CABO RESISTENTE                                                                                                      | un | 30,0000  |
| 73. | DESEMPENADEIRA EM PLÁSTICO, 30 X 17 CM, COM CABO RESISTENTE.                                                                                                                  | un | 30,0000  |
| 74. | DESEMPENADEIRA LISA, 12 X 30 CM, EM AÇO, COM CABO EM MADEIRA OU POLIETILENO.                                                                                                  | un | 50,0000  |
| 75. | DESEMPENADEIRA LISA, 12 X 40 CM, EM AÇO, COM CABO EM MADEIRA OU POLIETILENO                                                                                                   | un | 50,0000  |
| 76. | ENGATE FLEXÍVEL EM PVC, COMPRIMENTO DE 40 CM, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.                                                                                                   | un | 200,0000 |
| 77. | ENGATE FLEXÍVEL EM PVC, COMPRIMENTO DE 50 CM, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.                                                                                                   | un | 50,0000  |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 78. | ENXADA, FORNECIDA JÁ ENCABADA DE FÁBRICA, COM LÂMINA FABRICADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, PESO DA LÂMINA DE APROXIMADAMENTE 2,5 LB. CABO EM MADEIRA DE LEI (COMO MARFIM, TAUARI) OU EUCALIPTO TRATADO DE ALTA DENSIDADE, LIXADO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 150 CM, COM FIXAÇÃO REFORCADA                     | un | 30,0000  |
| 79. | ENXADÃO LARGO, FORNECIDO JÁ ENCABADO DE FÁBRICA, COM LÂMINA FABRICADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, PESO DA LÂMINA DE APROXIMADAMENTE 2,5 LB. CABO EM MADEIRA DE LEI REFLORESTADA (COMO MARFIM, TAUARI OU EUCALIPTO TRATADO DE ALTA DENSIDADE), LIXADO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 130 CM, COM FIXAÇÃO REFORCADA | un | 10,0000  |
| 80. | ESPÁTULA DE AÇO, LARGURA DE 10 CM, COM CABO RESISTENTE, INDICADA PARA APLICAÇÃO E REMOÇÃO DE MASSAS                                                                                                                                                                                                       | un | 10,0000  |
| 81. | ESPÁTULA DE AÇO, LARGURA DE 12 CM, COM CABO RESISTENTE, INDICADA PARA APLICAÇÃO E REMOÇÃO DE MASSAS                                                                                                                                                                                                       | un | 10,0000  |
| 82. | ESPÁTULA DE AÇO, LARGURA DE 14 CM, COM CABO RESISTENTE, INDICADA PARA APLICAÇÃO E REMOÇÃO DE MASSAS                                                                                                                                                                                                       | un | 10,0000  |
| 83. | ESPÁTULA DE AÇO, LARGURA DE 6 CM, COM CABO RESISTENTE, INDICADA PARA APLICAÇÃO E REMOÇÃO DE MASSAS                                                                                                                                                                                                        | un | 10,0000  |
| 84. | ESPÁTULA DE AÇO, LARGURA DE 8 CM, COM CABO RESISTENTE, INDICADA PARA APLICAÇÃO E REMOÇÃO DE MASSAS                                                                                                                                                                                                        | un | 10,0000  |
| 85. | ESPUDE (SPUD) PLÁSTICO/SILICONE, 1.1/2", INDICADO PARA VEDAÇÃO E LIGAÇÃO ENTRE BACIA SANITÁRIA E TUBULAÇÃO DE ESGOTO.                                                                                                                                                                                     | un | 60,0000  |
| 86. | ESQUADRO EM AÇO, 35 CM (14"), COM CABO EM PLÁSTICO, INDICADO PARA MEDIÇÃO E MARCAÇÃO DE ÂNGULOS.                                                                                                                                                                                                          | un | 5,0000   |
| 87. | FACÃO EM AÇO, LÂMINA DE 18", COM CABO DE MADEIRA, INDICADO PARA CORTE E LIMPEZA DE VEGETAÇÃO.                                                                                                                                                                                                             | un | 5,0000   |
| 88. | FITA CREPE, 18 MM X 50 M, INDICADA PARA MASCARAMENTO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES.                                                                                                                                                                                                                           | un | 50,0000  |
| 89. | FITA CREPE, 24 MM X 50 M, INDICADA PARA MASCARAMENTO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES.                                                                                                                                                                                                                           | un | 350,0000 |
| 90. | FITA PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO (PRETO E AMARELO) 70 MM X 200 M, INDICADA PARA SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO DE ÁREAS.                                                                                                                                                                                            | un | 50,0000  |
| 91. | FITA PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO (PRETO E AMARELO) PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO COLANTE 70 MM X 30 M                                                                                                                                                                                                               | un | 10,0000  |
| 92. | FITA VEDA ROSCA, 18 MM X 25 M, INDICADA PARA VEDAÇÃO DE CONEXÕES ROSCÁVEIS.                                                                                                                                                                                                                               | un | 100,0000 |
| 93. | FORRO EM PVC FRISADO, DIMENSÕES 20 CM X 8 MM X 6 M, INDICADO PARA REVESTIMENTO DE TETOS E PAREDES.                                                                                                                                                                                                        | un | 100,0000 |
| 94. | FUNDO PARA ACABAMENTO DE SECAGEM RÁPIDA, COR GRAFITE, EMBALAGEM DE 18 LITROS, INDICADO PARA PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS                                                                                                                                                                | un | 250,0000 |



|      |                                                                                                                                                                                 |    |          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 95.  | FUNDO PREPARADOR PARA PAREDES, À BASE DE ÁGUA, PARA USO INTERNO E EXTERNO, EMBALAGEM DE 18 LITROS.                                                                              | un | 50,0000  |
| 96.  | GRANITO TIPO ARABESCO, ESPESSURA DE 2 CM, PARA REVESTIMENTOS, BANCADAS E ACABAMENTOS.                                                                                           | m² | 10,0000  |
| 97.  | IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO À BASE DE SOLVENTE, EMBALAGEM DE 18 KG, INDICADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES.                                                             | un | 20,0000  |
| 98.  | JANELA METÁLICA DE CORRER, DIMENSÕES DE 100 X 150 CM, COM FOLHAS DESLIZANTES.                                                                                                   | un | 10,0000  |
| 99.  | JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE, DIMENSÕES DE 50 X 50 CM, COM SISTEMA DE ABERTURA BASCULANTE.                                                                                   | un | 10,0000  |
| 100. | JANELA METÁLICA TIPO VENEZIANA DE CORRER, DIMENSÕES DE 100 X 150 CM, COM SISTEMA DE ABERTURA DESLIZANTE.                                                                        | un | 5,0000   |
| 101. | JUNÇÃO SIMPLES 100 X 100 MM, EM PVC, PARA INSTALAÇÕES DE ESGOTO.                                                                                                                | un | 10,0000  |
| 102. | JUNÇÃO SIMPLES 40 X 40 MM, EM PVC, PARA INSTALAÇÕES DE ESGOTO.                                                                                                                  | un | 50,0000  |
| 103. | JUNÇÃO SIMPLES 50 X 50 MM, EM PVC, PARA INSTALAÇÕES DE ESGOTO.                                                                                                                  | un | 100,0000 |
| 104. | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO, EM AÇO INOX, COMPOSTO POR PAPELEIRA, TOALHEIRO E PORTA-SABONETE.                                                                               | un | 10,0000  |
| 105. | KIT DE PARAFUSOS PARA VASO SANITÁRIO, COM PARAFUSOS E BUCHAS SF DE 10 MM, INDICADO PARA FIXAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA.                                                             | un | 80,0000  |
| 106. | KIT DE TINTA, EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE, À BASE DE SOLVENTE, COR CINZA N6.5, COMPOSTO POR TINTA E CATALISADOR, INDICADO PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS. | un | 50,0000  |
| 107. | KIT PORTA DE MADEIRA LISA, DIMENSÕES DE 0,70 X 2,10 M, COMPLETO, COM BATENTE, GUARNIÇÕES, DOBRADIÇAS E FECHADURA PARA BANHEIRO.                                                 | un | 10,0000  |
| 108. | KIT PORTA DE MADEIRA LISA, DIMENSÕES DE 0,80 X 2,10 M, COMPLETO, COM BATENTE, GUARNIÇÕES, DOBRADIÇAS E FECHADURA PARA BANHEIRO.                                                 | un | 10,0000  |
| 109. | KIT PORTA METÁLICA, DIMENSÕES DE 0,70 X 2,10 M, COMPLETO, COM FOLHA, BATENTE E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.                                                                      | un | 10,0000  |
| 110. | KIT PORTA METÁLICA, DIMENSÕES DE 0,80 X 2,10 M, COMPLETO, COM FOLHA, BATENTE E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.                                                                      | un | 10,0000  |
| 111. | LÂMINA ARCO DE SERRA 24 DENTES 12" (305 MM).                                                                                                                                    | un | 80,0000  |
| 112. | LÂMINA DE SERRA MANUAL BIMETÁLICA, 12", COM 24 DENTES POR POLEGADA (24 TPI), INDICADA PARA CORTE DE METAIS.                                                                     | un | 100,0000 |
| 113. | LÁPIS PARA CARPINTEIRO, COMPRIMENTO DE 180 MM, INDICADO PARA MARCAÇÃO EM MADEIRA E SUPERFÍCIES DIVERSAS.                                                                        | un | 50,0000  |
| 114. | LIMA CHATA PARA ENXADA, 8", EM AÇO, INDICADA PARA AFIAÇÃO DE FERRAMENTAS.                                                                                                       | un | 50,0000  |



|      |                                                                                                                 |    |          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 115. | LINHA DE PEDREIRO, ESPESSURA DE 0,8 MM, ROLO COM 100 M, INDICADA PARA ALINHAMENTO E MARCAÇÃO EM OBRAS.          | un | 10,0000  |
| 116. | LIXA D'ÁGUA, GRÃO 280, INDICADA PARA LIXAMENTO E ACABAMENTO FINO DE SUPERFÍCIES.                                | un | 500,0000 |
| 117. | LIXA D'ÁGUA, GRÃO 320, INDICADA PARA LIXAMENTO E ACABAMENTO FINO DE SUPERFÍCIES.                                | un | 500,0000 |
| 118. | LIXA PARA FERRO, GRÃO 100, INDICADA PARA DESBASTE E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS.                        | un | 100,0000 |
| 119. | LIXA PARA FERRO, GRÃO 120, INDICADA PARA DESBASTE E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS.                        | un | 200,0000 |
| 120. | LIXA PARA FERRO, GRÃO 36, INDICADA PARA DESBASTE E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS.                         | un | 50,0000  |
| 121. | LIXA PARA FERRO, GRÃO 50, INDICADA PARA DESBASTE E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS.                         | un | 100,0000 |
| 122. | LIXA PARA FERRO, GRÃO 80, INDICADA PARA DESBASTE E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS.                         | un | 100,0000 |
| 123. | LIXA PARA PAREDE, GRÃO 100, INDICADA PARA LIXAMENTO E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES.                                | un | 500,0000 |
| 124. | LIXA PARA PAREDE, GRÃO 150, INDICADA PARA LIXAMENTO E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES.                                | un | 500,0000 |
| 125. | LIXA PARA PAREDE, GRÃO 180, INDICADA PARA LIXAMENTO E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES.                                | un | 500,0000 |
| 126. | LIXA PARA PAREDE, GRÃO 220, INDICADA PARA LIXAMENTO E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES.                                | un | 500,0000 |
| 127. | LIXA PARA PAREDE, GRÃO 80, INDICADA PARA LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES.                                 | un | 500,0000 |
| 128. | LUVA DE UNIÃO SOLDÁVEL, 25 MM, EM PVC, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.                                            | un | 100,0000 |
| 129. | LUVA DE UNIÃO SOLDÁVEL, 32 MM, EM PVC, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.                                            | un | 100,0000 |
| 130. | LUVA SOLDÁVEL, 40 MM, EM PVC, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.                                                     | un | 100,0000 |
| 131. | LUVA SOLDÁVEL, 50 MM, EM PVC, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.                                                     | un | 100,0000 |
| 132. | MANGUEIRA CRISTAL, 1" (25 MM), EM PVC TRANSPARENTE, INDICADA PARA CONDUÇÃO DE LÍQUIDOS                          | m  | 250,0000 |
| 133. | MANGUEIRA EM POLIETILENO, 1", COR MARROM, INDICADA PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA.                                       | m  | 300,0000 |
| 134. | MANGUEIRA PARA JARDIM, ½", EM PVC, INDICADA PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA.                                              | m  | 200,0000 |
| 135. | MARRETA DE 5 KG, COM CABEÇA EM AÇO E CABO DE MADEIRA RESISTENTE, INDICADA PARA SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E IMPACTO. | un | 8,0000   |



|      |                                                                                                                   |    |            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
| 136. | MARRETA OITAVADA DE 2 KG, COM CABEÇA EM AÇO E CABO DE MADEIRA RESISTENTE, INDICADA PARA SERVIÇOS DE IMPACTO.      | un | 8,0000     |
| 137. | MARTELO DE UNHA, CABEÇA DE 27 MM EM AÇO, COM CABO DE MADEIRA, INDICADO PARA SERVIÇOS DE CARPINTARIA E CONSTRUÇÃO. | un | 10,0000    |
| 138. | MASSA ACRÍLICA, EMBALAGEM DE 25 KG, INDICADA PARA NIVELAMENTO E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES.                        | un | 50,0000    |
| 139. | MASSA CORRIDA PVA, EMBALAGEM DE 25 KG, INDICADA PARA NIVELAMENTO E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES INTERNAS.            | un | 50,0000    |
| 140. | MICROESFERA DE VIDRO COM PACOTE DE 25 KG PARA USO EM ASFALTO E CONCRETO DO TIPO DROP-ON.                          | un | 10,0000    |
| 141. | NIPLE 1/2", EM PVC BRANCO, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ROSCÁVEIS.                                                | un | 100,0000   |
| 142. | NIPLE 3/4", EM PVC BRANCO, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ROSCÁVEIS.                                                | un | 100,0000   |
| 143. | NÍVEL DE MÃO EM ALUMÍNIO, 12" (300 MM), COM 3 BOLHAS, INDICADO PARA NIVELAMENTO E ALINHAMENTO.                    | un | 10,0000    |
| 144. | PÁ DE BICO Nº 3, COM CABO TIPO "Y", INDICADA PARA ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS.                          | un | 10,0000    |
| 145. | PACOTE COM PALHA DE AÇO Nº 0, INDICADA PARA LIMPEZA, POLIMENTO E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES.                       | un | 300,0000   |
| 146. | PARAFUSO AUTOBROCANTE FLANGEADO, CABEÇA PHILLIPS, DIMENSÕES DE 4,2 X 13 MM, INDICADO PARA FIXAÇÕES METÁLICAS.     | un | 1.000,0000 |
| 147. | PARAFUSO AUTOBROCANTE PARA TELHA METÁLICA, COMPRIMENTO DE 29 MM, INDICADO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS.       | un | 1.000,0000 |
| 148. | PARAFUSO AUTOBROCANTE SEXTAVADO COM ARRUELA, DIMENSÕES DE 1/4" X 3/4", INDICADO PARA FIXAÇÕES METÁLICAS.          | un | 1.000,0000 |
| 149. | PARAFUSO AUTOBROCANTE SEXTAVADO, DIMENSÕES DE 4,2 X 19 MM, INDICADO PARA FIXAÇÕES METÁLICAS.                      | un | 1.000,0000 |
| 150. | PARAFUSO PARA MADEIRA, CABEÇA PHILLIPS, DIMENSÕES DE 3,8 X 40 MM, INDICADO PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA.               | un | 500,0000   |
| 151. | PARAFUSO PARA MADEIRA, CABEÇA PHILLIPS, DIMENSÕES DE 4,8 X 50 MM, INDICADO PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA.               | un | 500,0000   |
| 152. | PARAFUSO PARA MADEIRA, CABEÇA PHILLIPS, DIMENSÕES DE 5,5 X 60 MM, INDICADO PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA.               | un | 500,0000   |
| 153. | PARAFUSO PARA MADEIRA, CABEÇA PHILLIPS, DIMENSÕES DE 6,1 X 65 MM, INDICADO PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA.               | un | 500,0000   |
| 154. | PARAFUSO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, DIMENSÕES DE 6,16 X 110 MM, INDICADO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS.                 | un | 1.000,0000 |
| 155. | PÉ DE CABRA EM AÇO MACIÇO, 1", COMPRIMENTO DE 120 CM, INDICADO PARA ALAVANCAGEM E REMOÇÃO DE PECAS.               | un | 2,0000     |



|      |                                                                                                                                         |    |          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 156. | PEDRA BRITA Nº 0, INDICADA PARA USO EM CONCRETO, DRENAGEM E OBRAS EM GERAL.                                                             | m³ | 20,0000  |
| 157. | PEDRA BRITA Nº 1, INDICADA PARA USO EM CONCRETO, DRENAGEM E OBRAS EM GERAL.                                                             | m³ | 10,0000  |
| 158. | PEDRA BRITA Nº 2, INDICADA PARA USO EM CONCRETO, DRENAGEM E OBRAS EM GERAL.                                                             | m³ | 10,0000  |
| 159. | PEDRISCO Nº ½, INDICADO PARA PREPARO DE CONCRETO, DRENAGEM E ACABAMENTOS.                                                               | m³ | 50,0000  |
| 160. | PIA CUBA LAVATÓRIO DE PLÁSTICO, CAPACIDADE DE 5 LITROS, COM CUBA, TORNEIRA E KIT COMPLETO DE ENGATES PARA INSTALAÇÃO.                   | un | 10,0000  |
| 161. | PIA PARA COZINHA, COMPRIMENTO DE 1,50 M, COM ARMÁRIO E CUBA EM AÇO INOX, INDICADA PARA USO RESIDENCIAL OU COMERCIAL.                    | un | 10,0000  |
| 162. | PICARETA ESTREITA, OLHO OVAL DE 70 X 45 MM, COM CABEÇA EM AÇO E CABO DE MADEIRA DE 90 CM, INDICADA PARA ESCAVAÇÃO E ROMPIMENTO DE SOLO. | un | 10,0000  |
| 163. | PISTOLA DE PINTURA DE BAIXA PRESSÃO (AR DIRETO), INDICADA PARA APLICAÇÃO DE TINTAS EM SUPERFÍCIES DIVERSAS.                             | un | 5,0000   |
| 164. | PLUG ROSCAVEL ½" (20 MM), EM PVC, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.                                                                         | un | 100,0000 |
| 165. | PLUG ROSCAVEL ¾" (25 MM), EM PVC BRANCO, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.                                                                  | un | 100,0000 |
| 166. | PNEU 3,25 X 8, COM 2 LONAS, SEM CÂMARA, INDICADO PARA CARRINHO DE MÃO E EQUIPAMENTOS SIMILARES.                                         | un | 20,0000  |
| 167. | PONTEIRO EM AÇO, COMPRIMENTO DE 250 MM, INDICADO PARA ROMPIMENTO E PERFURAÇÃO DE CONCRETO E ALVENARIA.                                  | un | 10,0000  |
| 168. | PORCA SEXTAVADA ½" NC, EM AÇO, INDICADA PARA FIXAÇÃO COM PARAFUSOS EM BARRAS ROSCADAS.                                                  | un | 600,0000 |
| 169. | PORCA SEXTAVADA 1" NC, EM AÇO, INDICADA PARA FIXAÇÃO COM PARAFUSOS EM BARRAS ROSCADAS.                                                  | un | 600,0000 |
| 170. | PORCA SEXTAVADA 3/8" NC, EM AÇO, INDICADA PARA FIXAÇÃO COM PARAFUSOS EM BARRAS ROSCADAS.                                                | un | 600,0000 |
| 171. | PORCA SEXTAVADA 5/16" NC, EM AÇO, INDICADA PARA FIXAÇÃO COM PARAFUSOS EM BARRAS ROSCADAS.                                               | un | 600,0000 |
| 172. | PORCA SEXTAVADA 5/8" NC, EM AÇO, INDICADA PARA FIXAÇÃO COM PARAFUSOS EM BARRAS ROSCADAS.                                                | un | 600,0000 |
| 173. | PREGO DE AÇO COM CABEÇA, DIMENSÕES 17 X 21, PACOTE/MAÇO DE 1 KG INDICADO PARA FIXAÇÕES EM CONCRETO E ALVENARIA.                         | kg | 80,0000  |
| 174. | PREGO DE AÇO COM CABEÇA, DIMENSÕES DE 12 X 12, PACOTE/MAÇO DE 1 KG, INDICADO PARA FIXAÇÕES EM CONCRETO E ALVENARIA.                     | kg | 30,0000  |
| 175. | PREGO DE AÇO COM CABEÇA, DIMENSÕES DE 15 X 15, PACOTE/MAÇO DE 1 KG, INDICADO PARA FIXAÇÕES EM CONCRETO E ALVENARIA.                     | kg | 50,0000  |



|      |                                                                                                                                            |    |          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 176. | PREGO DE AÇO COM CABEÇA, DIMENSÕES DE 18 X 24, PACOTE/MAÇO DE 1 KG, INDICADO PARA FIXAÇÕES EM CONCRETO E ALVENARIA.                        | kg | 80,0000  |
| 177. | PREGO DE AÇO COM CABEÇA, DIMENSÕES DE 20 X 30, PACOTE/MAÇO DE 1 KG, INDICADO PARA FIXAÇÕES EM CONCRETO E ALVENARIA.                        | kg | 50,0000  |
| 178. | PREGO DE AÇO COM CABEÇA, DIMENSÕES DE 22 X 42, PACOTE/MAÇO DE 1 KG, INDICADO PARA FIXAÇÕES EM CONCRETO E ALVENARIA.                        | un | 50,0000  |
| 179. | PREGO DE AÇO COM CABEÇA, DIMENSÕES DE 22 X 48, PACOTE/MAÇO DE 1 KG, INDICADO PARA FIXAÇÕES EM CONCRETO E ALVENARIA.                        | kg | 50,0000  |
| 180. | PREGO DE AÇO COM CABEÇA, DIMENSÕES DE 24 X 60, PACOTE/MAÇO DE 1KG, INDICADO PARA FIXAÇÕES EM CONCRETO E ALVENARIA.                         | kg | 200,0000 |
| 181. | PRUMO DE PAREDE, 400 G, EM METAL, INDICADO PARA ALINHAMENTO E NIVELAMENTO VERTICAL.                                                        | un | 10,0000  |
| 182. | PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, CAPACIDADE DE 20 LITROS, EM PLÁSTICO RESISTENTE, INDICADO PARA APLICAÇÃO DE LÍQUIDOS.                          | un | 10,0000  |
| 183. | RALO SECO COM GRELHA QUADRADA, DIMENSÕES DE 10 X 10 X 5 CM, SAÍDA DE 40 MM, EM PVC, PARA INSTALAÇÕES DE ESGOTO.                            | un | 20,0000  |
| 184. | RALO SIFONADO COM GRELHA QUADRADA, DIMENSÕES DE 100 X 100 MM, SAÍDA DE 40 MM, EM PVC, PARA INSTALAÇÕES DE ESGOTO.                          | un | 30,0000  |
| 185. | RALO SIFONADO, DIMENSÕES DE 100 X 100 MM, SAÍDA DE 50 MM, EM PVC BRANCO, PARA INSTALAÇÕES DE ESGOTO.                                       | un | 30,0000  |
| 186. | RASTELO DE FERRO REFORÇADO, CURVO, COM 12 DENTES E CABO, INDICADO PARA LIMPEZA E NIVELAMENTO DE SOLO.                                      | un | 20,0000  |
| 187. | RASTELO TIPO VASSOURA, EM PLÁSTICO, LARGURA DE 54 CM, COM CABO, INDICADO PARA RECOLHIMENTO DE FOLHAS E RESÍDUOS.                           | un | 50,0000  |
| 188. | REBITE 2,5 CM X 4 MM. KIT COM 1000 UNIDADES EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO POLIDO E MATERIAL DO MANDRIL DO REBITE DE AÇO EM CARBONO.              | un | 1,0000   |
| 189. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 3/4", INDICADO PARA CONTROLE DO FLUXO DE ÁGUA EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.                                        | un | 20,0000  |
| 190. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 50 MM, INDICADO PARA CONTROLE DO FLUXO DE ÁGUA EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.                                       | un | 20,0000  |
| 191. | REGISTRO DE PRESSÃO EM PLÁSTICO, 3/4", COM CANOPLA, INDICADO PARA CONTROLE DO FLUXO DE ÁGUA EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.                    | un | 50,0000  |
| 192. | REGISTRO DE PRESSÃO METÁLICO, 3/4", COM CANOPLA, INDICADO PARA CONTROLE DO FLUXO DE ÁGUA EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.                       | un | 20,0000  |
| 193. | RÉGUA PARA PEDREIRO, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES DE 20,5 X 45 MM, COMPRIMENTO DE 2,50 M, INDICADA PARA NIVELAMENTO E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES. | un | 10,0000  |



|      |                                                                                                                                                            |    |          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 194. | REJUNTE CERÂMICO, EMBALAGEM DE 1 KG, EM CORES DIVERSAS, INDICADO PARA PREENCHIMENTO DE JUNTAS EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS.                                  | un | 50,0000  |
| 195. | REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, COMPOSTO POR MECANISMOS INTERNOS PARA MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DA CAIXA DE DESCARGA.                             | un | 10,0000  |
| 196. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO E PAREDE, 1ª LINHA, DIMENSÕES DE 20 X 20 CM.                                                                               | m² | 100,0000 |
| 197. | RIPÃO EM MADEIRA, ESPESSURA DE 1,5 A 5,0 CM, LARGURA DE 5,1 A 7,0 CM E COMPRIMENTO DE 3,00 M.                                                              | m  | 150,0000 |
| 198. | RODAFORRO EM PVC (PERFIL U), COMPRIMENTO DE 6 M, INDICADO PARA ACABAMENTO DE FORROS.                                                                       | un | 100,0000 |
| 199. | ROLO DE LÃ PARA PINTURA, LARGURA DE 15 CM, INDICADO PARA APLICAÇÃO DE TINTAS.                                                                              | un | 50,0000  |
| 200. | ROLO DE LÃ PARA PINTURA, LARGURA DE 9 CM, INDICADO PARA APLICAÇÃO DE TINTAS.                                                                               | un | 100,0000 |
| 201. | ROLO PARA PINTURA ANTIRRESPINGO, LARGURA DE 23 CM, INDICADO PARA APLICAÇÃO DE TINTAS.                                                                      | un | 50,0000  |
| 202. | ROLO PARA PINTURA EM LÃ NATURAL DE CARNEIRO, DIMENSÕES DE 23 CM X 23 MM, INDICADO PARA APLICAÇÃO DE TINTAS.                                                | un | 50,0000  |
| 203. | SELADOR ACRÍLICO, EMBALAGEM DE 18 LITROS, INDICADO PARA PREPARAÇÃO E SELAGEM DE SUPERFÍCIES.                                                               | un | 30,0000  |
| 204. | SERROTE, LÂMINA DE 16", COM CABO DE MADEIRA, INDICADO PARA CORTE DE MADEIRA.                                                                               | un | 5,0000   |
| 205. | SIFÃO UNIVERSAL FLEXÍVEL SANFONADO, EM PVC, INDICADO PARA INSTALAÇÕES DE LAVATÓRIOS, PIAS E TANQUES.                                                       | un | 60,0000  |
| 206. | SOLVENTE AGUARRÁS, EMBALAGEM DE 5 LITROS, INDICADO PARA DILUIÇÃO DE TINTAS E LIMPEZA DE FERRAMENTAS.                                                       | un | 20,0000  |
| 207. | SOLVENTE THINNER, EMBALAGEM DE 5 LITROS, INDICADO PARA DILUIÇÃO DE TINTAS E LIMPEZA DE FERRAMENTAS.                                                        | un | 50,0000  |
| 208. | SOLVENTE THINNER, EMBALAGEM DE 900 ML, INDICADO PARA DILUIÇÃO DE TINTAS E LIMPEZA DE FERRAMENTAS.                                                          | un | 30,0000  |
| 209. | TÁBUA PARA CAIXARIA EM MADEIRA, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 20 CM, 3 METROS DE COMPRIMENTO INDICADA PARA CONFECÇÃO DE FÓRMAS.                           | un | 250,0000 |
| 210. | TÁBUA PARA CAIXARIA EM MADEIRA, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 30 CM, 3 M DE COMPRIMENTO INDICADA PARA CONFECÇÃO DE FÓRMAS.                                | un | 250,0000 |
| 211. | TACHÃO BIDIRECIONAL REFLETIVO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRÂNSITO NA COR AMARELA E LARANJA. FABRICADO EM RESINA DE POLIÉSTER. MEDIDA 25 CM X 15 CM X 5 CM. | un | 200,0000 |
| 212. | TALHADEIRA SEXTAVADA EM AÇO FORJADO, DIMENSÕES DE 200 X 18 MM, INDICADA PARA CORTE E ROMPIMENTO DE CONCRETO E ALVENARIA.                                   | un | 20,0000  |



|      |                                                                                                                                                    |    |             |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| 213. | TANQUE DE LAVAR DUPLO EM FIBRA DIMENSÕES DE 105 X 55 CM, INDICADO PARA LAVAGEM DE ROUPAS E UTENSÍLIOS.                                             | un | 5,0000      |
| 214. | TÊ SOLDÁVEL, 25 MM, EM PVC, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.                                                                                          | un | 200,0000    |
| 215. | TÊ SOLDÁVEL, 32 MM, EM PVC, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.                                                                                          | un | 200,0000    |
| 216. | TÊ SOLDÁVEL, 40 MM, EM PVC, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.                                                                                          | un | 200,0000    |
| 217. | TÊ SOLDÁVEL, 50 MM, EM PVC, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.                                                                                          | un | 200,0000    |
| 218. | TELHA CERÂMICA TIPO CUMEEIRA ESTREITA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 21 X 41 CM, INDICADA PARA ACABAMENTO DE CUMEEIRAS EM COBERTURAS.                   | un | 400,0000    |
| 219. | TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 23,6 X 40 CM, INDICADA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES.                                         | un | 2.000,0000  |
| 220. | TELHA EM AÇO GALVANIZADO ONDULADA, DIMENSÕES DE 3,00 X 1,00 M, ESPESSURA DE 0,40 MM, INDICADA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES.                       | un | 100,0000    |
| 221. | TELHA EM AÇO GALVANIZADO TRAPEZOIDAL, COMPRIMENTO DE 3,00 M, ESPESSURA DE 0,43 MM, LARGURA MÍNIMA DE 1 M INDICADA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES.   | un | 100,0000    |
| 222. | TELHA EM FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA DE 6 MM, DIMENSÕES DE 2,44 X 1,10 M, INDICADA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES.                             | un | 250,0000    |
| 223. | TELHA EM FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA DE 6 MM, DIMENSÕES DE 3,05 X 1,10 M, INDICADA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES.                             | un | 150,0000    |
| 224. | TELHA EM FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA DE 6 MM, DIMENSÕES DE 3,66 X 1,10 M, INDICADA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES.                             | un | 150,0000    |
| 225. | TEXTURA TIPO GRAFIATO, EMBALAGEM DE 25 KG, INDICADA PARA ACABAMENTO DECORATIVO DE SUPERFÍCIES.                                                     | un | 50,0000     |
| 226. | TIJOLO CERÂMICO COM 8 FUROS, DIMENSÕES DE 9 X 19 X 19 CM, INDICADO PARA ALVENARIA.                                                                 | un | 30.000,0000 |
| 227. | TIJOLO MACIÇO CERÂMICO, DIMENSÕES DE 10,5 X 22,5 X 5 CM, INDICADO PARA ALVENARIA.                                                                  | un | 10.000,0000 |
| 228. | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM, COR AZUL FRANÇA, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS, INDICADO PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS. | un | 100,0000    |
| 229. | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM, COR BRANCA, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS, INDICADO PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES.                          | un | 50,0000     |
| 230. | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR AMARELA, EMBALAGEM DE 18 LITROS, INDICADA PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS.                       | un | 50,0000     |



|      |                                                                                                                                                          |    |          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 231. | TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR AZUL, EMBALAGEM DE 18 LITROS, INDICADA PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS.                                | un | 100,0000 |
| 232. | TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCA, EMBALAGEM DE 18 LITROS, INDICADA PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS.                              | un | 100,0000 |
| 233. | TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR CONCRETO, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS, INDICADA PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS.                           | un | 50,0000  |
| 234. | TINTA PARA PISO ACRILICA PREMIUM, COR CINZA ESCURO, EMBALAGEM DE 18 LITROS, INDICADA PARA PINTURA DE PISOS CIMENTADOS.                                   | un | 80,0000  |
| 235. | TORNEIRA BOIA 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA, EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, INDICADA PARA CONTROLE DE NÍVEL DE ÁGUA.                                         | un | 30,0000  |
| 236. | TORNEIRA EM AÇO INOX, 1/2", BICA MÓVEL, PARA PIA DE COZINHA.                                                                                             | un | 20,0000  |
| 237. | TORNEIRA EM AÇO INOX, 1/2", PARA LAVATÓRIO.                                                                                                              | un | 20,0000  |
| 238. | TORNEIRA METÁLICA PARA JARDIM, 3/4", INDICADA PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EXTERNAS.                                                                     | m  | 30,0000  |
| 239. | TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, 3/4", INDICADA PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. ENTRADA 1/2".                                                                | un | 50,0000  |
| 240. | TORNEIRA UNIVERSAL EM PLÁSTICO, 1/2", PARA JARDIM, INDICADA PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EXTERNAS.                                                       | un | 5,0000   |
| 241. | TORNEIRA UNIVERSAL EM PLÁSTICO, 3/4", INDICADA PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.                                                                             | un | 100,0000 |
| 242. | TRADO TIPO BROCA, DIÂMETRO DE 20 CM, INDICADO PARA PERFURAÇÃO DE SOLO.                                                                                   | un | 5,0000   |
| 243. | TRADO TIPO BROCA, DIÂMETRO DE 25 CM, INDICADO PARA PERFURAÇÃO DE SOLO.                                                                                   | un | 5,0000   |
| 244. | TRELIÇA H12, COMPRIMENTO DE 6 M, EM AÇO, INDICADA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO.                                                                    | br | 200,0000 |
| 245. | TRELIÇA H8, COMPRIMENTO DE 6 M, EM AÇO, INDICADA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO.                                                                     | br | 200,0000 |
| 246. | TRENA DE BOLSO COMPRIMENTO DE 8 M, COM FITA GRADUADA, INDICADA PARA MEDIÇÕES EM GERAL.                                                                   | un | 10,0000  |
| 247. | TRENA DE FIBRA DE VIDRO COM CARRETEL ABERTO, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 20 M, INDICADA PARA MEDIÇÕES EM GERAL.                                                | un | 10,0000  |
| 248. | TRENA PROFISSIONAL RETRÁTIL, FITA MÉTRICA EM AÇO, COMPRIMENTO DE 50 M, INDICADA PARA MEDIÇÕES EM GERAL.                                                  | un | 5,0000   |
| 249. | TRINCHA Nº 1 PARA PINTURA LÁTEX, COM CERDAS/FILAMENTOS NATURAIS, CABO EM MADEIRA OU PLÁSTICO, INDICADA PARA APLICAÇÃO DE TINTAS EM SUPERFÍCIES DIVERSAS. | un | 100,0000 |



|      |                                                                                                                                                            |    |          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 250. | TRINCHA Nº ½ PARA ESMALTE SINTÉTICO, COM CERDAS/FILAMENTOS, CABO EM MADEIRA OU PLÁSTICO, INDICADA PARA APLICAÇÃO DE TINTAS E VERNIZES.                     | un | 100,0000 |
| 251. | TRINCHA Nº ½ PARA PINTURA LÁTEX, COM CERDAS/FILAMENTOS NATURAIS, CABO EM MADEIRA OU PLÁSTICO, INDICADA PARA APLICAÇÃO DE TINTAS EM SUPERFÍCIES DIVERSAS.   | un | 100,0000 |
| 252. | TRINCHA Nº ¾ PARA ESMALTE SINTÉTICO, COM CERDAS/FILAMENTOS, CABO EM MADEIRA OU PLÁSTICO, INDICADA PARA APLICAÇÃO DE TINTAS E VERNIZES.                     | un | 100,0000 |
| 253. | TRINCHA Nº ¾ PARA PINTURA LÁTEX, COM CERDAS/FILAMENTOS NATURAIS, CABO EM MADEIRA OU PLÁSTICO, INDICADA PARA APLICAÇÃO DE TINTAS EM SUPERFÍCIES DIVERSAS.   | un | 100,0000 |
| 254. | TRINCHA Nº 1 ½ PARA ESMALTE SINTÉTICO, COM CERDAS/FILAMENTOS, CABO EM MADEIRA OU PLÁSTICO, INDICADA PARA APLICAÇÃO DE TINTAS E VERNIZES.                   | un | 50,0000  |
| 255. | TRINCHA Nº 1 ½ PARA PINTURA LÁTEX, COM CERDAS/FILAMENTOS NATURAIS, CABO EM MADEIRA OU PLÁSTICO, INDICADA PARA APLICAÇÃO DE TINTAS EM SUPERFÍCIES DIVERSAS. | un | 100,0000 |
| 256. | TRINCHA Nº 2 ½ PARA PINTURA LÁTEX, COM CERDAS/FILAMENTOS NATURAIS, CABO EM MADEIRA OU PLÁSTICO, INDICADA PARA APLICAÇÃO DE TINTAS EM SUPERFÍCIES DIVERSAS. | un | 50,0000  |
| 257. | TRINCHA Nº 2 PARA ESMALTE SINTÉTICO, COM CERDAS/FILAMENTOS, CABO EM MADEIRA OU PLÁSTICO, INDICADA PARA APLICAÇÃO DE TINTAS E VERNIZES.                     | un | 100,0000 |
| 258. | TRINCHA Nº 3 PARA PINTURA LÁTEX, COM CERDAS/FILAMENTOS NATURAIS, CABO EM MADEIRA OU PLÁSTICO, INDICADA PARA APLICAÇÃO DE TINTAS EM SUPERFÍCIES DIVERSAS.   | un | 50,0000  |
| 259. | TRINCHA Nº 4 PARA PINTURA LÁTEX, COM CERDAS/FILAMENTOS NATURAIS, CABO EM MADEIRA OU PLÁSTICO, INDICADA PARA APLICAÇÃO DE TINTAS EM SUPERFÍCIES DIVERSAS.   | un | 50,0000  |
| 260. | TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO. ABERTO 34 CM, FECHADO 18 CM, DIÂMETRO 4 CM. FABRICADO EM POLIPROPILENO E BORRACHA TERMOPLÁSTICA.   | un | 125,0000 |
| 261. | TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA BACIA SANITÁRIA, 25 CM, 1 ½", PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.                                                                  | un | 30,0000  |
| 262. | TUBO EM PEAD PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 100 MM, COMPRIMENTO DE 6 M, INDICADO PARA SISTEMAS DE DRENAGEM.                                                    | un | 20,0000  |
| 263. | TUBO EM PEAD PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 150 MM, COMPRIMENTO DE 6 M, INDICADO PARA SISTEMAS DE DRENAGEM.                                                    | un | 20,0000  |
| 264. | TUBO EM PEAD PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 600 MM, COMPRIMENTO DE 6 M, INDICADO PARA SISTEMAS DE DRENAGEM.                                                    | un | 10,0000  |



|      |                                                                                                                              |    |          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 265. | TUBO EM PEAD PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 900 MM, COMPRIMENTO DE 6 M, INDICADO PARA SISTEMAS DE DRENAGEM.                      | un | 10,0000  |
| 266. | TUBO PVC PARA ESGOTO, 100 MM, COMPRIMENTO DE 6 M, PARA SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO.                                    | br | 50,0000  |
| 267. | TUBO PVC PARA ESGOTO, 150 MM, COMPRIMENTO DE 6 M, PARA SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO.                                    | br | 30,0000  |
| 268. | TUBO PVC PARA ESGOTO, 40 MM, COMPRIMENTO DE 6 M, PARA SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO.                                     | br | 50,0000  |
| 269. | TUBO PVC PARA ESGOTO, 50 MM, COMPRIMENTO DE 6 M, PARA SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO.                                     | br | 30,0000  |
| 270. | TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, 1/2" (20 MM), COMPRIMENTO DE 6 M, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.                            | br | 100,0000 |
| 271. | TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, 3/4" (25 MM), COMPRIMENTO DE 6 M, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.                            | br | 200,0000 |
| 272. | TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, 25 MM, COMPRIMENTO DE 6 M, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.                                   | br | 100,0000 |
| 273. | TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, 32 MM, COMPRIMENTO DE 6 M, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.                                   | br | 150,0000 |
| 274. | TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, 40 MM, COMPRIMENTO DE 6 M, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.                                   | br | 30,0000  |
| 275. | TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, 50 MM, COMPRIMENTO DE 6 M, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.                                   | br | 50,0000  |
| 276. | TURQUESA DE AÇO MODELO A72-13, COMPRIMENTO DE 33 CM, INDICADA PARA CORTE E TORÇÃO DE ARAMES.                                 | un | 10,0000  |
| 277. | VÁLVULA DE DESCARGA COMPLETA, 1 1/2", INDICADA PARA BACIA SANITÁRIA.                                                         | un | 20,0000  |
| 278. | VASSOURA DE PELO SINTÉTICO, DIMENSÕES DE 31,5 CM X 19 CM X 6,5 CM, COM CABO DE MADEIRA, INDICADA PARA LIMPEZA DE AMBIENTES.  | un | 50,0000  |
| 279. | VASSOURÃO TIPO GARI, DIMENSÕES DE 280 X 80 MM X 40 CM, COM CABO DE MADEIRA, INDICADO PARA LIMPEZA URBANA E VARRIÇÃO DE VIAS. | un | 200,0000 |
| 280. | VERGALHÃO DE AÇO 1/4" (6,3 MM), BARRA COM 12 M, INDICADO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO.                                 | br | 50,0000  |
| 281. | VERGALHÃO DE AÇO 4,2 MM, BARRA COM 12 M, INDICADO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO.                                        | br | 50,0000  |
| 282. | VERGALHÃO DE AÇO CA-50, 1/2" (12,5 MM), BARRA COM 12 M, INDICADO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO.                         | br | 50,0000  |
| 283. | VERGALHÃO DE AÇO CA-50, 3/8" (10 MM), BARRA COM 12 M, INDICADO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO.                           | br | 50,0000  |
| 284. | VERGALHÃO DE AÇO CA-50, 5/16" (8 MM), BARRA COM 12 M, INDICADO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO.                           | br | 100,0000 |



|      |                                                                                                                      |    |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 285. | VERNIZ ACRILICO, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS, INDICADO PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA E ALVENARIA. | un | 30,0000 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|

## **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO e justificativa da escolha da solução mais adequada para a contratação:**

**5.1.** Com o objetivo de atender às demandas da Secretaria Municipal de Obras, Defesa Civil, Transportes e Projetos do Município de Anaurilândia/MS, foi realizado levantamento de mercado visando identificar a solução mais adequada para a aquisição dos materiais necessários à execução dos serviços de manutenção, conservação, reparos e demais atividades desenvolvidas pela Secretaria.

**5.2.** Para subsidiar o presente estudo, foram consultadas contratações públicas similares por meio da plataforma Banco de Preços, ferramenta que reúne dados de contratações realizadas por órgãos e entidades da Administração Pública em âmbito federal, estadual e municipal, possibilitando a análise de valores praticados, especificações técnicas e condições de fornecimento adotadas pelo mercado.

**5.3.** A pesquisa permitiu verificar que os materiais pretendidos são amplamente comercializados no mercado nacional, havendo diversos fornecedores aptos a atender às especificações técnicas estabelecidas pela Administração, o que favorece a competitividade do certame e a obtenção da proposta mais vantajosa.

**5.4.** A análise das contratações consultadas demonstrou que a solução adotada pela maioria dos órgãos públicos para aquisições dessa natureza consiste na contratação de empresa especializada para fornecimento dos materiais, observadas as especificações técnicas necessárias ao atendimento das demandas administrativas e operacionais de cada ente.

**5.5.** Diante das informações levantadas, concluiu-se que a solução mais adequada para atender ao interesse público consiste na realização de procedimento licitatório para aquisição dos materiais especificados neste estudo, assegurando a observância dos princípios da economicidade, eficiência, competitividade e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

**5.6.** A solução escolhida mostra-se tecnicamente viável e economicamente adequada, uma vez que possibilita o fornecimento dos materiais de acordo com as necessidades da Secretaria, garantindo a continuidade dos serviços públicos, a manutenção da infraestrutura municipal e o atendimento das demandas operacionais ao longo da vigência da contratação.

## **6. ESTIMATIVA DE VALORES REFERENCIAIS DA CONTRATAÇÃO (obrigatório):**

**6.1.** A estimativa do valor da contratação foi elaborada em conformidade com o disposto no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, utilizando-se como fonte de pesquisa a plataforma Banco de Preços, ferramenta que consolida informações de contratações públicas realizadas por órgãos e entidades da Administração Pública em âmbito federal, estadual e municipal.



**6.2.** Para a formação do preço estimado, foram analisadas contratações compatíveis com o objeto pretendido, observando-se as especificações técnicas dos itens, quantitativos, condições de fornecimento e demais características pertinentes à futura contratação, de modo a garantir a compatibilidade dos valores com os praticados no mercado.

**6.3.** A metodologia adotada buscou assegurar a obtenção de valores referenciais compatíveis com a realidade do mercado, observando os princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade para a Administração Pública, servindo exclusivamente como parâmetro para a definição do valor estimado da contratação.

**6.4.** Os relatórios, consultas e demais documentos que subsidiaram a pesquisa de preços integram os autos do processo administrativo e encontram-se anexados ao presente Estudo Técnico Preliminar, compondo o Mapa de Formação de Preços e demais documentos de suporte.

**6.5.** Considerando os dados obtidos na pesquisa realizada, o valor estimado da contratação foi definido com base na metodologia adotada pela plataforma Banco de Preços, observando-se os critérios estatísticos e os parâmetros previstos na legislação vigente, visando à obtenção de referência adequada para a realização do procedimento licitatório.

## **NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA**

CNPJ: 07.797.967/0001-95

Total: R\$ 1.042.210,72

### **7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica:**

**7.1.** A aquisição de materiais de construção tem por objetivo assegurar a execução contínua e eficiente de serviços públicos nas áreas de infraestrutura, segurança, mobilidade urbana e desenvolvimento de projetos estruturantes, promovidos pela Secretaria Municipal de Obras, Defesa Civil, Transportes e Projetos.

**7.2.** A solução contempla o fornecimento de itens essenciais, como cimento, tintas, colunas armadas, lixas, mangueiras, massa corrida, pedras, parafusos, entre outros, utilizados em obras de manutenção, ampliação, melhorias e atendimentos emergenciais em prédios públicos, vias urbanas e instalações diversas do município.

**7.3.** A contratação deverá ocorrer de forma planejada, transparente e com foco na economicidade, garantindo o fornecimento regular e pontual dos insumos, conforme demanda da Administração. A solução adotada deverá observar critérios técnicos de qualidade, segurança e durabilidade dos materiais, bem como exigir que a empresa contratada ofereça garantia mínima legal e suporte técnico, quando aplicável.

#### **7.4. DO PRAZO E FORMA DE ENTREGA:**

**Secretaria Municipal de Obras, Defesa Civil, Transportes e Projetos**

Rua Osvaldo Cruz, S/Nº, Centro, Anaurilândia/MS

**Telefone:** (67) 3445-1113 / **E-mail:** obras.anaurilandia.ms.gov.br



- a) Os itens deverão ser entregues no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**, contados a partir do recebimento da ordem de fornecimento emitida pela Administração.
- b) Todos os pedidos serão realizados de forma pactuada entre a Contratante e a empresa contratada, respeitando os prazos estabelecidos no contrato e observando as datas acordadas para entrega.
- c) As entregas deverão ocorrer conforme a necessidade da Administração, podendo ser solicitadas de forma parcelada, mediante comunicação oficial (e-mail, sistema, telefone ou outro meio previamente definido).

#### **7.5. DO LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA:**

- a) Os itens deverão ser entregues diretamente na sede da Secretaria Municipal de Obras, Defesa Civil, Transportes e Projetos, situada na Rua Osvaldo Cruz, s/nº – Anaurilândia/MS, ou em outro endereço indicado pela Secretaria no momento da solicitação.
- b) Não haverá pagamento adicional a título de frete, deslocamento ou qualquer outro encargo relacionado à entrega. O valor ofertado deverá incluir todos os custos necessários à execução do objeto.
- c) As entregas deverão ser realizadas de forma segura, preservando a integridade dos materiais, sem ônus adicionais à Administração, independentemente do meio de transporte utilizado (próprio, transportadora, correios etc.).

#### **7.6. DA VIGÊNCIA DA ATA:**

- a) A Ata de Registro de Preços decorrente deste procedimento terá vigência de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura, conforme disposto no art. 84 da Lei Federal nº 14.133/2021. Durante esse período, a Administração poderá realizar as contratações conforme a necessidade, respeitados os termos e condições estabelecidos na ata.

#### **7.7. DA JUSTIFICATIVA DA MODALIDADE E DO TIPO DE LICITAÇÃO:**

- a) Considerando a natureza comum do objeto, o volume de itens e a necessidade recorrente de aquisição de materiais construção para manutenção de prédios públicos e demais estruturas municipais, adota-se como modalidade a licitação na forma de Pregão Eletrônico, com julgamento pelo critério de menor preço por item.
- b) A escolha se justifica pelos princípios da eficiência, economicidade, ampla competitividade e transparência, sendo a forma mais adequada para assegurar o atendimento célere e eficaz das demandas da Secretaria Municipal de Obras, Defesa Civil, Transportes e Projetos.

### **8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (obrigatório):**

**8.1.** Conforme dispõe o art. 40, inciso V, alínea “b”, da Lei Federal nº 14.133/2021, o planejamento da contratação deve, sempre que tecnicamente viável e economicamente vantajoso, observar o princípio do



parcelamento, de modo a possibilitar o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado, promover a ampliação da competitividade e evitar a concentração de mercado, sem prejuízo da economia de escala.

**8.2.** Entretanto, no presente caso, não se recomenda o parcelamento da contratação em lotes distintos, tendo em vista que o objeto se refere à aquisição futura e eventual de materiais de construção diversos e individualizados, com ampla variação de tipos, modelos e aplicações, sendo tecnicamente inviável a divisão em grupos homogêneos que agreguem economicidade à contratação.

**8.3.** Assim, opta-se pela adoção do critério de julgamento por **MENOR PREÇO POR ITEM**, o que permite à Administração obter melhores condições de preço em cada material específico, ampliando a competitividade entre fornecedores especializados em determinados produtos e garantindo maior eficiência na composição da ata de registro de preços.

**8.4.** A não adoção do parcelamento em lotes reforça o compromisso da Administração com os princípios da economicidade, isonomia e eficiência, evitando a exclusão de potenciais fornecedores que não atuam em todos os segmentos de materiais de construção.

## **9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:**

**9.1.** A economicidade, neste contexto, está relacionada à capacidade de adquirir materiais construção de forma eficiente, sem desperdício de recursos financeiros, e assegurando a obtenção do melhor custo-benefício para a administração pública.

**9.2.** Redução de Custos com Aquisições: Materiais como cimento e componentes com maior durabilidade geram uma economia a longo prazo ao reduzir os custos com manutenção e reposição.

**9.3.** Aproveitamento de Descontos e Ofertas: A aquisição planejada de materiais, levando em consideração o ciclo de vida e a necessidade real de consumo, permite o aproveitamento de promoções e descontos sazonais.

**9.4.** Melhor Aproveitamento dos Recursos Humanos: A utilização de sistemas integrados para gestão das aquisições permite evitar erros humanos, como falhas no preenchimento de documentos ou na entrega de materiais incorretos, otimizando o tempo dos profissionais envolvidos.

**9.5.** Melhor Aproveitamento dos Recursos Materiais: Realizar compras com base na demanda de materiais e não por previsão exagerada, evitando desperdícios e melhorando o aproveitamento dos itens adquiridos.

## **10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO previamente à celebração do contrato:**

**10.1.** Não existem providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato.



## 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1. A contratação não exige contratação correlata e/ou interdependente.

## 12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS:

12.1. Não se vislumbram impactos ambientais extremos, considerando o descarte correto dos itens substituídos e reposicionados. Conforme descrição dos objetos, sua composição se trata de itens que em sua maioria podem ser devidamente reciclados quando sua vida útil terminar.

## 13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA (obrigatório):

13.1. Nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, (Lei de acesso à informação), o presente Estudo Técnico Preliminar não se classifica como sigiloso.

13.2. Por fim, conforme fundamentação acima, considera-se que a contratação é **VIÁVEL**, além de ser necessária para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Obras, Defesa Civil e Projetos do município de Anaurilândia/MS.

Anaurilândia/MS, 01 de Julho de 2026.

### ELABORADO POR:

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** MATEUS CAVALCANTE DE SOUZA  
Data: 29/07/2026 14:17:57-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

**MATEUS CAVALCANTE DE SOUZA**  
*Departamento de Compras*

### APROVADO POR:

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** EDEMIR PALMEIRA  
Data: 29/07/2026 13:51:44-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

**EDEMIR PALMEIRA**  
*Secretaria Municipal de Obras, Defesa Civil e Projetos*