

# Estudo Técnico Preliminar 38/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 25036.0013039/2023-62

## 2. Objeto

2.1. AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE INSUMOS PARA MANUNTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DO DSEI-ARS E AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS DOS AISAN's E EQUIPE SESANI-ARS.

## 3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável             |
|-------------------|-------------------------|
| SESANI/ARS        | SILDONE MENDES DA SILVA |

## 4. Descrição da necessidade

3.1. O Distrito Sanitário Especial Indígena do Alto Rio Solimões, tem como sede referência a cidade de Tabatinga/AM, mas abrange, em sua totalidade, os Municípios de Tonantins, Santo Antônio do Içá, Amaturá, Benjamim Constant e Tabatinga.

3.2. Apesar de possuir um prédio próprio, desde o mês de dezembro de 2016, a Sede do Distrito Sanitário Especial Indígena do Alto Rio Solimões está funcionando em uma edificação locada, devido às más condições da infraestrutura do prédio.

3.3. O espaço locado está situado na Rua São João Batista nº 22, no bairro de Santa Rosa, com 1.058m<sup>2</sup> de área construída. O lote possui 1.568,75m<sup>2</sup>, dividido em dois blocos, sendo um de almoxarifado e depósito de materiais e outro com dois pavimentos, onde funcionam os setores administrativos. O recinto onde funciona o atual sede do DESEI-ARS dispõe de um depósito para materiais com um entorno de 280m<sup>2</sup> de área construída, com vedação de tijolos cerâmicos em todo seu entorno e piso de concreto sarrafeado, vale ressaltar que o local dispõe de cobertura metálica e telhas trapezoidal.

3.4. O Distrito Sanitário Especial Indígena do Alto Rio Solimões é responsável pelo Saneamento ambiental de 241 aldeias Indígenas e dentre suas atribuições está a construção de sistemas de abastecimento de água, sistemas esses que captam água superficial do Rio Solimões.

3.5. Considerando a **RDC N°306 DE 2004 - ANVISA** que

- Os materiais e equipamentos a serem adquiridos são para auxiliar nas atividades diárias no gerenciamento de resíduos sólidos bem como o gerenciamento de resíduos em saúde curativa, são materiais necessários para a coleta e armazenamento adequados dos resíduos sólidos que são provenientes das 241 aldeias, CASAI, CAPAI's, UBSI's, POLO BASE's e CASINHAS de ATENDIMENTOS com abrangência em todo DSEI-ARS.
- As ferramentas garantem que as atividades de manutenção sejam realizadas com qualidade e precisão. Isso ajuda a prevenir problemas futuros e garante a funcionalidade conforme o esperado.
- Fornecer aos trabalhadores indígenas as ferramentas certas não apenas aumenta a eficiência e produtividade, mas também ajuda no desenvolvimento profissional.
- Trabalhadores que têm acesso as ferramentas adequadas aprimoram suas habilidades e conhecimentos. em resumo, ferramentas adequadas levam ao um melhor desempenho , fazendo com que as atividades tenham melhor eficiência na execução dos serviços, a qualidade das operações de manutenção que auxiliam o trabalho do Agente Indígena de Saneamento - AISAN ou voluntário, em suas atividades diárias no manejo dos resíduos colher informações diárias dos aldeados, pequenas manutenções nós SAA's (sistema de abastecimento) e SAC's (sistema de abastecimento coletivos). Bem como Equipamentos Individual - EPI para proteção do usuário que desenvolve as atividades envolvendo gerenciamento de resíduos sólidos e manutenções nos sistemas.

- Os material de manutenções solicitados iram atender 16 (dezesesseis) UBSI's, 13 ( treze) polos bases, 05 (cinco ) CAPAI's, 01 ( um ) casai local e 01 (um) sede administrativa do DSEIS-ARS, esses insumos são de extrema importância para atender as solicitações diárias que são feitas, e de extrema importância manter o bom funcionamento dessas edificações mantendo um ambiente salubre para funcionários e a população aldeada que é atendida nesses locais.
- Materiais hidráulicos e hidrossanitários esses insumos são de extrema importância, pois o DSEI-ARS atende 77 ( setenta e sete ) sistemas entre SAA's e SAC's, esses sistemas variam entre captações superficiais feita através de rio , lagos e ígarapés e sistema tubular profundo na qual o sistema faz a captação através de águas subterrâneas.

3.6. Diante a realidade exposta justifica-se a necessidade do processo para aquisição de insumos para manutenções das edificações existentes, ferramentas dos AISAN's e ferramentas para atender as necessidades diárias do SESANI - ARS. Vale salientar que o Distrito possui mão de obra especializada na construção civil, através de uma empresa terceirizada, contratada pelo DSEI.

## 5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo com exclusividade os seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda: efetuar a entrega do objeto contratado em perfeitas condições conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

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

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

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

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

## 6. Levantamento de Mercado

6.1. Em ambientes de diferentes materiais construtivos é levado em conta algumas diferenças dos tipos de manutenções das que edificações pertencentes ao Distrito, essas edificações variam entre construções feitas de madeira de lei, alvenaria e mistas (alvenaria e madeira de lei), para ser melhor empregado essas melhorias dentro dos imóveis que pertencem ao DSEI-ARS o Distrito Sanitário dispõe de um contrato de uma empresa terceirizada processo nº 25036.000500/2022-89, junto aos profissionais do SESANI-ARS os colaboradores são responsáveis por executar as manutenções e obras na modalidade de custeio. Por se tratar de aquisição de itens comuns no mercado e não há outra solução em primeiro momento que atenda as necessidades do distrito, os insulmos são encontrados em fornecedores locais, no qual facilita o andamento do processo.

6.2. A estimativa desse contratação foi calcada em atendimento ao art. 5º da IN 65/2021. Consultou-se contratações similares feitas pela Administração Pública, buscando a princípio as contratações mais recentes no estado do Amazonas, via Comprasnet, e quando a busca não houve resultado, realizou-se de forma complementar a consulta com fornecedores especializados e sítios eletrônicos.

6.3. Assim, foi possível identificar, entre as soluções encontradas para suprir as necessidades do DSEI/ARS é a aquisição de insumos para manutenção das edificações do DSEI-ARS e aquisição de ferramentas dos AINSAN's e equipe SESANI-ARS, via pregão eletrônico, por meio de sistema de registro de preço.

## 7. Descrição da solução como um todo

7.1. A escolha da solução Material de Insumos para Manutenção das Edificações do DSEI-ARS e Aquisição de Ferramentas dos AINSAN's e Equipe SESANI-ARS, visa manter a vida útil da edificações existentes, assim melhorando a qualidade dos atendimentos dos indígenas nesses locais.

7.2. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho em remessa única, no seguinte endereço: **DSEI Alto Rio Solimões, Rua São João Batista, 22**, no horário normal de expediente, das 07h00min horas às 11h00min horas e das 13h00min às 17h00min. de segunda as sextas-feiras, telefone para contato (97) 3412-5156, e-mails - sesani.ars@saude.gov.br e selog.ars@saude.gov.br.

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

7.4 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

### 7.5 Modalidade de licitação e critério de julgamento:

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

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

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

7.5.4. A Administração rejeitará, no todo, a entrega dos bens em desacordo com as especificações técnicas exigidas.

7.5.5. Os bens a serem adquiridos podem ser classificados como de natureza comum, nos termos do inciso II do art. 3º do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do parágrafo único do art. 1º da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e do § 2º do art. 3º do Decreto nº 3.555, de 08 de agosto de 2000.

7.5.6. Entende-se que, devido ao fato de serem ofertados no mercado por vasta quantidade de fornecedores, com possibilidade de fácil comparação entre si, esses materiais e equipamentos estão inseridos na categoria de bens comuns. Dessa forma, proporciona-se ao pregoeiro/comissão de licitação condições de compra com base no menor preço.

7.5.7. Ainda, registra-se que os padrões de desempenho e qualidade dos itens podem ser objetivamente definidos no edital, por meio de especificações usuais praticadas no mercado.

7.5.8. Diante do exposto, a modalidade de licitação é o pregão, com julgamento de menor preço, conforme estabelece o art. 6 da Lei 14.133/2021, in verbis: Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

(...) XLI - pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço.

7.5.9 No tocante à modalidade de licitação, cumpre ressaltar que será adotado o Sistema de Registro de Preços, atentando-se ao estabelecido no Inciso II, do Art. 3º do Decreto 11.462/2023, pois os bens serão entregues de forma parcelada, devido a incapacidade de o DSEI armazenar os insumos em sua totalidade, por não dispor de espaço e estrutura para tanto.

Art. 3º O Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:

I - quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;

II - quando foi conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;

III - quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo; ou

IV - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

## 8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

8.1. As quantidades a serem adquiridas pelo DSEI Alto Rio Solimões, foram elencadas após solicitações dos POLOS, UBSI's, CASAI e CAPAI's que são feitas periodicamente, sendo esses os itens mais solicitados para manter a vida útil das edificações citadas anteriormente:

| ITEM | CAT-MAT | OBJETO | UNIDADE DE MEDIDA /MEDIANA | QUANTIDADE |
|------|---------|--------|----------------------------|------------|
|      |         |        |                            |            |

|    |        |  |                  |     |
|----|--------|--|------------------|-----|
| 1  | 440969 | Abraçadeira Material: Aço Carbono , Tipo: "U" ,<br>Diâmetro Amarração: 3/4 PO  | unidade          | 80  |
| 2  | 380962 | Conexão Hidráulica Tipo: Adaptador , Material: Pvc<br>Rígido , Tipo Fixação: Soldável , Cor: Marrom ,<br>Características Adicionais 1: Flange E Anel , Bitola I:<br>25 Mm X 3/4 PO   | Unidade          | 100 |
| 3  | 328087 | Conexão Hidráulica Tipo: Adaptador , Material: Pvc -<br>Cloreto De Polivinila , Tipo Fixação: Soldável , Bitola<br>Lado Soldável: 32 X 1 POL, Aplicação: Irrigação ,<br>Cor: Marrom  | Unidade          | 100 |
| 4  | 334001 | Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De<br>Polivinila , Tipo: Curva 90° Curta , Tipo Fixação:<br>Soldável , Bitola Lado Soldável: 1/2 POL, Aplicação:<br>Instalação Hidráulica   | Unidade          | 100 |
| 5  | 266924 | Adesivo Conexão Hidráulica Prazo Validade: 1 Ano<br>Após Fabricação , Aplicação: Tubos E Conexões De<br>Pvc , Apresentação: Frasco , Características<br>Adicionais: Com Pincel Aplicador   | Frasco 175 Grama | 300 |
| 6  | 606408 | Alicate De Pressão Material: Aço , Abertura Da Boca:<br>48 MM, Características Adicionais: Normalizado,<br>Fosfatizado , Comprimento: 210 MM, Aplicação:<br>Utilizada Em Oficinas De Produção Armamento                              | Unidade          | 10  |
| 7  | 311040 | Arco Serra Lâmina Serra: Standard 12 Polegadas ,<br>Material Cabo: Polipropileno , Tratamento Superficial:<br>Niquelado , Tamanho: 12 POL, Tipo: Regulável ,<br>Características Adicionais: Profundidade De Corte De<br>90 Mm        | Unidade          | 10  |
| 8  | 428250 | Assento Vaso Sanitário Material: Plástico , Cor:<br>Branca , Características Adicionais: Compatível: Vaso<br>Sanitario Deca Modelo Monte Carlo   | Unidade          | 100 |
| 9  | 291567 | Cabo Aço Tratamento Superficial: Galvanizado , Tipo:<br>Com Alma De Sisal , Bitola: 3/16 PO  | Metro            | 200 |
| 10 | 359385 | Caixa D'Água Material: Polietileno , Capacidade:<br>5.000 L, Características Adicionais: Com Tampa De<br>Rosca , Normas Técnicas: Abnt Nbr 14.800  | Unidade          | 30  |
| 11 | 338056 | Caixa D'Água Material: Polietileno , Tipo: Redondo ,<br>Capacidade: 1.000 L, Características Adicionais: Com<br>Tampa  | Unidade          | 100 |
| 12 | 369403 | Caixa D'Água Material: Polietileno , Tipo: Formato<br>Cilíndrico , Capacidade: 500 L, Características<br>Adicionais: Com Tampa   | Unidade          | 100 |
| 13 | 612097 | Caixa Passagem Material: Pvc Antichama , Tipo:<br>Embutir , Características Adicionais: Entrada<br>Eletrodutos: 1/2 E 3/4 Pol. , Posição Relativa: Embutir<br>, Dimensões: 4 X 2 POL, Formato: Retangular                            | Unidade          | 500 |
| 14 | 604418 | Conjunto Ferramentas Tipo: Kit De Ferramentas Uso<br>Geral Com 186 Peças , Componentes: 186 Peças De<br>Cromo Vanadium E Aço Carbono , Componentes<br>Adicionais: Maleta Dobravel Com 4 Bandejas ,<br>Aplicação: Manutenção Em Geral | Unidade          | 1   |
| 15 | 609224 | Terrômetro Tipo: Digital , Frequência Operação: 1470<br>HZ, Características Adicionais: Nivel De Protecao  | Unidade          | 1   |

|    |        |   |          |     |
|----|--------|---|----------|-----|
|    |        | Ip54 , Acessórios: Estacas, Cabos, Marreta, Extrator, Maleta , Alimentação: Bateria Recarregável , Faixa De Medição: 0,01 A 20 OH   |          |     |
| 16 | 609368 | Alicate Amperímetro Material: Plástico , Tipo: Digital , Corrente: 1000a Ac/ 1000a Dc A, Voltagem: 1000v Dc/750v Ac V, Alimentação: 3 Pilhas Aaa De 1,5v , Voltagem Bateria: 1,5 V, Aplicação: Laboratório Didaticos , Características Adicionais: Com Display Lcd Colorido, Capacitância De 10 Nano  | Unidade  | 2   |
| 17 | 460781 | Trena Eletrônica Tipo: Eletrônica Digital , Método De Medição: A Laser , Alcance: 40 M, Tipo Visor: Cristal Líquido , Características Adicionais: Medição De Distância, Cálculo De Área, Cálculo De   | Unidade  | 2   |
| 18 | 483574 | Carrinho Mão Material Caçamba: Chapa Aço Galvanizado , Material Pés: Ferro , Quantidade Roda: 1 UN, Tipo Roda: Pneu Com Câmara , Capacidade Caçamba: 100  | Unidade  | 10  |
| 19 | 229604 | Conjunto Chaves Combinadas Material: Aço , Tamanho: 6 A 32 MM, Aplicação: Parafusos E Porcas Sextavadas E Quadradas   | Conjunto | 3   |
| 20 | 226826 | Chuveiro Não Elétrico Material: Plástico , Tipo: Com Braço, Sem Registro , Diâmetro: 4 POL, Cor: Branca , Comprimento Braço: 35 CM, Bitola: 1/2 E 3/4 PO  | Unidade  | 100 |
| 21 | 483266 | Curva Eletroduto Angulação: 90° , Material: Aço , Tratamento Superficial: Galvanização , Normas Técnicas: Nbr 6943 , Classe: 10 , Tipo Rosca: Bsp , Aplicação: Instalação Elétrica , Diâmetro Nominal: 3/4 POL, Tipo Fixação: Rosqueada   | Unidade  | 80  |
| 22 | 240417 | Conexão Hidráulica Material: Polietileno , Tipo: Tubo Flexível , Tipo Fixação: Roscável , Bitola Lado Soldável: Não Aplicável MM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Características Adicionais: Não Aplicável , Normas Técnicas: Nbr 6943 , Bitola: 40 , Bitola Roscável Saída: 1/2 POL, Bitola Lado Roscável: 1/2 POL, Bitola Roscável Entrada: 1/2 Pol PO | Unidade  | 80  |
| 23 | 304349 | Conexão Hidráulica Tipo: Joelho 90° , Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto , Características Adicionais: Sem Anel , Bitola: 50 Mm   | Unidade  | 80  |
| 24 | 220436 | Serra Circular Diâmetro Disco: 110 MM, Diâmetro Furo Disco: 20 MM, Capacidade Corte A 45°: Não Aplicável MM, Capacidade Corte A 90°: 34 MM, Potência: 1.300 WATT, Rotação: 13.000 RPM, Peso: 2,90 KG, Aplicação: Mármore  | Unidade  | 4   |
| 25 | 438794 | Disco Corte Material: Aço Diamantado , Diâmetro: 110 MM, Diâmetro Furo: 20 MM, Aplicação: Mármore /Cerâmica/Pedra/Granito , Características Adicionais: Corte Úmido   | Unidade  | 80  |
| 26 | 347605 | Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Modelo: Caixa Moldada , Número Pólos: 1 , Operação: Manual , Acionamento: Alavanca , Corrente Nominal: 16 A, Tensão Nominal: 127/220 V, Número De Fases: Monofásico , Aplicação: Para Barramento Tipo Din  | Unidade  | 50  |
|    |        |   |          |     |

|    |        |   |                  |    |
|----|--------|---|------------------|----|
| 27 | 484195 | Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Tensão Máxima Operação: 127/220 V, Corrente Nominal: 20 A, Número De Fases: Monopolar , Curva De Disparo: C , Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Din   | Unidade          | 50 |
| 28 | 484198 | Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Tensão Máxima Operação: 127/220 V, Corrente Nominal: 32 A, Número De Fases: Monopolar , Curva De Disparo: C , Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Din   | Unidade          | 50 |
| 29 | 450052 | Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Número Pólos: 1 , Operação: Manual , Acionamento: Alavanca , Tensão Máxima Operação: 380 VCA, Corrente Nominal: 20 A, Frequência Nominal: 50/60 HZ, Fixação: Por Meio De Presilhas , Padrão: Nema    | Unidade          | 50 |
| 30 | 450035 | Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Modelo: Caixa Moldada , Número Pólos: 3 , Operação: Manual , Acionamento: Alavanca , Tensão Máxima Operação: 500 VCA, Corrente Nominal: 32 A, Frequência Nominal: 50/60 H                            | Unidade          | 50 |
| 31 | 450064 | Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Número Pólos: 1 , Operação: Manual , Acionamento: Alavanca , Tensão Máxima Operação: 230/400 VCA, Corrente Nominal: 40 A, Normas Técnicas: Nbr Iec 60898 , Curva De Disparo: C , Fixação: Trilho Din | Unidade          | 50 |
| 32 | 450033 | Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Modelo: Caixa Moldada , Número Pólos: 3 , Operação: Manual , Acionamento: Alavanca , Tensão Máxima Operação: 500 VCA, Corrente Nominal: 50 A, Frequência Nominal: 50/60 H                            | Unidade          | 50 |
| 33 | 484201 | Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Tensão Máxima Operação: 127/220 V, Corrente Nominal: 63 A, Número De Fases: Tripolar , Curva De Disparo: C , Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Din  | Unidade          | 50 |
| 34 | 423247 | Dobradiça Porta Material: Aço , Tratamento Superficial: Cromado , Altura: 2.1/2 POL, Largura: 3 PO  | Pacote 3 Unidade | 60 |
| 35 | 380296 | Dobradiça Porta Material: Aço , Tratamento Superficial: Cromado , Altura: 3 POL, Largura: 3 POL, Espessura: 3 MM, Características Adicionais: Pino Solto Com Bola   | Pacote 3 Unidade | 60 |
| 36 | 460772 | Cotovelo Eletroduto Ângulo: 90 °C, Material: Pvc , Bitola: 3/4" POL, Características Adicionais: Com Visita , Normas Técnicas: Abnt Nbr 15465 , Cor: Branca , Tipo: Rígido  | Unidade          | 30 |
| 37 | 614044 | Cotovelo Eletroduto Ângulo: 90 °C, Material: Pvc , Bitola: 2 POL, Características Adicionais: Com Visita , Normas Técnicas: Abnt Nbr 15465 , Cor: Cinza , Tipo: Rígido  | Unidade          | 30 |
| 38 | 317027 | Enxada Material: Aço Carbono , Material Encaixe Cabo: Aço Carbono , Largura: 20 CM, Altura: 18 CM,  | Unidade          | 70 |

|    |        |   |                     |     |
|----|--------|---|---------------------|-----|
|    |        | Peso: 0,810 KG, Tipo: Estampado(Achatado) ,<br>Material Cabo: Madeira , Comprimento Cabo: 150<br>CM, Características Adicionais: Pintura Elestrostática   |                     |     |
| 39 | 471020 | Enxada Material: Aço Carbono , Largura: 9,5 CM,<br>Material Cabo: Madeira , Comprimento Cabo: 110 C   | Unidade             | 10  |
| 40 | 284815 | Escova Material: Aço , Material Cabo: Plástico ,<br>Quantidade Fios Aço: 30 Fileiras Horizontais X 3<br>Fileiras Verticais , Aplicação: Limpeza Geral   | Unidade             | 30  |
| 41 | 439292 | Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre<br>Eletrolítico , Têmpera Condutor: Mole , Seção<br>Nominal: 10 MM2, Tensão Isolamento: 1 KV,<br>Aplicação: Circuito Serviço De Segurança , Classe De<br>Encordoamento: 5 , Tipo: Unipolar , Material<br>Isolamento: Barreira Em Mica  | Rolo 100 Metro      | 20  |
| 42 | 439289 | Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre<br>Eletrolítico , Têmpera Condutor: Mole , Seção<br>Nominal: 16 MM2, Tensão Isolamento: 1 KV,<br>Aplicação: Circuito Serviço De Segurança , Classe De<br>Encordoamento: 5 , Tipo: Unipolar , Material<br>Isolamento: Barreira Em Mica  | Rolo 100 Metro      | 10  |
| 43 | 365593 | Prego Com Cabeça Material: Aço , Tipo Corpo: Liso ,<br>Tipo Ponta: Comum , Acabamento Superficial: Polido<br>, Bitola: 3 1/2 X 10 PO  | Pacote 100 Unidade  | 30  |
| 44 | 365588 | Prego Com Cabeça Material: Aço , Tipo Corpo: Liso ,<br>Tipo Ponta: Comum , Acabamento Superficial: Polido<br>, Bitola: 2 1/2 X 12 PO  | Pacote 1 Quilograma | 30  |
| 45 | 376942 | Prego Com Cabeça Material: Aço , Tipo Cabeça:<br>Chata , Tipo Corpo: Liso , Tipo Ponta: Comum ,<br>Acabamento Superficial: Galvanizado , Bitola: 2 1/2 X<br>10 PO   | Pacote 1 Quilograma | 30  |
| 46 | 354205 | Prego Com Cabeça Material: Aço , Tipo Cabeça:<br>Chata , Tipo Corpo: Liso , Tipo Ponta: Comum ,<br>Acabamento Superficial: Galvanizado , Bitola: 2 1/2 X<br>14 PO   | Pacote 1 Quilograma | 30  |
| 47 | 360701 | Lixa Material: Óxido Alumínio , Tipo: Lixa Massa ,<br>Apresentação: Folha , Tipo Grão: 80 , Comprimento:<br>300 MM, Largura: 200 M  | Pacote 50 Unidade   | 10  |
| 48 | 341165 | Luva Borracha Material: Látex Natural , Tamanho:<br>Grande , Cor: Amarela , Características Adicionais:<br>Antederrapante Com Forro , Tipo: Cano Longo , Tipo<br>Proteção: Produtos Químicos  | PAR                 | 200 |
| 49 | 608634 | Óculos Proteção Material Armação: Polímero , Tipo<br>Proteção: Lateral/Frontal , Tipo Lente: Anti-Risco ,<br>Cor Lente: Incolor , Aplicação: Proteção Dos Olhos,<br>Contra Poeira E Resíduos Do Ar , Características<br>Adicionais: Uva/Uvb/Ajuste Comprimento Hastes ,<br>Material Lente: Policarbonato , Cor Armação: Amarela<br>/Preta | Unidade             | 50  |
| 50 | 611016 | Porta Padrão Madeira: Angelim , Tipo: Maciça ,<br>Largura: 80 CM, Altura: 2,10 M, Características<br>Adicionais: Com Guarnição/Jogo De Marco, Com<br>Fechadura Complet  | Unidade             | 10  |
|    |        | Porta Padrão Madeira: Angelim , Tipo: Lisa ,<br>Acabamento Superficial: Base Pintura , Largura: 70  |                     |     |

|    |        |   |         |     |
|----|--------|---|---------|-----|
| 51 | 358347 | CM, Altura: 210 CM, Espessura: 3 CM, Características Adicionais: Semi-Oca, Emcabeçada , Material: Madeira   | Unidade | 10  |
| 52 | 610869 | Porta Tipo: Alumínio , Largura: 180 CM, Altura: 210 CM, Características Adicionais: Com Veneziana, Dobradiça, Trinco, Fechadura, Marco  | Unidade | 10  |
| 53 | 610630 | Porta Tipo: Alumínio , Largura: 70 CM, Altura: 210 CM, Características Adicionais: Com Veneziana, Dobradiça, Trinco, Fechadura, Marco   | Unidade | 10  |
| 54 | 483487 | Fita Isolante Elétrica Adesiva Material Dorsó: Borracha De Etileno-Propileno , Tipo Adesivo: Auto Fusão , Temperatura Máxima Operação: 90° °C, Largura Nominal: 19 MM, Espessura Nominal: 0,76 MM, Comprimento Nominal: 10 M, Cor: Preta , Normas Técnicas: Astm-D-4388 , Resistência À Tensão: 69 KV, Aplicação: Qualquer Superfície                                     | Unidade | 100 |
| 55 | 419864 | Fita Isolante Elétrica Adesiva Material Dorsó: Filme De Pvc Anti-Chama , Largura Nominal: 19 MM, Comprimento Nominal: 20 M, Cor: Preta  | Unidade | 10  |
| 56 | 298280 | Fita Veda Rosca Material: Teflon , Comprimento: 25 M, Largura: 12 MM, Espessura: 0,06 A 0,08 MM, Resistência Temperatura: -200 A 260 °C, Normas Técnicas: Abnt, Mil Spec T-27730-A  | Unidade | 120 |
| 57 | 483582 | Interruptor Tipo: Bipolar Simples , Quantidade Seções: 1 UN, Características Adicionais: Com Tampa , Aplicação: Instalações Elétricas , Tipo Acionamento: Botão On/Off , Acabamento: Com Placa E Parafuso , Posição Relativa: Sobrepor , Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 10 A, Material: Termoplástico Auto-Extinguível , Formato: Quadrada                      | Unidade | 100 |
| 58 | 601463 | Interruptor Tipo: Bipolar Simples , Quantidade Seções: 2 UN, Características Adicionais: Conjugado Completo , Aplicação: Instalações Elétricas , Tipo Acionamento: Tecla Simples Vertical , Acabamento: Com Placa E Parafuso , Posição Relativa: Sobrepor , Tensão Nominal: 220 V, Corrente Nominal: 20 A, Material: Termoplástico Auto-Extinguível , Formato: Retangular | Unidade | 100 |
| 59 | 614340 | Tomada Modelo: Simples , Corrente Nominal: 10 A, Características Adicionais: Com 1 Interruptor Simples  | Unidade | 200 |
| 60 | 485952 | Tomada Tipo: 2 P + T Tomada E Interruptor , Formato Contato: Universal , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Com 1 Interruptor Simples , Normas Técnicas: Nbr 6.147/80   | Unidade | 200 |
| 61 | 403134 | Tomada Modelo: Dupla , Formato Contato: Pino Cilíndrico , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Número Pólos: 2 P + T , Características Adicionais: Com Espelho , Normas Técnicas: Nbr14136 E Iec60.884 , Aplicação: Caixa 4 X 2 Pol   | Unidade | 200 |
| 62 | 440991 | Interruptor Tipo: Bipolar , Cor: Branca , Aplicação: Instalações Elétricas , Dimensões: 4 X 2 POL, Corrente Nominal: 10 A, Material: Pvc Rígido , Formato: Retangular   | Unidade | 200 |
|    |        |   |         |     |

|    |        |   |         |      |
|----|--------|---|---------|------|
| 63 | 455562 | Interruptor Tipo: Modulado , Quantidade Seções: 3 UN, Aplicação: Tampa Condulete , Tipo Acionamento: Tecla Dupla , Acabamento: Sem Placa E Parafuso , Posição Relativa: Embutir , Tensão Nominal: 110/220 V, Corrente Nominal: 10 A, Material: Pvc Rígido , Formato: Retangular | Unidade | 100  |
| 64 | 402534 | Interruptor Quantidade Seções: 1 UN, Características Adicionais: Conjugado Com Espelho , Cor: Branca , Aplicação: Instalações Elétricas , Dimensões: 4 X 2 CM, Posição Relativa: Embutir , Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 10 A, Modelo: 2p+T                          | Unidade | 100  |
| 65 | 362964 | Cotovelo Material: Polietileno , Angulação: 90 GRA, Diâmetro: 25 M  | Unidade | 100  |
| 66 | 333415 | Cotovelo Material: Pvc , Angulação: 90 GRA, Diâmetro: 1/2 POL, Cor: Marrom  | Unidade | 100  |
| 67 | 366670 | Cotovelo Material: Pvc , Angulação: 90 GRA, Diâmetro: 40 MM, Cor: Branca , Características Adicionais: Reforçado Com Anel De Vedação , Aplicação: Rede Esgoto   | Unidade | 100  |
| 68 | 274338 | Cotovelo Material: Pvc , Angulação: 90 GRA, Diâmetro: 3/4 POL, Cor: Branca  | Unidade | 100  |
| 69 | 446177 | Cotovelo Material: Alumínio , Angulação: 90 GRA, Diâmetro: 20 M   | Unidade | 50   |
| 70 | 402870 | Cotovelo Material: Pvc , Angulação: 45 GRA, Diâmetro: 40 MM, Características Adicionais: Soldável   | Unidade | 100  |
| 71 | 389130 | Cotovelo Material: Pvc , Angulação: 45 GRA, Diâmetro: 100 MM, Cor: Branca , Características Adicionais: Reforçado Com Anel De Vedação/Tipo Longa , Aplicação: Rede Esgoto   | Unidade | 100  |
| 72 | 399511 | Cotovelo Material: Pvc , Angulação: 45 GRA, Diâmetro: 25 MM, Cor: Marrom , Características Adicionais: Soldável   | Unidade | 100  |
| 73 | 333415 | Cotovelo Material: Pvc , Angulação: 90 GRA, Diâmetro: 1/2 POL, Cor: Marrom  | Unidade | 4000 |
| 74 | 332539 | Cotovelo Material: Pvc , Angulação: 90 GRA, Diâmetro: 32 MM, Cor: Marrom , Características Adicionais: Soldável   | Unidade | 100  |
| 75 | 441018 | Luva Conexão Material: Ppr , Tipo: Soldável , Bitola: 25 M  | Unidade | 100  |
| 76 | 333984 | Luva Conexão Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Rígido , Tipo: Soldável , Bitola: 40 MM, Bitola Lado Soldável: 1 1/4 POL, Aplicação: Rede Predial Água Fria  | Unidade | 100  |
| 77 | 373704 | Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo: Fixa , Quantidade Peças: 12 , Componentes: 6x7,8x9, 10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23, M   | Unidade | 3    |
| 78 | 274320 | Pia Material: Plástico , Tipo: Sintético , Comprimento: 120 CM, Quantidade Cubas: 1   | Unidade | 10   |

|    |        |   |                |      |
|----|--------|---|----------------|------|
| 79 | 384409 | Acessórios Banheiro Material: Metal Cromado , Componentes: Porta Papel/Saboneteira/2 Porta Toalha /Cabide   | Jogo           | 10   |
| 80 | 484068 | Lâmpada Led Modelo: Led , Tensão Nominal: 220 , Potência Nominal: 10 W, Cor: Branca Fria , Temperatura De Cor: 600 K, Comprimento: 600 M  | Unidade        | 500  |
| 81 | 433649 | Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 20 W, Tipo Base: E-27 , Cor: Branca , Fluxo Luminoso: 1200 LM, Tipo Bulbo: Par-38   | Unidade        | 1500 |
| 82 | 614455 | Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 30 W, Tipo Base: E-27 , Cor: Branca , Aplicação: Para Uso Em Geral , Temperatura De Cor: 600 K, Frequência Nominal: 50/60 H                   | Unidade        | 1500 |
| 83 | 322685 | Lima Manual Tipo: Chata , Comprimento: 8 POL, Características Adicionais: Aço Temperado E Cabo Injetado Em Polipropileno  | Unidade        | 15   |
| 84 | 607702 | Lona Plástica Espessura: 200 MICRA, Largura: 8 M, Comprimento: 50 M, Cor: Preta E Branca , Aplicação: Cobertura E Proteção , Material: Polietileno , Características Adicionais: Dupla Face           | Rolo 100 Metro | 3    |
| 85 | 453150 | Luva Conexão Material: Bronze , Tipo: Roscável , Bitola: 12,70 MM, Bitola Lado Roscável: 1/2 POL, Aplicação: Rede Predial Água Fria   | Unidade        | 50   |
| 86 | 462498 | Luva Conexão Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Roscável , Bitola: 20 M  | Unidade        | 80   |
| 87 | 329425 | Machado Material: Aço Carbono , Características Adicionais: Lâmina Tratamento Térmico, Resistente, Com Cabo , Material Cabo: Madeira , Tamanho Lâmina: 120 MM, Cor: Preto                             | Unidade        | 15   |
| 88 | 466175 | Martelo Material: Aço Carbono , Material Cabo: Madeira , Tipo: Unha , Tamanho: 34 MM, Características Adicionais: Cabo Madeira, Invernizado Fixação Resina Epóxi.                                     | Unidade        | 10   |
| 89 | 483248 | Pá Material Cabo: Madeira , Aplicação: Construção Civil , Material: Aço , Formato: De Bico , Tamanho: 300 MM, Comprimento Cabo: 1,30  | Unidade        | 15   |
| 90 | 470913 | Pá Material Cabo: Madeira , Aplicação: Construção Civil , Material: Aço Carbono , Formato: Quadrada , Tamanho: 330 X 275 MM, Comprimento Cabo: 0,74 M, Características Adicionais: Cabo Madeira Em Y  | Unidade        | 15   |
| 91 | 603268 | Picareta Material: Aço Carbono , Acabamento: Pintura Eletrostática A Pó , Dimensões: 6,3 X 6,7 X (A X L) CM, Características Adicionais: Largura Da Ponta:4,4 Cm, Diâmetro Do Olho: 7 Cm              | Unidade        | 15   |
| 92 | 602047 | Cavadeira Articulada Material: Aço Sae 1042. , Cabo: Madeira , Comprimento Do Cabo: 150cm CM, Comprimento Das Garras: 28 C  | Unidade        | 10   |
| 93 | 447110 | Pincel Pintura Predial Material Cerdas: Gris , Tamanho: 2 1/2 , Material Cabo: Plástico   | Unidade        | 80   |
| 94 | 320178 | Pincel Pintura Predial Material Cerdas: Gris , Tipo Cabo: Longo , Tamanho: 300 MM, Formato: Plano , Material Cabo: Madeira , Características Adicionais: Virola De Alumínio Polido, Largura Cabo 32mm | Unidade        | 80   |

|     |        |  |                  |    |
|-----|--------|--|------------------|----|
| 95  | 380851 | Conexão Hidráulica Tipo: Redução Excêntrica , Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo Fixação: Soldável , Bitola: 100 X 75 M  | Unidade          | 50 |
| 96  | 328437 | Registro Gaveta Tipo: Manual , Bitola: 1/2 POL, Material: Bronze Fundido , Acabamento Superficial: Cromado , Aplicação: Instalação Hidráulica  | Unidade          | 80 |
| 97  | 273749 | Registro Gaveta Tipo: Manual , Bitola: 3/4 POL, Material: Metal  | Unidade          | 50 |
| 98  | 226353 | Registro Gaveta Tipo: Manual , Bitola: 1 POL, Material: Metal , Acabamento Superficial: Cromado  | Unidade          | 50 |
| 99  | 226351 | Registro Gaveta Tipo: Manual , Bitola: 1/2 POL, Material: Metal , Acabamento Superficial: Cromado  | Unidade          | 50 |
| 100 | 302309 | Registro Gaveta Bitola: 60 MM, Material: Pvc , Aplicação: Instalação Hidráulica  | Unidade          | 80 |
| 101 | 226356 | Registro Gaveta Tipo: Manual , Bitola: 2 POL, Material: Metal , Acabamento Superficial: Cromado  | Unidade          | 50 |
| 102 | 240385 | Conjunto (Kit) - Pintura Componentes: Bandeja, Pincel E Rolo , Uso: Pintura Predial  | Unidade          | 50 |
| 103 | 378138 | Serrote Carpinteiro Material Lâmina: Aço Carbono , Material Cabo: Madeira , Tipo: Travado , Comprimento: 20 POL, Características Adicionais: 7 Dentes Por Polegada , Largura: 150 M  | Unidade          | 25 |
| 104 | 319544 | Facão Material Lâmina: Aço , Material Cabo: Madeira , Comprimento: 22 POL, Tipo: Terçado   | Unidade          | 80 |
| 105 | 605624 | Diluyente Tinta Composição: Etanol, Tolueno, Metiletilcetona, 2 - Butanol , Aspecto Físico: Líquido , Cor: Incolor , Características Adicionais: Galão 5 L.  | Lata 5 Litro     | 30 |
| 106 | 472317 | Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Brilhante , Cor: Branca , Aplicação: Metal E Madeira , Características Adicionais: Diluição Com Água  | Galão 3,06 Litro | 80 |
| 107 | 610542 | Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Acetinado , Cor: Verde Folha , Aplicação: Rolo, Pincel E Pistola , Material: Tinta À Base De Resinas Alquídicas /Pigmentos , Rendimento: 40 A 50 M2/Gl/Demão  | Galão 3,6 Litro  | 80 |
| 108 | 284189 | Tinta Esmalte Superfície Aplicação: Acrílica , Tipo Acabamento: Alto Brilho , Cor: Branca , Método Aplicação: Rolo/Pincel E Pistola , Aplicação: Interna E Externa , Material: Resina Acrílica , Tipo: Sintética   | Galão 3,6 Litro  | 80 |
| 109 | 313464 | Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Sintético , Cor: Verde Folha  | Galão 3,6 Litro  | 80 |
| 110 | 274509 | Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Alto Brilho , Cor: Branco Neve , Diluyente Indicado: Aguarrás , Método Aplicação: Rolo/Pincel E Pistola , Aplicação: Superfícies Madeira E Metal/Interiores/Exteriores. , Rendimento: 40 A 50 M2/Gl/Demão , Tipo: Sintética | Galão 3,6 Litro  | 80 |
|     |        | Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Acetinado , Cor: Branca Neve , Aplicação: Superfícies Madeira, Metal E Interiores , Material: Resina Alquídica, Pigmentos   |                  |    |

|     |        |   |               |      |
|-----|--------|---|---------------|------|
| 111 | 356253 | Orgânicos/Inorgânicos, , Aspecto Físico: Líquido E Viscoso , Características Adicionais: Sem Chumbo, Conforme Abnt 11702 De 04/1992   | Lata 18 Litro | 40   |
| 112 | 610542 | Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Acetinado , Cor: Verde Folha , Aplicação: Rolo, Pincel E Pistola , Material: Tinta À Base De Resinas Alquídicas /Pigmentos , Rendimento: 40 A 50 M2/Gl/Demão   | Lata 18 Litro | 40   |
| 113 | 460999 | Tomada Modelo: Dupla , Formato Contato: 2p + T , Cor Corpo: Branca , Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Completa (Caixa, Espelho E Tomada) , Aplicação: Condulete Instalação Elétrica , Material: Pvc - Cloreto De Polivinila | Unidade       | 100  |
| 114 | 403135 | Tomada Modelo: Dupla , Formato Contato: Pino Cilíndrico , Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 250 V, Número Pólos: 2 P + T , Características Adicionais: Com Espelho , Normas Técnicas: Nbr14136 E Iec60.884 , Aplicação: Caixa 4 X 2 Pol                         | Unidade       | 100  |
| 115 | 416275 | Tomada Modelo: Universal , Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 127 V, Normas Técnicas: Nbr 14136 , Material: Termoplástico  | Unidade       | 100  |
| 116 | 320262 | Torneira Material Corpo: Pvc , Tipo: Jardim , Diâmetro: 1/2 POL, Características Adicionais: Com Jato , Aplicação: Cozinha , Cor: Branca , Comprimento: 15 C  | Unidade       | 80   |
| 117 | 384646 | Torneira Material Corpo: Pvc , Diâmetro: 1/2 POL, Características Adicionais: Com Bico , Aplicação: Jardim  | Unidade       | 5000 |
| 118 | 443637 | Torneira Material Corpo: Metal Cromado , Diâmetro: 1 /4 POL, Acabamento Superficial: Cromado , Características Adicionais: Com Bica Móvel Longa E Bico Arejador , Aplicação: Parede   | Unidade       | 20   |
| 119 | 319086 | Torneira Material Corpo: Latão , Tipo: Pressão , Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento Superficial: Cromado , Aplicação: Lavatório  | Unidade       | 60   |
| 120 | 238616 | Trena Material: Poliéster , Largura Lâmina: 10 MM, Comprimento: 30 M, Características Adicionais: Estojo Anatômico Com Manivela Dobrável  | Unidade       | 3    |
| 121 | 236727 | Trena Material: Poliéster , Largura Lâmina: 10 MM, Comprimento: 50 M, Características Adicionais: Estojo Anatômico Com Manivela Dobrável  | Unidade       | 5    |
| 122 | 367134 | Trena Material: Aço , Largura Lâmina: 13 MM, Comprimento: 5 M, Revestimento: Borracha , Tipo: Comum , Características Adicionais: Enrolamento Automático Com Trava  | Unidade       | 10   |
| 123 | 240472 | Tubo Pvc Soldável Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto , Cor: Branca , Diâmetro Nominal: 40 MM, Comprimento: 6 M, Comprimento Bolsa: 26 MM, Espessura Paredes: 1,20 M  | Unidade       | 20   |
| 124 | 249993 | Tubo Pvc Soldável Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto , Cor: Branca , Diâmetro Nominal: 100 MM, Comprimento: 6 M, Comprimento Bolsa: 70 MM, Espessura Paredes: 1,20 MM, Pressão: 7,50 Kgf/Cm2 A 20°C , Tipo: Leve   | Unidade       | 20   |
|     |        | Tubo Pvc Soldável Aplicação: Hidráulica , Cor:  |               |      |

|     |        |   |              |     |
|-----|--------|---|--------------|-----|
| 125 | 214738 | Marrom , Diâmetro Nominal: 110 MM, Comprimento: 6 M, Comprimento Bolsa: 91 MM, Espessura Paredes: 6,10 MM, Pressão: 7,50 Kgf/Cm2 A 20°C   | Tubo 6 Metro | 15  |
| 126 | 214735 | Tubo Pvc Soldável Aplicação: Hidráulica , Cor: Marrom , Diâmetro Nominal: 60 MM, Comprimento: 6 M, Comprimento Bolsa: 60 MM, Espessura Paredes: 3,30 MM, Pressão: 7,50 Kgf/Cm2 A 20°C                                   | Tubo 6 Metro | 80  |
| 127 | 214737 | Tubo Pvc Soldável Aplicação: Hidráulica , Cor: Marrom , Diâmetro Nominal: 85 MM, Comprimento: 6 M, Comprimento Bolsa: 79 MM, Espessura Paredes: 4,70 MM, Pressão: 7,50 Kgf/Cm2 A 20°C                                   | Tubo 6 Metro | 8   |
| 128 | 214720 | Tubo Pvc Roscável Aplicação: Hidráulica , Cor: Branca , Diâmetro Nominal: 3/4 POL, Comprimento: 6 M, Comprimento Rosca: 16 MM, Espessura Paredes: 2,90 MM, Pressão: 7,50 Kgf/Cm2 A 20°C                                 | Unidade      | 30  |
| 129 | 481234 | Vassoura Material Cerdas: Náilon , Material Cepa: Madeira , Comprimento Cepa: 40 CM, Características Adicionais: Com Cabo Rosqueado , Largura Cepa: 7,5 C   | Unidade      | 80  |
| 130 | 448540 | Furadeira Tipo: Impacto , Potência: 570 W, Tamanho Mandril: 1/2 POL, Tensão Alimentação: 127 V, Acessórios: Chave De Mandril, Empunhadadeira Auxiliar, 14 Brocas  | Unidade      | 2   |
| 131 | 607558 | Parafusadeira Rotação: Mínima: 600 RPM, Voltagem: 110/220 V, Componentes: Com Maleta, Acessórios, Bateria, Carregador Bivolt  | Unidade      | 2   |
| 132 | 252519 | Escada Doméstica Material: Alumínio , Número Degraus: 9 UN, Revestimento Degraus: Borracha Antiderrapante , Tipo Pintura: Epoxi , Tipo Degraus: Articuláveis  | Unidade      | 2   |
| 133 | 444712 | Telha Material: Alumínio, Zinco E Silício , Tipo: Trapezoidal , Comprimento: 6,20 M, Largura: 1,08 M, Espessura: 0,50 M   | Unidade      | 100 |
| 134 | 452135 | Marreta Material: Aço Carbono , Material Cabo: Borracha , Peso: 4 K   | Unidade      | 6   |
| 135 | 443271 | Marreta Material: Aço Forjado E Temperado , Material Cabo: Madeira , Peso: 2 KG, Tipo: Oitavado   | Unidade      | 6   |
| 136 | 449541 | Espátula Material Lâmina: Aço Cromado , Material Cabo: Plástico , Aplicação: Massa E Raspagem , Comprimento Total: 21,60 CM, Largura Da Lâmina: 6 C   | Unidade      | 50  |
| 137 | 454021 | Rolo Pintura Predial Material: Lã De Carneiro , Altura: 1,9 CM, Comprimento: 23 CM, Características Adicionais: Sem Cabo  | Unidade      | 30  |
| 138 | 441316 | Sifão Material: Polipropileno , Tipo Corpo: Sanfonado / Flexível , Aplicação: Lavatório E Pia , Características Adicionais: Sistema De Vedação Por Anéis Plástico Ou Borracha , Bitola: 50 MM, Padrão: Universal /Duplo | Unidade      | 200 |
| 139 | 355674 | Abraçadeira Material: Pvc Rígido , Tipo: Ômega , Comprimento Total: 16 MM, Largura: 16 MM, Características Adicionais: Abas Fixação 16x11mm, Furos 3mm, Altura 16mm, Mate , Cor: Cinza                                  | Unidade      | 200 |

|     |        |   |               |     |
|-----|--------|---|---------------|-----|
| 140 | 360578 | Flange Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Roscável , Diâmetro Nominal: 1 POL, Aplicação: Rede Hidráulica   | Unidade       | 100 |
| 141 | 605883 | Esmerilhadeira Tipo: Angular , Voltagem: 220 V, Potência: 2.400 W, Rotação: 6.500 RPM, Diâmetro Disco: 9 POL, Características Adicionais: Interruptor De Segurança, Empunhadora Referência                            | Unidade       | 1   |
| 142 | 345194 | Broca Wídia Material Corpo: Aço , Diâmetro: 7 MM, Características Adicionais: Encaixe Tipo Sds Plus , Aplicação: Madeira  | Unidade       | 50  |
| 143 | 345192 | Broca Wídia Material Corpo: Aço , Diâmetro: 10 MM, Características Adicionais: Encaixe Tipo Sds Plus , Aplicação: Madeira   | Unidade       | 50  |
| 144 | 345193 | Broca Wídia Material Corpo: Aço , Diâmetro: 12 MM, Características Adicionais: Encaixe Tipo Sds Plus , Aplicação: Madeira   | Unidade       | 50  |
| 145 | 317803 | Broca Wídia Material Corpo: Aço , Material Ponta: Wídia , Diâmetro: 10 MM, Tipo Haste: Cilíndrica , Comprimento: 160 MM, Características Adicionais: Encaixe Tipo Sds Plus  | Unidade       | 50  |
| 146 | 389915 | Broca Wídia Material Corpo: Aço Temperado Alta Tenacidade Coberto Por Níquel , Diâmetro: 6 MM, Comprimento: 100 MM, Características Adicionais: Ponta Fixada Por Brasagem, Tamanho Standard , Norma Técnica: Din 8039 | Unidade       | 50  |
| 147 | 389916 | Broca Wídia Material Corpo: Aço Temperado Alta Tenacidade Coberto Por Níquel , Diâmetro: 8 MM, Comprimento: 120 MM, Características Adicionais: Ponta Fixada Por Brasagem, Tamanho Standard , Norma Técnica: Din 8039 | Unidade       | 50  |
| 148 | 286500 | Broca Wídia Material Corpo: Aço , Material Ponta: Wídia , Tamanho: Média , Diâmetro: 9,5 MM, Tipo Haste: Cilíndrica   | Unidade       | 50  |
| 149 | 444660 | Tela Náilon Largura: 1,20 M, Aplicação: Mosquiteiro , Tipo: Filó  | Rolo 50 Metro | 3   |
| 150 | 312293 | Escova Limpeza Geral Material Corpo: Plástico , Material Cerdas: Náilon , Comprimento: 12 CM, Largura: 5 A 8 C  | Unidade       | 50  |
| 151 | 478242 | Lima Manual Tipo: Bastarda , Formato: Triangular , Comprimento: 4 POL, Características Adicionais: Aço De Alto Carbono E 22 Dentes Por Polegada   | Unidade       | 10  |
| 152 | 445388 | Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo: Philips , Quantidade Peças: 3 , Componentes: 1/8 X 3, 1/4 X 5, 1/4 X 6 Pol , Material Cabo: Polipropileno , Acabamento Superficial: Fosfatizado                        | Jogo          | 2   |
| 153 | 452639 | Luva Conexão Material: Ppr , Tipo: Soldável , Bitola: 50 M  | Unidade       | 30  |
| 154 | 273749 | Registro Gaveta Tipo: Manual , Bitola: 3/4 POL, Material: Metal   | Unidade       | 37  |
| 155 | 364782 | Registro Gaveta Bitola: 1/2 POL, Material: Bronze Fundido , Características Adicionais: Sem Acabamento  | Unidade       | 20  |

|     |        |   |                |     |
|-----|--------|---|----------------|-----|
| 156 | 330264 | Tubo Pvc Soldável Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto , Cor: Branca , Diâmetro Nominal: 50 MM, Comprimento: 3 M, Tipo: Leve , Material: Pvc Rígido  | Tubo 6 Metro   | 20  |
| 157 | 399180 | Tubo Pvc Roscável Aplicação: Hidráulica , Cor: Marron , Diâmetro Nominal: 1 1/2 POL, Comprimento: 6 M, Espessura Paredes: 2,90 M  | Unidade        | 30  |
| 158 | 399181 | Tubo Pvc Roscável Aplicação: Hidráulica , Cor: Marron , Diâmetro Nominal: 1 1/4 POL, Comprimento: 6 M, Espessura Paredes: 2,90 M  | Unidade        | 30  |
| 159 | 330323 | Tubo Pvc Soldável Aplicação: Hidráulica , Cor: Marrom , Diâmetro Nominal: 1 POL, Comprimento: 3 M, Espessura Paredes: 32 M  | Unidade        | 50  |
| 160 | 330267 | Tubo Pvc Roscável Aplicação: Hidráulica , Diâmetro Nominal: 1 1/4 POL, Comprimento: 3   | Unidade        | 50  |
| 161 | 295252 | Registro Esfera Material: Pvc , Tipo: Vs , Bitola: 1 1/4" , Tipo Fixação: Roscável  | Unidade        | 50  |
| 162 | 366639 | Registro Esfera Material: Pvc , Tipo: Borboleta , Bitola: 25 MM, Aplicação: Instalação Hidráulica , Tipo Fixação: Soldável  | Unidade        | 30  |
| 163 | 265059 | Registro Esfera Material: Pvc Rígido , Tipo: Soldável Para Água , Bitola: 32 MM, Características Adicionais: Com Anel De Vedação Em Borracha , Aplicação: Instalação Hidráulica   | Unidade        | 20  |
| 164 | 257680 | Registro Esfera Material: Pvc , Tipo: Manual , Bitola: 40 MM, Aplicação: Instalação Hidráulica , Tipo Fixação: Soldável   | Unidade        | 20  |
| 165 | 230007 | Fechadura Material Caixa: Aço Zincado , Material Tampa: Aço Zincado , Material Lingueta: Ferro Cromado , Material Trinco: Ferro , Material Testa: Ferro , Material Cubo Maçaneta: Latão , Acabamento Superficial: Cromado , Material Falsa Testa: Ferro Cromado , Material Contratesta: Ferro Cromado , Normas Técnicas: Abnt , Material Pino Central: Plástico Cromado , Material Tambor Segredo: Latão , Componentes: Duas Chaves Metálicas | Conjunto       | 60  |
| 166 | 399271 | Luz Emergência Tipo: Fixo À Parede , Quantidade Lâmpadas: 30 UN, Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 3 W, Tensão Alimentação: Bivolt V, Bateria: Recarregável, Autonomia Mínima De 12hrs  | Unidade        | 300 |
| 167 | 409293 | Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre , Têmpera Condutor: Mole , Seção Nominal: 2,5 MM2, Tensão Isolamento: 750 V, Cor Do Isolamento: Preta Branca Vermelha Verde E Azul , Normas Técnicas: Nbr Nm 247-3; Nm 280 , Material Isolamento: Pvc Flexível Antichama   | Rolo 100 Metro | 80  |
| 168 | 409294 | Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre , Têmpera Condutor: Mole , Seção Nominal: 4 MM2, Tensão Isolamento: 750 V, Cor Do Isolamento: Preta Branca Vermelha Verde E Azul , Normas Técnicas: Nbr Nm 247-3; Nm 280 , Material Isolamento: Pvc Flexível Antichama   | Rolo 100 Metro | 80  |
|     |        | Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre , Têmpera Condutor: Mole , Seção Nominal: 6 MM2,   |                |     |

|     |        |   |                |     |
|-----|--------|---|----------------|-----|
| 169 | 409290 | Tensão Isolamento: 750 V, Cor Do Isolamento: Preta Branca Vermelha Verde E Azul , Normas Técnicas: Nbr Nm 247-3; Nm 280 , Material Isolamento: Pvc Flexível Antichama   | Rolo 100 Metro | 80  |
| 170 | 454500 | Cimento Portland Material: Clinker , Tipo: Cp Ii - F 32   | Unidade        | 200 |
| 171 | 356008 | Massa Corrida Tempo Secagem: 3 H, Composição Básica: Emulsão Vinílica, Cargas Minerais, Hidrocarbonetos , Solubilidade: Água  | Lata 18 Litro  | 15  |
| 172 | 220167 | Martelete Tipo: Perfurador , Capacidade Perfuração Aço: 13 MM, Capacidade Perfuração Madeira: 30 MM, Capacidade Perfuração Concreto: 20 MM, Potência: 500 WATT, Capacidade Impactos: 0 A 3.900 IPM, Rotação: 0 A 850 RPM, Peso: 2,30 KG, Capacidade Aspiração: Não Aplicável L, Tensão Alimentação: 220/230 | Unidade        | 2   |
| 173 | 280971 | Areia Tipo: Normal Brasileira , Granulometria: Média Grossa   | Metro Cúbico   | 80  |
| 174 | 235271 | Revestimento Cerâmico Classe Abrasão: Alta , Cor: Branca , Comprimento: 30 CM, Largura: 30 CM, Aplicação: Pisos Em Geral  | Metro Quadrado | 60  |
| 175 | 298332 | Revestimento Cerâmico Classe Abrasão: Pei 4 , Cor: Gelo , Comprimento: 30 CM, Largura: 30 CM, Aplicação: Pisos Em Geral , Características Adicionais: Antiderrapante  | Metro Quadrado | 60  |
| 176 | 446452 | Plafonier Material Corpo: Pvc , Formato: Redondo , Cor: Branca , Características Adicionais: Simples Soquete De Pvc, Base E-27  | Unidade        | 250 |
| 177 | 613077 | Roçadeira Manual Tipo Motor: Combustão , Potência Motor: 1,8 HP, Tipo Cortador: Fio Náilon , Características Adicionais: Com Lamina De 3 Pontas   | Unidade        | 13  |
| 178 | 318426 | Luva Segurança Material: Algodão E Poliéster , Aplicação: Segurança E Proteção Individual. , Características Adicionais: Tricotada, Sem Costura, 4 Fios, Ca/Mtb Nº 7680 Ou , Modelo: Ambidestra E Palma Antiderrapante'   | PAR            | 138 |
| 179 | 222175 | Bota Segurança Material: Borracha , Material Sola: Borracha , Cor: Preta , Tamanho: 41 , Tipo Cano: Longo , Tipo Uso: Indústria Alimentícia , Características Adicionais: Não Aplicável   | PAR            | 115 |
| 180 | 373903 | Balde Material: Plástico , Material Alça: Arame Galvanizado , Capacidade: 5   | Unidade        | 80  |
| 181 | 615673 | Boné Material Corpo: 100% Algodão , Material Aba: Plástico , Modelo: Roçador , Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão , Tamanho: Único  | Unidade        | 80  |
| 182 | 396157 | Bolsa Material: Lona 100% Algodão , Tipo: Com Aba E Alça Regulável , Cor: Natural , Comprimento: 29 CM, Largura: 9 CM, Altura: 33 CM, Características Adicionais: Botão De Pressão/4 Cores Personalizada Conforme Mo  | Unidade        | 80  |
|     |        | Cavadeira Articulada Material: Aço Sae 1042. , Cabo:  |                |     |

|     |         |   |         |      |
|-----|---------|---|---------|------|
| 183 | 602047  | Madeira , Comprimento Do Cabo: 150cm CM, Comprimento Das Garras: 28 C   | Unidade | 25   |
| 184 | 216740  | Cavadeira Goiva Material: Aço , Dureza: 42 A 46 RC, Tratamento Superficial: Pintura , Cor: Cinza , Comprimento: 337 MM, Altura: 114 MM, Peso: 960 G, Olho: 35 M   | Unidade | 15   |
| 185 | 487734  | Motoserra Industrial Potência: 1,6 KW, Combustível Motor: Gasolina , Capacidade Tanque Combustível: 0,37 L, Cilindrada Motor: 40,9 CM3, Características Adicionais: Sabre De 33 A 45 Cm   | Unidade | 2    |
| 186 | 468618  | Andaime Material: Aço Carbono , Modelo: Tubular Modulado , Acessórios: Diagonal,Rodízio,Ferro,Painel Horizontal Pranchão , Características Adicionais: Tipo "H" , Altura: 1,00 X 1,00   | Unidade | 20   |
| 187 | 373704  | Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo: Fixa , Quantidade Peças: 12 , Componentes: 6x7,8x9, 10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23, M   | Unidade | 2    |
| 188 | 2437318 | Forro Teto Material: Pvc , Comprimento: 6.000 MM, Largura: 200 MM, Espessura: 10 MM, Tipo: Lambril , Cor: Branca  | Unidade | 2000 |
| 189 | 611483  | Forro Teto Material: Pvc , Comprimento: 6 M MM, Características Adicionais: Emenda Para Forro Pvc , Tipo: H , Aplicação: Forro Teto   | Unidade | 600  |
| 190 | 342489  | Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo: Philips , Componentes: 1/8 X 3, 1/4 X 5, 1/4 X 6 POL, Material Cabo: Polipropileno , Acabamento Superficial: Fosfatizado   | Unidade | 2    |
| 191 | 312851  | Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo: Philips , Quantidade Peças: 4 , Componentes: 1/8 X 3", 1/8 X 4", 3/16 X 4", 1/4 X 4" , Material Cabo: Polipropileno , Características Adicionais: Temperado E Pontas Imantadas , Acabamento Superficial: Niquelado | Unidade | 2    |
| 192 | 344729  | Marreta Material: Borracha , Material Cabo: Madeira , Peso: 250 G, Características Adicionais: Face Dupla / Comprimento 25cm  | Unidade | 5    |

8.2. A obtenção do preço estimado deu-se com base na mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços.

8.3 . A escolha da mediana como medida de tendência central para estimar o preço se deve à sua robustez em relação a valores extremos, o que a torna uma medida mais resistente a discrepâncias nos dados. Isso é especialmente importante em uma pesquisa de preços, onde podem ocorrer variações significativas nos valores encontrados. A mediana é menos influenciada por essas variações do que a média, por exemplo, e, portanto, é uma escolha mais adequada quando se busca uma estimativa que represente de forma mais fiel o centro da distribuição de preços observados.

## 9. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 890.050,45

9.1. O custo estimativo total da contratação é de **R\$ 890.050,27** (oitocentos e noventa mil e cinquenta reais e vinte e sete centavos) conforme custos unitários apostos na tabela no item 1 deste TERMO DE REFERÊNCIA.

9.2. Os preços encontrados estão no mapa de apuração no anexo I.

9.2.1. A análise crítica foi realizada considerando a compatibilidade entre os objetos dos preços coletados e o objeto da contratação em questão, para posteriormente, proceder com a análise da variação dos valores unitários em relação aos demais, de modo a tomar viável a exclusão daqueles inconsistentes, inexequíveis ou excessivamente elevados.

9.2.2. Destaca-se que foi como referência a instrução Normativa a SEGES/ME nº 65, de 7 julho de 2021.

9.2.3. COMPRASNET (Inciso I, Art. 5º, IN 65/2021): Inicialmente foi realizada pesquisa no [compras.gov.br](https://compras.gov.br) no sítio eletrônico <https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet-area-trabalho-web/seguro/governo/areatrabalho>.

9.2.4. Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso.

9.2.5. Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital.

9.2.6. A obtenção do preço estimado deu-se com base na mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços. 9.5.1. A escolha da mediana como medida de tendência central para estimar o preço se deve à sua robustez em relação a valores extremos, o que a torna uma medida mais resistente a discrepâncias nos dados. Isso é especialmente importante em uma pesquisa de preços, onde podem ocorrer variações significativas nos valores encontrados. A mediana é menos influenciada por essas variações do que a média, por exemplo, e, portanto, é uma escolha mais adequada quando se busca uma estimativa que represente de forma mais fiel o centro da distribuição de preços observados.

9.2.7. Dentro dos preços coletados, foram desconsiderados aqueles inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados.

9.2.8. Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a IN SEGES/ME nº 65/2021, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

## **10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

10.1 A presente demanda será parcelada em itens de acordo com a região de entregado objeto pretendido, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

11.1. A aquisição está alinhada ao PDSI 2023-2027.

11.2. E será incluída na PAC em execução, conforme a orientação do <https://www.gov.br/compras/pt-br/aceso-ainformacao/perguntasfrequentes/sistema-de-planejamento-e-gerenciamento-das-contratacoes> . É possível redimensionar itens, cancelar ou incluir, porém qualquer tipo de alteração deve ser justificado e aprovado pela autoridade competente.

A inclusão de novos itens destina-se aos casos em que não foi possível prever, total ou parcialmente, a necessidade da contratação no ano de elaboração do plano Anual de Contratações.

## 12. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

12.1 Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a inviabilidade e contratação desta demanda

## 13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

13.1 Os benefícios a ser alcançados :

1. Manter os Polos Bases, Casais e UBSI's funcionando em condições adequadas para o atendimento dos usuários indígenas e para equipe de trabalho;
2. Melhorar as condições de trabalho dos profissionais;
3. Manter o funcionamento dos sistemas de SAA e SAC (sistema de abastecimento de água e sistema de abastecimento coletivo).
4. Melhorar a produtividade dos AISAN's (agente indígena de saneamento);
5. Preservação do patrimônio público.

## 14. Providências a serem Adotadas

14.1 Não há necessidades de capacitação de servidores ou a adequação do ambiente.

14.2 O almoxarifado tem a capacidade de manter os itens licitados.

## 15. Possíveis Impactos Ambientais

15.1.O DSEI/ARS possui programa de GRS - Gerenciamento de Resíduos Sólidos, o qual prevê a destinação correta dos resíduos dentro das aldeias.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**MARIA GERALDA CORREIA OZORIO**

Integrante Administrativo



*Assinou eletronicamente em 26/11/2024 às 14:41:32.*

**ELIAS FERREIRA DO CARMO**

Integrante Requisitante/Técnico

**SILDONEI MENDES DA SILVA**

Autoridade competente



*Assinou eletronicamente em 26/11/2024 às 13:59:08.*

## **17. Declaração de Viabilidade**

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### **17.1. Justificativa da Viabilidade**

A contratação mostra-se viável.

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - DFD MATERIAIS.pdf (52.68 KB)
- Anexo II - Mapa de Apuração.pdf (692.22 KB)







| ID | NOME                           | CATEGORIA | DESCRIZIONE ATTIVITÀ |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      | VALORE UNITARIO | VALORE TOTALE | STATO  | DATA   | AUTORE | REVISIONE |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
|----|--------------------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|---------------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|    |                                |           | DESCRIZIONE ATTIVITÀ |                 |               |        |        |        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
| 1  | Attività di ricerca e sviluppo | 1         | 1.1                  | 1.1.1                | 1.1.2                | 1.1.3                | 1.1.4                | 1.1.5                | 1.1.6                | 1.1.7                | 1.1.8                | 1.1.9                | 1.1.10          | 1.1.11        | 1.1.12 | 1.1.13 | 1.1.14 | 1.1.15    | 1.1.16 | 1.1.17 | 1.1.18 | 1.1.19 | 1.1.20 | 1.1.21 | 1.1.22 | 1.1.23 | 1.1.24 | 1.1.25 | 1.1.26 | 1.1.27 | 1.1.28 | 1.1.29 | 1.1.30 | 1.1.31 | 1.1.32 | 1.1.33 | 1.1.34 | 1.1.35 | 1.1.36 | 1.1.37 | 1.1.38 | 1.1.39 | 1.1.40 | 1.1.41 | 1.1.42 | 1.1.43 | 1.1.44 | 1.1.45 | 1.1.46 | 1.1.47 | 1.1.48 | 1.1.49 | 1.1.50 | 1.1.51 | 1.1.52 | 1.1.53 | 1.1.54 | 1.1.55 | 1.1.56 | 1.1.57 | 1.1.58 | 1.1.59 | 1.1.60 | 1.1.61 | 1.1.62 | 1.1.63 | 1.1.64 | 1.1.65 | 1.1.66 | 1.1.67 | 1.1.68 | 1.1.69 | 1.1.70 | 1.1.71 | 1.1.72 | 1.1.73 | 1.1.74 | 1.1.75 | 1.1.76 | 1.1.77 | 1.1.78 | 1.1.79 | 1.1.80 | 1.1.81 | 1.1.82 | 1.1.83 | 1.1.84 | 1.1.85 | 1.1.86 | 1.1.87 | 1.1.88 | 1.1.89 | 1.1.90 | 1.1.91 | 1.1.92 | 1.1.93 | 1.1.94 | 1.1.95 | 1.1.96 | 1.1.97 | 1.1.98 | 1.1.99 | 1.1.100 |

Número do Documento de Formalização da Demanda: 102/2023

## 1. Informações Básicas

|  |  |        |                    |
|--|--|--------|--------------------|
| Área requisitante                                      | Data da conclusão da contratação   | UASG   | Editado por        |
| Serviço de Edificações e Saneamento Ambiental Indígena | 22/11/2024 01:00   | 257025 | PEDRO LUCAS MORAES |
| Descrição sucinta do objeto                            | Contratação de Empresa para fornecimento de insumos a fim de manter a conservação ,vida útil e funcionalidade das edificações pertencente ao DSEI Alto Rio Solimões, |        |                    |
| Justificativa da prioridade                            | Manter as funcionalidades e a salubridade das edificações existentes, para atender a população local de cada polo atendido.  |        |                    |

## 2. Justificativa de necessidade

A Missão Institucional da Secretaria Especial de Saúde Indígena (SESAI), e competências atribuídas ao Distrito Sanitário Especial Indígena Alto Rio Solimões (DSEI-ARS), está relacionada à promoção e proteção da saúde dos povos indígenas, e especificamente diante da responsabilidade de garantir à população indígena a integralidade da assistência à saúde, de acordo com suas necessidades e especificidades individuais e coletivas, devendo ser realizadas nos mais diversos patamares de complexidade nos serviços de saúde, conforme preconiza a Lei nº 9.836, de 23 de setembro de 1999, Portaria nº 70/GM de 20 de janeiro de 2004 e demais legislações que regulamentam as Diretrizes da Gestão da Saúde Indígena

Cabe a SESAI coordenar, promover e avaliar as ações de atenção à saúde no âmbito do Subsistema de Saúde Indígena, bem como articular-se e integrar-se com os setores governamentais e não governamentais que possuam interface com a atenção à saúde. É responsabilidade também da SESAI identificar, organizar e disseminar conhecimento referente à saúde e estabelecer diretrizes e critérios para o planejamento, execução, monitoramento e avaliação das ações da atenção básica de saúde nos DSEI's

O DSEI Alto Rio Solimões atende a segunda maior população indígena do Brasil, com aproximadamente 68.393 (sessenta e oito mil e trezentos e noventa e três) habitantes, distribuídos em 240 (duzentos e quarenta) Comunidades/Aldeias Indígenas cadastradas no SIASI, segundo dados de maio de 2020. São 13 (treze) Polos Base, localizados em 7 (sete) municípios, sendo 6 (seis) da Calha do Rio Solimões (Tabatinga, Benjamin Constant, São Paulo de Olivença, Amaturá, Santo Antônio do Içá e Tonantins) e outro em Japurá. Além destes, o Distrito Sanitário Especial Indígena Alto Rio Solimões conta também com a estrutura de uma Sede Administrativa alugada e Casa de Saúde do Índio - CASAI Regional, ambos localizados em Tabatinga/AM. Também contamos com 5 (cinco) Casas de Saúde do Índio – CASAI's Local, tais quais, localizadas nos municípios de Benjamin Constant/AM, Santo Antônio do Içá/AM, Amaturá/AM, São Paulo de Olivença/AM e Tonantins.

Das 240 Aldeias Indígenas pertencentes ao DSEI Alto Rio Solimões, apenas 34, ou seja, 14,00% possuem algum método de Sistema de Abastecimento de Água - SAA, tais como, captação pluvial, captação de água do rio e poços tubulares profundos.

A Secretaria Especial de Saúde Indígena - SESAI é o Órgão Executivo do Ministério da Saúde que tem como missão promover a inclusão social por meio de ações de saneamento e proteção à saúde dos povos indígenas, além de coordenar e executar o processo de gestão do Subsistema de Atenção à Saúde Indígena em todo Território Nacional através dos Distritos Sanitários Especiais Indígenas - DSEIs. Entre suas atribuições regimentais destacam-se o fomento à Implantação de Sistemas de Abastecimento da Água em áreas indígenas, em consonância com as políticas e programas do Sistema Único de Saúde – SUS, considerando ou em Referência a Portaria de Consolidação N° 5/2017 de 3 de Outubro do Ministério da Saúde – Anexo XX – Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano: água potável destinada à ingestão, preparação e produção de alimentos e à higiene pessoal, independentemente da sua origem; que estabelece os procedimentos e responsabilidades relativos ao controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.

Portanto, a Implantação e Construção do Sistema de Abastecimento de Água é de extrema importância, visto que, na Aldeia há muitas crianças e muitos idosos, em que, esses não disponham de estrutura física para andarem quilômetros até a margem do rio Solimões, para tomarem banho e outros afazeres diários, principalmente, na Época em questão (Estiagem - Época de pouca chuva e com temperaturas altas - muito quente). Por isso, precisamos resgatar a cidadania desses povos, dando-lhes ao menos um crescimento saudável e uma velhice digna, sem a necessidade do constrangimentos.

## 3. Materiais/Serviços

### 3.1 Materiais

Nenhum material incluído.

### 3.2 Serviços

| Nº do item | Grupo  | Descrição                           | Qtd  | Val. unit. (R\$) | Val. total (R\$) |
|------------|--|-------------------------------------|------|------------------|------------------|
| 1          | SERVIÇOS GERAIS DE CONSTRUÇÃO PARA OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL | OBRAS CIVIS PÚBLICAS ( CONSTRUÇÃO ) | 1,00 | 2.000.000,00     | 2.000.000,00     |

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**PEDRO LUCAS MORAES**

Membro da comissão de contratação

## **5. Acompanhamento**

Nenhum acompanhamento incluído.

## **6. Relacionamentos**

Nenhum relacionamento encontrado.