

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES – CONFORME ART. 18, § 1º da Lei 14.133 de 2021 e DECRETO MUNICIPAL Nº 005, DE 26 DE JANEIRO DE 2024

1. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Nº	NOME DO INTEGRANTE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO	E-MAIL	SECRETARIA DE:
1	Jussara Batista Silva	engjussarabsilva@gmail.com	Secretária de Obras, Infraestrutura e Serviços Públicos
2	Evandi Vicente Batista	evandivicente@gmail.com	Chefe de Gabinete da Educação
3	Rúbia Virgínio da Silva Dias	rubiavs10@hotmail.com	Secretaria de Assistência Social
4	Joanna Katarine Coelho dos Santos Guedes	Joannakatarine@hotmail.com	Coordenadora da Atenção Básica
5	Érika Raphaela Ferreira da Silva Oliveira	erikaraphaella02@hotmail.com	Gestora de Contrato
6	Severino Antônio de Souza Neto	antonioneto812@hotmail.com	Assessor de Planejamento e Gestão

1.1. INTRODUÇÃO

1.1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar disposto no inciso I, artigo 18 da Lei Federal nº 14.133/2021, destina-se à formalização da primeira etapa do planejamento da contratação pública em análise;

1.1.2. Apresentaremos neste documento a caracterização do interesse público em aquisição do objeto em tela, tendo presente suas características e justificada a necessidade;

1.1.3. Importa mencionar que este estudo se refere a demandas compartilhadas da Prefeitura Municipal de Aliança, dimensionada pela Secretária de Obras, Infraestrutura e Serviços Públicos, bem como as demandas do Fundo Municipal de Saúde, do Fundo Municipal de Educação e do Fundo Municipal de Assistência Social.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1 Secretaria de Obras

A presente solicitação de aquisição de material de construção visa atender às demandas rotineiras da Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Serviços Públicos, especialmente no que se refere à manutenção, recuperação e execução de reformas e pequenas obras em espaços públicos, como praças, calçadas, vias urbanas e prédios públicos.

A motivação principal decorre da necessidade contínua de garantir condições adequadas de infraestrutura urbana e dos prédios públicos, visando segurança e acessibilidade para a população. A aquisição desses materiais é essencial para dar continuidade aos serviços de rotina realizados pela equipe da Secretaria, tais como:

- Reparo de buracos em vias públicas (tapa-buraco);
- Manutenção de calçadas e sarjetas;
- Construção e reforma de estruturas em prédios públicos;
- Atendimento a emergências ocasionadas por intempéries (chuvas, deslizamentos, etc).

A inexistência de estoque ou Registro de Preços com quantitativo de itens variados e suficientes de materiais de construção compromete a celeridade e a eficiência dos serviços prestados, gerando atrasos no atendimento das demandas planejadas, bem como das eventuais e urgentes.

Dessa forma, a aquisição se faz **necessária e essencial** para garantir a continuidade dos serviços públicos essenciais, prevenir a deterioração de espaços públicos e assegurar melhores condições de mobilidade e qualidade de vida para os munícipes.

2.2 Secretaria de Educação.

A Secretaria Municipal de Educação necessita da aquisição de materiais de construção com o objetivo de atender às demandas de manutenção, reparos e pequenas reformas nas unidades escolares da rede municipal de ensino, visando garantir condições adequadas de infraestrutura, segurança e acessibilidade para alunos, professores e demais servidores da educação.

A conservação dos prédios escolares é essencial para o bom funcionamento das atividades pedagógicas e administrativas. Atualmente, diversas escolas apresentam problemas como infiltrações, rachaduras, desgaste de pisos e paredes, necessidade de troca de telhas, manutenção de instalações elétricas e hidráulicas, entre outros.

Os materiais de construção solicitados incluem, mas não se limitam a: cimento, areia, brita, blocos, tijolos, telhas, tinta, massa corrida, materiais hidráulicos e elétricos, ferramentas básicas, entre outros itens necessários para a execução dos serviços mencionados.

A aquisição visa garantir a continuidade das ações de manutenção preventiva e corretiva, evitando a deterioração das estruturas físicas, promovendo um ambiente escolar mais seguro, funcional e acolhedor para toda a comunidade escolar.

2.3 Secretaria de Assistência Social.

A Secretaria Municipal de Assistência Social apresenta a necessidade de aquisição de materiais de construção para atender às demandas de manutenção, reforma e pequenas obras em unidades pertencentes à rede socioassistencial do município, tais como Centros de Referência de Assistência Social (CRAS), Centros de Referência Especializados de Assistência Social (CREAS), casas de passagem e demais equipamentos públicos sob responsabilidade da pasta.

A aquisição dos materiais visa garantir a infraestrutura adequada para a oferta contínua e de qualidade dos serviços, programas e benefícios socioassistenciais à população em situação de vulnerabilidade social. Destacam-se, entre os objetivos da demanda:

- Realização de reparos estruturais em instalações que apresentam deterioração;
- Adequações para acessibilidade e segurança dos usuários e trabalhadores;
- Melhoria das condições físicas dos espaços utilizados no atendimento ao público;
- Execução de pequenas ampliações ou adaptações necessárias ao funcionamento das unidades.

Os materiais solicitados compreendem, de forma geral, itens como cimento, areia, brita, tijolos, telhas, tintas, materiais hidráulicos e elétricos, ferramentas, entre outros que se fizerem necessários conforme levantamento técnico realizado pelas equipes da Secretaria.

A manutenção adequada dos equipamentos públicos de assistência social é fundamental para o cumprimento dos princípios da Política Nacional de Assistência Social, garantindo dignidade, acolhimento e segurança aos usuários dos serviços socioassistenciais.

Dessa forma, a aquisição ora proposta apresenta-se como medida essencial para a continuidade das ações da política pública de assistência social no município.

2.4 Secretaria de Saúde

A Secretaria Municipal de Saúde necessita adquirir materiais de construção diversos com a finalidade de realizar **manutenções corretivas, preventivas e pequenas reformas** nas unidades de saúde do município, tais como postos de saúde, UBS (Unidades Básicas de Saúde), centros de especialidades e demais dependências vinculadas à pasta.

A aquisição é fundamental para garantir a **conservação, segurança, acessibilidade e funcionalidade** dos espaços físicos utilizados para o atendimento à população, assegurando condições adequadas de trabalho aos profissionais da saúde e, principalmente, de acolhimento e dignidade aos usuários dos serviços públicos.

Entre os principais serviços que demandam o uso desses materiais, destacam-se:

- Reparos em telhados, paredes, pisos e estruturas danificadas;
- Adequações físicas exigidas por normas da vigilância sanitária e segurança do trabalho;
- Instalações hidráulicas e elétricas;
- Pintura e manutenção de fachadas e ambientes internos;
- Adaptações para melhoria da acessibilidade.

O fornecimento dos materiais deve atender às especificações técnicas e padrões de qualidade exigidos, visando durabilidade, segurança e compatibilidade com os serviços prestados.

Dessa forma, a aquisição é **essencial para manter a continuidade e a qualidade dos serviços de saúde prestados à população**, conforme princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

3. ÁREAS REQUISITANTES

Área requisitante	Responsável pela Demanda	Ordenador de Despesa
Secretaria de Obras, Infraestrutura e Serviços Públicos	Jussara Batista Silva	Pedro Ermírio de Almeida Freitas Filho
Fundo Municipal de Assistência Social/Secretaria de Assistência Social	Rúbia Virgínio da Silva Dias	Tayane Caroline Cabral Ferreira da Silva
Fundo Municipal de Saúde	Joanna Katarine Coelho dos Santos Guedes	Pedro Ermírio de Almeida Freitas Filho
Fundo Municipal de Educação	Evandi Vicente Batista	José Valmir Cardoso de Lucena

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 4.1. A contratada deverá apresentar documentos a título de habilitação, que serão pormenorizados no Termo de Referência, o qual dará suporte ao respectivo Edital, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021, bem como atuar no ramo do objeto contratual.

- 4.2. A demanda será acompanhada pela equipe técnica responsável devidamente capacitada para tomar as providências necessárias e possíveis para o sucesso da contratação, incluindo o aceite da proposta, recebimento dos itens e eventuais diligências no intuito de garantir a qualidade da aquisição.
- 4.3. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.
- 4.4. Não haverá exigência da garantia da contratação do art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21. No entanto, o contratado poderá ser responsabilizado por danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato.
- 4.5. A contratada deve efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e locais definidos através da ordem de fornecimento, expedida pela Secretaria demandante acompanhada da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes aos itens.
- 4.6. Os produtos serão inspecionados conferidos e aprovados por representante (Fiscal ou Suplente), indicado pela autoridade competente.
- 4.7. Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo máximo de 03 (três) dias úteis a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 4.8. A entrega deverá ser cumprida, rigorosamente dentro dos padrões estabelecidos durante o período de vigência do contrato.
- 4.9. O transporte e a entrega dos itens no local designado correrão por conta exclusiva da empresa Contratada, sem qualquer custo adicional solicitado posteriormente.
- 4.10. A Contratada deverá se responsabilizar por vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os arts. 12, 13, 17 e 18 a 27 do Código de Defesa do Consumidor – Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990, e substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, os gêneros com avarias.
- 4.11. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.
- 4.12. O objeto desta contratação é caracterizado como de natureza comum, nos termos do inciso XIII, artigo 6º da Lei Federal nº 14.133/2021, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações usuais de mercado.
- 4.13. Demais observações e requisitos serão detalhados no termo de referência e autos do processo licitatório, devendo ser atendido o que se segue:
- 4.14. **CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:** Poderão participar do processo de contratação empresas do ramo de atividade relacionada ao objeto, que não possuam registro de sanção que impeça sua contratação, bem como estejam devidamente regulares com as Fazendas Públicas Municipal, Estadual e Federal, FGTS e com a Justiça do Trabalho, sendo, portanto, comprovada através da apresentação de certidões negativas para estes fins, conforme definido no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

- 5.1. Conforme disciplina o inciso V do §1º do art. 18 da Lei 14.133/2021, o levantamento de mercado consiste na análise das justificativas possíveis e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar.

5.2. A Lei Federal nº 14.133/2021, aduz, no inciso XIII de seu art. 6º, que para fins desta lei, consideram-se “bens e serviços comuns aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”.

5.3. Os materiais constantes deste estudo possuem características que os qualificam como comuns, por poderem ser definidos conforme especificações usuais de mercado. Além disso, são comercializados usualmente no mercado por uma grande gama de fornecedores, entre distribuidores e comerciantes, não havendo, portanto, restrições de mercado, sendo plenamente possível ampla disputa na busca pelo menor preço.

5.4. O Município de Aliança tem histórico de realização de Pregão para Registro de Preços, utilizado como solução utilizada em outros exercícios para aquisição parcelada de materiais de construção, conforme os listados neste estudo.

5.5. Além do aspecto econômico, a modalidade anteriormente praticada, garante os aspectos qualitativos em termos de benefícios de agilidade processual para o alcance dos objetivos da contratação.

5.6. Durante as buscas de outras soluções, observa-se uma predominância pelo Pregão Eletrônico.

5.7. Não foram encontradas, durante as pesquisas, Atas de Registro de Preços ou intenções de registro de preços para adesão ou manifestação de interesse na participação que atendessem à demanda deste município de forma plena.

5.8. Dentro do presente estudo, foram analisados através do portal <https://www.fontedeprecos.com.br> as bases de preços: PNCP, Portal de Compras Públicas, PNCP, SINAPI, ComprasGovBR, BNC, BLL., Foram considerados os parâmetros dispostos no art. 5º, § 1º, da Instrução Normativa Nº 65, de 7 de julho de 2021, do Ministério da Economia, empregados de forma combinada, os preços através do sítio “fonte de preços”, cuja pesquisas baseiam-se em resultados de licitações adjudicadas e/ou homologadas realizadas pela administração pública, com a finalidade de identificar a existência de outras formas de solução para a necessidade, bem como consultar diversos preços para melhor formar a cesta de preço estimativa a seguir apresentada:

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS							
PREÇOS OBTIDOS NA PLATAFORMA FONTE DE PREÇOS NO Site https://www.fontedeprecos.com.br . Nas Fontes: PNCP, Portal de Compras Públicas, PNCP, SINAPI, ComprasGovBR, BNC, BLL. Aquisição de material de construção para atender a Secretaria de Obras, Infraestrutura e Serviços públicos, Secretaria de Educação, Assistência Social e Secretaria de Saúde da Prefeitura Municipal da Aliança - PE.							MEDIANA DOS PREÇOS OBTIDOS
ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNID.	QUANT.	V.TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.
1	Arame galvanizado 18	Arame galvanizado 18 BWG, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Quilograma	400	18,88	7.552,00	18,88
2	Arame recozido 18	Arame recozido 18 BWG, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Quilograma	50	19,50	975,00	19,50
3	Areia fina	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Metro Cubico	350	131,50	46.025,00	131,50
4	Areia grossa	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Metro Cubico	350	142,63	49.920,50	142,63
5	Bloco cerâmico tijolo 9 x 19 x 19 cm	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, 8 furos na Horizontal, de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	Unidade	15000	0,76	11.400,00	0,76
6	Bota de Segurança Ocupacional EPI	Bota de Segurança Ocupacional EPI, Fabricada em couro relax de alta qualidade Seu fechamento por elástico lateral recoberto permite um ajuste de calce rápido, garantindo um encaixe perfeito nos pés, Cabedal: Em couro Relax. - Fechamento: Com sistema de fechamento por elástico	Pares	150	70,00	10.500,00	70,00



		lateral recoberto, facilitando o encaixe e saque do EPI de segurança Solado bidensidade constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido e injetado diretamente ao cabedal proporcionando maior conforto e resistência a abrasão					
7	Bota impermeável, cano longo	Bota impermeável, cano longo, confeccionado em material polimérico Preto PVC (policloreto de vinila), com solado antiderrapante, Cano Longo, no mínimo 346 mm, com forro em Poliéster	Pares	150	47,48	7.122,00	47,48
8	Braço para luminária 1,3mt.	Braço para luminária pública galvanizado 1,50 mt.	Unidade	500	57,99	28.995,00	57,99
9	Braço para luminária curvo 2,5mt.	Braço para luminária pública curvo 2,50 mt.	Unidade	100	169,00	16.900,00	169,00
10	Cabo Elétrico Flexível PP 3 X 2,5 mm ²	Cabo Elétrico Flexível, Temperatura 70 °C, Tensão Isolamento 750 V, Tipo PP, Cor Da Cobertura Preta, Formação Do Cabo 3 X 2,5 mm ² , peças com 100m. Com certificado de registro junto ao INMETRO em conformidade com a portaria 62 de fevereiro de 2022.	Peca	50	639,80	31.990,00	639,80
11	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 1,5 mm ²	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 1,5 mm ² , peças com 100M. Com certificado de registro junto ao INMETRO. em conformidade com a portaria 62 de fevereiro 2022.	Peca	80	120,00	9.600,00	120,00
12	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 10 mm ²	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, anti-chama BWF-B, cobertura PVC-ST1, anti-chama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 KV, seção nominal 10 mm ² (cores: preto, azul e verde) peça com 100 M. Com certificado de registro junto ao INMETRO em conformidade com a portaria 62 de fevereiro de 2022.	Peca	40	636,00	25.440,00	636,00
13	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 16 mm ²	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 16 mm ² ,peça com 100M. Com certificado de registro junto ao INMETRO. em conformidade com a portaria 62 de fevereiro 2022.	Peca	30	1.369,99	41.099,70	1.369,99
14	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 2,5 mm ²	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 2,5 mm ² , peças com 100M. Com certificado de registro junto ao INMETRO. em conformidade com a portaria 62 de fevereiro 2022.	Peca	150	214,50	32.175,00	214,50
15	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 4 mm ²	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 4 mm ² , BWF 750V 70°C C4 peças com 100M. Com certificado de registro junto ao INMETRO. em conformidade com a portaria 62 de fevereiro 2022.	Peca	40	375,00	15.000,00	375,00
16	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 6 mm ²	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 6 mm ² ,peça com 100M. Com certificado de registro junto ao INMETRO. em conformidade com a portaria 62 de fevereiro 2022.	Peca	40	545,42	21.816,80	545,42
17	Caibro não aparelhado 5 x 6 cm	Caibro não aparelhado 5 x 6 cm, em madeira mista da região	Metro	3000	11,41	34.230,00	11,41



18	Cal hidratada CH - I	Cal hidratada CH - I, saco com 10 kg.	Saco	1000	28,31	28.310,00	28,31
19	Carrinho de Mão	Carrinho de Mão Extraforte, Caçamba Metálica Reforçada, Braço Metálico, 65 L. Acabamento com pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação. - Empunhaduras ergonômicas. - Borda reforçada. - Eixo em aço de alta resistência e bucha em nylon autolubrificante. - Caçamba metálica reforçada de 0,9 mm [chapa 20], com capacidade para 65 L. - Braço metálico tubular de 1,5 mm. - Pneu com câmara 3.5/8".	Unidade	50	327,25	16.362,50	327,25
20	Cimento portland	Cimento portland composto CP II-32 Sacos de 50 Kg.	Saco	5000	47,90	239.500,00	47,90
21	Disjuntor monopolar tipo DIN 16A	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A	Unidade	50	14,88	744,00	14,88
22	Eletroduto corrugado de 1 1/2"	Eletroduto Material: Pvc Anti-Chama , Tipo: Flexível Corrugado, Diâmetro Nominal: 1 1/2"	Metro	100	2,53	253,00	2,53
23	Eletroduto corrugado de 3/4"	Eletroduto corrugado de 3/4"	Metro	200	1,50	300,00	1,50
24	Escova Broxa Pintura Retangular 3"	Escova Broxa para Pintura Retangular 3" composta por filamento sintético florado, núcleo preto e capeado amarelo. Conta com base e cabo longos em plástico.	Unidade	100	19,00	1.900,00	19,00
25	Facão mato carbono 18"	Facão mato carbono 18" Material do cabo Polipropileno (PP), Poliamida (PA), ou Elastômero termoplástico	Unidade	50	35,20	1.760,00	35,20
26	Foice Foicinha Roçadeira Poda	Foice Foicinha Roçadeira Poda Colheita C/ Cabo - foice acompanhada por cabo de madeira angelim, que apresentam: Comprimento de aprox. 52,5 cm	Unidade	50	70,00	3.500,00	70,00
27	Gesso em Pó	Gesso em Pó, Cor Branco, Aplicação Construção Civil	Quilograma	500	5,00	2.500,00	5,00
28	Laje pré-moldada treliçada 100kg/m²	Laje pré-moldada treliçada (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, Sobrecarga de 100 kg/m², vão até 6,00 m (sem colocação), TR 08644	Metro Quadrado	200	82,77	16.554,00	82,77
29	Laje pré-moldada treliçada 200kg/m²	Laje pré-moldada treliçada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, Sobrecarga de 200 kg/m², vão até 6,00 m (sem colocação), TR 08644	Metro Quadrado	300	89,33	26.799,00	89,33
30	Lona plástica	Lona plástica extra forte preta, e =200 micras	Metro Quadrado	2000	2,18	4.360,00	2,18
31	Luminária Slin LED 36w	Luminária Slin LED 36w. Com certificado de registro junto ao INMETRO em conformidade com a portaria 62 de fevereiro 2022.	Unidade	200	35,00	7.000,00	35,00
32	Luva de segurança	Luva de segurança confeccionada em raspa, reforço interno em raspa na palma e face palmar dos dedos, reforço externo em raspa entre o	Pares	200	17,50	3.500,00	17,50



		polegar e o indicador, punho 30 cm. Tamanho: 9G Padrão					
33	Luva de segurança de PVC 35cm	Luva de segurança de PVC 35cm confeccionada em suporte têxtil de algodão, com revestimento externo em policloreto de vinila (PVC) e acabamento áspero antiderrapante, aplicado na palma, ponta dos dedos e dorso.	Pares	300	20,45	6.135,00	20,45
34	Madeira Pinus Tábua comp 3M, Larg. 030cm	Madeira Construção, Tipo Madeira Pinus, Formato Tábua, Comprimento 3 M, Largura 30 Cm, Espessura 2,5 Cm, Aplicação Construção Civil	Unidade	1500	37,24	55.860,00	37,24
35	Massa Acrílica 25 Kg	Massa Acrílica 25 Kg	Galão	150	194,46	29.169,00	194,46
36	Massa Corrida 25 Kg.	Massa Corrida 25 Kg.	Galão	150	99,90	14.985,00	99,90
37	Peça de madeira mista 3x4/m	Peça de madeira mista 3x4/m	Metro	800	34,00	27.200,00	34,00
38	Peça de madeira mista 3x6/m	Peça de madeira mista 3x6/m	Metro	1000	48,01	48.010,00	48,01
39	Pedra britada nº 0	Pedra britada nº 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem Frete	Metro Cubico	500	80,00	40.000,00	80,00
40	Pedra britada nº 1	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Metro Cubico	500	129,50	64.750,00	129,50
41	Pedra britada nº 2	Pedra britada nº 2 (19 a 25 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Metro Cubico	500	145,66	72.830,00	145,66
42	Pedra de mão ou pedra rachão	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação	Metro Cubico	150	128,98	19.347,00	128,98
43	Poste concreto armado seção duplo T 12m	Poste de concreto armado de seção duplo T, extensão de 12,00 m, resistência de 1000 DAN, tipo B-1,5	Unidade	20	2.827,92	56.558,40	2.827,92
44	Poste concreto armado seção duplo T 15m	Poste de concreto armado de seção duplo T, extensão de 15,00 m, resistência de 2000 DAN, tipo B-4,5	Unidade	5	9.584,84	47.924,20	9.584,84
45	Poste concreto armado seção duplo T 9m	Poste de concreto armado de seção duplo T, extensão de 9,00 m, resistência de 1000 DAN, tipo B-1,5	Unidade	20	1.925,09	38.501,80	1.925,09
46	Poste reto simples para iluminação 10m	Poste reto simples para iluminação pública conforme a norma NBR, com altura de 10 metros: sendo em três etapas: 4 metros de 4", 3 metros de 3", e três de 1 1/2" em aço galvanizado, com base de fixação e chumbadores para concreto ao solo.	Unidade	20	2.227,04	44.540,80	2.227,04
47	Relé foto elétrico externo bivolt.	Relé foto elétrico externo bivolt. Com certificado de registro junto ao INMETRO.	Unidade	500	33,95	16.975,00	33,95
48	Ripa não aparelhada 1,5 x 5 cm	Ripa não aparelhada 1,5 x 5 cm. de madeira mista da região.	Metro	300	2,01	603,00	2,01
49	Selador Acrílico 15L.	Selador Acrílico Interior/Exterior 15L	Galão	100	113,76	11.376,00	113,76
50	Telha de barro / cerâmica	Telha de barro / cerâmica, não esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2	Milheiro	50	1.296,00	64.800,00	1.296,00
51	Telha de	Telha de fibrocimento ondulada e = 5	Unidade	300			



	fibrocimento ondulada e = 5	mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)			76,00	22.800,00	76,00
52	Telha de fibrocimento ondulada e = 6	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	Unidade	600	106,51	63.906,00	106,51
53	Tesoura para Cerca Viva em Aço	Tesoura para Cerca Viva em Aço Carbono com Cabo de Madeira Tamanho das lâminas 12"	Unidade	10	45,78	457,80	45,78
54	Thinner 5 L.	Thinner, Aspecto Físico Líquido, 5 L.	Galão	50	120,50	6.025,00	120,50
55	Tinta Acrílica 15L.	Tinta Acrílica Interior e Exterior Galão de 15 Litros	Galão	200	104,50	20.900,00	104,50
56	Tomada média de embutir	Tomada média de embutir (2P+T 10A, incluindo suporte e placa	Unidade	500	11,80	5.900,00	11,80
57	Tubo de concreto simples PA1 1000mm	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PA1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de Ø 1000 mm.	Unidade	100	544,56	54.456,00	544,56
58	Tubo de concreto simples PS1 200mm	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de Ø 200 mm.	Unidade	1000	43,37	43.370,00	43,37
59	Tubo de concreto simples PS1 300mm	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de Ø 300 mm.	Unidade	500	56,47	28.235,00	56,47
60	Tubo de concreto simples PS1 400mm	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de Ø 400 mm.	Unidade	1000	70,00	70.000,00	70,00
61	Tubo de concreto simples PS1 600mm	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de Ø 600 mm.	Unidade	500	121,50	60.750,00	121,50
62	Varão CA-50 10mm x 12m	Varão CA-50 10mm x 12m	Quilograma	1500	58,50	87.750,00	58,50
63	Varão CA-50 12mm x 12m	Varão CA-50 12mm x 12m	Quilograma	200	76,68	15.336,00	76,68
64	Varão CA-50 6,3mm x 12m	Varão CA-50 6,3mm x 12m	Quilograma	1500	28,80	43.200,00	28,80
65	Varão CA-50 8mm x 12m	Varão CA-50 8mm x 12m	Quilograma	2000	40,00	80.000,00	40,00
66	Varão CA-60 5mm	Varão CA-60 5mm	Quilograma	1000	21,50	21.500,00	21,50
67	Vaso Sanitário com Caixa	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada na cor branca e Assento Caixa acoplada 3/6 litros Assento original pp Anel de vedação com guia: evita o mau cheiro Flexível plástico 400 mm Conjunto de fixação com parafusos fixados na vertical	Unidade	50	240,00	12.000,00	240,00
68	Vassourão	Vassourão de nylon tipo gari 40cm, com cabo de 1,40 cm.	Unidade	300	32,69	9.807,00	32,69
69	Piso Intertravado	Piso Intertravado de concreto comprimento 10cm x largura 20cm x altura 6cm.	Metro Quadrado	5.000	51,73	258.650,00	51,73
70	Piso Intertravado	Piso Intertravado de concreto comprimento 10cm x largura 20cm x altura 8cm.	Metro Quadrado	2.000	61,78	123.560,00	61,78
71	Suporte de Caixa d'água	Suporte de Caixa d'água, 3 até 7 metros, carga suportada: 5 - 10 - 15 - 20 mil litros	Unidade	10	20.990,00	209.900,00	20.990,00



72	Caixa d'agua fibra de vidro 20.000	Caixa d'agua fibra de vidro 20.000 litros com tampa nova azul-turquesa	Unidade	5	10.573,23	52.866,15	10.573,23
73	Caixa d'agua fibra de vidro 15.000	Caixa d'agua fibra de vidro 15.000 litros com tampa nova azul-turquesa	Unidade	15	7.076,02	106.140,30	7.076,02
74	Caixa d'agua fibra de vidro 2.000	Caixa d'agua fibra de vidro 2.000 litros com tampa nova azul-turquesa	Unidade	10	1.150,26	11.502,60	1.150,26
75	Caixa d'agua fibra de vidro 1.000	Caixa d'agua fibra de vidro 1.000 litros com tampa nova azul-turquesa	Unidade	20	635,68	12.713,60	635,68
76	Tubo de PVC esgoto 150mm	Tubo de PVC esgoto primário 6 metros DN 150	Unidade	250	193,50	48.375,00	193,50
77	Tubo de PVC esgoto 100mm	Tubo de PVC esgoto primário 6 metros DN 100	Unidade	500	80,00	40.000,00	80,00
78	Cano PVC 20mm x 6m soldável	Cano PVC (Policloreto de vinila) 20mm x 6m soldável ponta a bolsa utilização em Água fria	Unidade	1.500	23,33	34.995,00	23,33
79	Tinta acrílica fosco piso 15 Litros	Tinta acrílica fosco piso 15 Litros Amarelo Demarcação	Unidade	50	277,66	13.883,00	277,66
dois milhões, novecentos e sessenta e dois mil, seiscentos e vinte e sete reais e quinze centavos						2.962.627,15	

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Conforme explanado no tópico anterior, constata-se que a solução mais adequada ao atendimento da necessidade da unidade requisitante é a aquisição parcelada através da realização de certame licitatório, com a utilização de instrumento auxiliar de contratação, Sistema de Registro de Preços.

6.2. DEFINIÇÃO DO OBJETO PRETENDIDO NA SOLUÇÃO: Registro de Preços visando a aquisição de material de construção para atender a Secretaria de Obras, Infraestrutura e Serviços públicos, Fundo Municipal de Educação, Fundo Municipal de Assistência Social e Fundo Municipal de Saúde da Aliança - PE.

6.3. O uso de sistema de registro de preços se faz necessário, uma vez que se trata de produtos de material de construção diversos, não sendo possível definir o quantitativo fechado a ser utilizado durante o período de vigência de contratação, em razão das diversas ocorrências que podem ser necessárias a sua utilização, sendo, portanto, o sistema de registro de preços a solução mais adequada diante da imprevisibilidade do consumo dos itens que integram o objeto.

6.4. Os materiais devem ser entregues no prazo e local solicitado com todos os encargos inclusos, sendo:

- 1 – Frete;
- 2 – Impostos
- 3 – Descarga.

6.5. A entrega do objeto licitado deverá ser realizada no período das 08:00h às 16:00h, de segunda a sexta-feira, após agendamento prévio feito por telefone ou e-mail, no seguinte endereço: Secretaria de Obras, Infraestrutura e Serviços Público, situada Avenida Dr. Genésio Gomes de Moraes, S/N, - Centro, Aliança - PE, CEP - 55.890-000.

6.6. O prazo de entrega do produto é de 08 (oito) dias úteis, contados da expedição da Ordem de Fornecimento, em remessa de fornecimento parcelado.

6.7. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

6.8. No caso de prorrogação do prazo de vigência da ata de registro de preços, as quantidades registradas poderão ser renovadas, nos termos do art. 20 do Decreto Municipal nº 009 de 05 de fevereiro 2024, cuja redação foi alteração pelo Decreto Municipal nº 020/2025.



7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALORES ESTIMADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNID.	QUANT.	V.TOTAL	VALOR UNIT.
1	Arame galvanizado 18	Arame galvanizado 18 BWG, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Quilograma	400	18,88	7.552,00
2	Arame recozido 18	Arame recozido 18 BWG, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Quilograma	50	19,50	975,00
3	Areia fina	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Metro Cubico	350	131,50	46.025,00
4	Areia grossa	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Metro Cubico	350	142,63	49.920,50
5	Bloco cerâmico tijolo 9 x 19 x 19 cm	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, 8 furos na Horizontal, de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	Unidade	15000	0,76	11.400,00
6	Bota de Segurança Ocupacional EPI	Bota de Segurança Ocupacional EPI, Fabricada em couro relax de alta qualidade Seu fechamento por elástico lateral recoberto permite um ajuste de calce rápido, garantindo um encaixe perfeito nos pés, Cabedal: Em couro Relax. - Fechamento: Com sistema de fechamento por elástico lateral recoberto, facilitando o encaixe e saque do EPI de segurança Solado bidensidade constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido e injetado diretamente ao cabedal proporcionando maior conforto e resistência a abrasão	Pares	150	70,00	10.500,00
7	Bota impermeável, cano longo	Bota impermeável, cano longo, confeccionado em material polimérico Preto PVC (policloreto de vinila), com solado antiderrapante, Cano Longo, no mínimo 346 mm, com forro em Poliéster	Pares	150	47,48	7.122,00
8	Braço para luminária 1,3mt.	Braço para luminária pública galvanizado 1,50 mt.	Unidade	500	57,99	28.995,00
9	Braço para luminária curvo 2,5mt.	Braço para luminária pública curvo 2,50 mt.	Unidade	100	169,00	16.900,00
10	Cabo Elétrico Flexível PP 3 X 2,5 mm²	Cabo Elétrico Flexível, Temperatura 70 °C, Tensão Isolamento 750 V, Tipo PP, Cor Da Cobertura Preta, Formação Do Cabo 3 X 2,5 mm², peças com 100m. Com certificado de registro junto ao INMETRO em conformidade com a portaria 62 de fevereiro de 2022.	Peca	50	639,80	31.990,00
11	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 1,5 mm²	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 1,5 mm², peças com 100M. Com certificado de registro junto ao INMETRO. em conformidade com a portaria 62 de fevereiro 2022.	Peca	80	120,00	9.600,00
12	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 10 mm²	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, anti-chama BWF-B, cobertura PVC-ST1, anti-chama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 KV, seção nominal 10 mm² (cores: preto, azul e verde) peça com 100 M. Com certificado de registro junto ao INMETRO em conformidade com a portaria 62 de fevereiro de 2022.	Peca	40	636,00	25.440,00
13	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 16 mm²	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 16 mm², peça com 100M. Com certificado de registro junto ao INMETRO. em conformidade com a portaria 62 de fevereiro 2022.	Peca	30	1.369,99	41.099,70
14	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 2,5 mm²	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 2,5 mm², peças com 100M. Com certificado de registro junto ao INMETRO. em conformidade com a portaria 62 de fevereiro 2022.	Peca	150	214,50	32.175,00
15	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 4 mm²	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 4 mm², BWF 750V 70°C C4 peças com 100M. Com certificado de registro junto ao INMETRO. em conformidade com a portaria 62 de fevereiro 2022.	Peca	40	375,00	15.000,00
16	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 6 mm²	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 6 mm², peça com 100M. Com certificado de registro junto ao INMETRO. em conformidade com a portaria 62 de fevereiro 2022.	Peca	40	545,42	21.816,80



17	Caibro não aparelhado 5 x 6 cm	Caibro não aparelhado 5 x 6 cm, em madeira mista da região	Metro	3000	11,41	34.230,00
18	Cal hidratada CH - I	Cal hidratada CH - I, saco com 10 kg.	Saco	1000	28,31	28.310,00
19	Carrinho de Mão	Carrinho de Mão Extraforte, Caçamba Metálica Reforçada, Braço Metálico, 65 L. Acabamento com pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação. - Empunhaduras ergonômicas. - Borda reforçada. - Eixo em aço de alta resistência e bucha em nylon autolubrificante. - Caçamba metálica reforçada de 0,9 mm [chapa 20], com capacidade para 65 L. - Braço metálico tubular de 1,5 mm. - Pneu com câmara 3.5/8".	Unidade	50	327,25	16.362,50
20	Cimento portland	Cimento portland composto CP II-32 Sacos de 50 Kg.	Saco	5000	47,90	239.500,00
21	Disjuntor monopolar tipo DIN 16A	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A	Unidade	50	14,88	744,00
22	Eletroduto corrugado de 1 1/2"	Eletroduto Material: Pvc Anti-Chama, Tipo: Flexível Corrugado, Diâmetro Nominal: 1 1/2"	Metro	100	2,53	253,00
23	Eletroduto corrugado de 3/4"	Eletroduto corrugado de 3/4"	Metro	200	1,50	300,00
24	Escova Broxa Pintura Retangular 3"	Escova Broxa para Pintura Retangular 3" composta por filamento sintético florado, núcleo preto e capeado amarelo. Conta com base e cabo longos em plástico.	Unidade	100	19,00	1.900,00
25	Facão mato carbono 18"	Facão mato carbono 18" Material do cabo Polipropileno (PP), Poliamida (PA), ou Elastômero termoplástico	Unidade	50	35,20	1.760,00
26	Foice Foicinha Roçadeira Poda	Foice Foicinha Roçadeira Poda Colheita C/ Cabo - foice acompanhada por cabo de madeira angelim, que apresentam: Comprimento de aprox. 52,5 cm	Unidade	50	70,00	3.500,00
27	Gesso em Pó	Gesso em Pó, Cor Branco, Aplicação Construção Civil	Quilograma	500	5,00	2.500,00
28	Laje pré-moldada treliçada 100kg/m²	Laje pré-moldada treliçada (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, Sobrecarga de 100 kg/m², vão até 6,00 m (sem colocação), TR 08644	Metro Quadrado	200	82,77	16.554,00
29	Laje pré-moldada treliçada 200kg/m²	Laje pré-moldada treliçada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, Sobrecarga de 200 kg/m², vão até 6,00 m (sem colocação), TR 08644	Metro Quadrado	300	89,33	26.799,00
30	Lona plástica	Lona plástica extra forte preta, e =200 micras	Metro Quadrado	2000	2,18	4.360,00
31	Luminária Slin LED 36w	Luminária Slin LED 36w. Com certificado de registro junto ao INMETRO em conformidade com a portaria 62 de fevereiro 2022.	Unidade	200	35,00	7.000,00
32	Luva de segurança	Luva de segurança confeccionada em raspa, reforço interno em raspa na palma e face palmar dos dedos, reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, punho 30 cm. Tamanho: 9G Padrão	Pares	200	17,50	3.500,00
33	Luva de segurança de PVC 35cm	Luva de segurança de PVC 35cm confeccionada em suporte têxtil de algodão, com revestimento externo em policloreto de vinila (PVC) e acabamento áspero antiderrapante, aplicado na palma, ponta dos dedos e dorso.	Pares	300	20,45	6.135,00
34	Madeira Pinus Tábua comp 3M, Larg. 030cm	Madeira Construção, Tipo Madeira Pinus, Formato Tábua, Comprimento 3 M, Largura 30 Cm, Espessura 2,5 Cm, Aplicação Construção Civil	Unidade	1500	37,24	55.860,00
35	Massa Acrílica 25	Massa Acrílica 25 Kg	Galão	150		



	Kg				194,46	29.169,00
36	Massa Corrida 25 Kg.	Massa Corrida 25 Kg.	Galão	150	99,90	14.985,00
37	Peça de madeira mista 3x4/m	Peça de madeira mista 3x4/m	Metro	800	34,00	27.200,00
38	Peça de madeira mista 3x6/m	Peça de madeira mista 3x6/m	Metro	1000	48,01	48.010,00
39	Pedra britada nº 0	Pedra britada nº 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem Frete	Metro Cubico	500	80,00	40.000,00
40	Pedra britada nº 1	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Metro Cubico	500	129,50	64.750,00
41	Pedra britada nº 2	Pedra britada nº 2 (19 a 25 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Metro Cubico	500	145,66	72.830,00
42	Pedra de mão ou pedra rachão	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação	Metro Cubico	150	128,98	19.347,00
43	Poste concreto armado seção duplo T 12m	Poste de concreto armado de seção duplo T, extensão de 12,00 m, resistência de 1000 DAN, tipo B-1,5	Unidade	20	2.827,92	56.558,40
44	Poste concreto armado seção duplo T 15m	Poste de concreto armado de seção duplo T, extensão de 15,00 m, resistência de 2000 DAN, tipo B-4,5	Unidade	5	9.584,84	47.924,20
45	Poste concreto armado seção duplo T 9m	Poste de concreto armado de seção duplo T, extensão de 9,00 m, resistência de 1000 DAN, tipo B-1,5	Unidade	20	1.925,09	38.501,80
46	Poste reto simples para iluminação 10m	Poste reto simples para iluminação pública conforme a norma NBR, com altura de 10 metros: sendo em três etapas: 4 metros de 4", 3 metros de 3", e três de 1 1/2" em aço galvanizado, com base de fixação e chumbadores para concreto ao solo.	Unidade	20	2.227,04	44.540,80
47	Relé foto elétrico externo bivolt.	Relé foto elétrico externo bivolt. Com certificado de registro junto ao INMETRO.	Unidade	500	33,95	16.975,00
48	Ripa não aparelhada 1,5 x 5 cm	Ripa não aparelhada 1,5 x 5 cm. de madeira mista da região.	Metro	300	2,01	603,00
49	Selador Acrílico 15L.	Selador Acrílico Interior/Exterior 15L	Galão	100	113,76	11.376,00
50	Telha de barro / cerâmica	Telha de barro / cerâmica, não esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2	Milheiro	50	1.296,00	64.800,00
51	Telha de fibrocimento ondulada e = 5	Telha de fibrocimento ondulada e = 5 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	Unidade	300	76,00	22.800,00
52	Telha de fibrocimento ondulada e = 6	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	Unidade	600	106,51	63.906,00
53	Tesoura para Cerca Viva em Aço	Tesoura para Cerca Viva em Aço Carbono com Cabo de Madeira Tamanho das lâminas 12"	Unidade	10	45,78	457,80
54	Thinner 5 L.	Thinner, Aspecto Físico Líquido, 5 L.	Galão	50	120,50	6.025,00
55	Tinta Acrílica 15L.	Tinta Acrílica Interior e Exterior Galão de 15 Litros	Galão	200	104,50	20.900,00
56	Tomada média de embutir	Tomada média de embutir (2P+T 10A, incluindo suporte e placa	Unidade	500	11,80	5.900,00
57	Tubo de concreto simples PA1 1000mm	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PA1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de Ø 1000 mm.	Unidade	100	544,56	54.456,00
58	Tubo de concreto simples PS1 200mm	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de Ø 200 mm.	Unidade	1000	43,37	43.370,00
59	Tubo de concreto	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe	Unidade	500		



	simples PS1 300mm	PS1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de Ø 300 mm.			56,47	28.235,00
60	Tubo de concreto simples PS1 400mm	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de Ø 400 mm.	Unidade	1000	70,00	70.000,00
61	Tubo de concreto simples PS1 600mm	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de Ø 600 mm.	Unidade	500	121,50	60.750,00
62	Varão CA-50 10mm x 12m	Varão CA-50 10mm x 12m	Quilograma	1500	58,50	87.750,00
63	Varão CA-50 12mm x 12m	Varão CA-50 12mm x 12m	Quilograma	200	76,68	15.336,00
64	Varão CA-50 6,3mm x 12m	Varão CA-50 6,3mm x 12m	Quilograma	1500	28,80	43.200,00
65	Varão CA-50 8mm x 12m	Varão CA-50 8mm x 12m	Quilograma	2000	40,00	80.000,00
66	Varão CA-60 5mm	Varão CA-60 5mm	Quilograma	1000	21,50	21.500,00
67	Vaso Sanitário com Caixa	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada na cor branca e Assento Caixa acoplada 3/6 litros Assento original pp Anel de vedação com guia: evita o mau cheiro Flexível plástico 400 mm Conjunto de fixação com parafusos fixados na vertical	Unidade	50	240,00	12.000,00
68	Vassourão	Vassourão de nylon tipo gari 40cm, com cabo de 1,40 cm.	Unidade	300	32,69	9.807,00
69	Piso Intertravado	Piso Intertravado de concreto comprimento 10cm x largura 20cm x altura 6cm.	Metro Quadrado	5.000	51,73	258.650,00
70	Piso Intertravado	Piso Intertravado de concreto comprimento 10cm x largura 20cm x altura 8cm.	Metro Quadrado	2.000	61,78	123.560,00
71	Suporte de Caixa d'água	Suporte de Caixa d'água, 3 até 7 metros, carga suportada: 5 - 10 - 15 - 20 mil litros	Unidade	10	20.990,00	209.900,00
72	Caixa d'água fibra de vidro 20.000	Caixa d'água fibra de vidro 20.000 litros com tampa nova azul-turquesa	Unidade	5	10.573,23	52.866,15
73	Caixa d'água fibra de vidro 15.000	Caixa d'água fibra de vidro 15.000 litros com tampa nova azul-turquesa	Unidade	15	7.076,02	106.140,30
74	Caixa d'água fibra de vidro 2.000	Caixa d'água fibra de vidro 2.000 litros com tampa nova azul-turquesa	Unidade	10	1.150,26	11.502,60
75	Caixa d'água fibra de vidro 1.000	Caixa d'água fibra de vidro 1.000 litros com tampa nova azul-turquesa	Unidade	20	635,68	12.713,60
76	Tubo de PVC esgoto 150mm	Tubo de PVC esgoto primário 6 metros DN 150	Unidade	250	193,50	48.375,00
77	Tubo de PVC esgoto 100mm	Tubo de PVC esgoto primário 6 metros DN 100	Unidade	500	80,00	40.000,00
78	Cano PVC 20mm x 6m soldável	Cano PVC (Policloreto de vinila) 20mm x 6m soldável ponta a bolsa utilização em Água fria	Unidade	1.500	23,33	34.995,00
79	Tinta acrílica fosco piso 15 Litros	Tinta acrílica fosco piso 15 Litros Amarelo Demarcação	Unidade	50	277,66	13.883,00
dois milhões, novecentos e sessenta e dois mil, seiscentos e vinte e sete reais e quinze centavos						2.962.627,15

VALOR CONTRATAÇÃO: R\$ 2.962.627,15 (dois milhões, novecentos e sessenta e dois mil, seiscentos e vinte e sete reais e quinze centavos).

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO SE APLICÁVEL:

A aquisição será de forma parcelada, com julgamento do objeto POR ITENS. Como regra geral, exige-se o parcelamento do objeto sempre que isso se mostre técnica e economicamente viável, o que ocorre no caso concreto.

A aquisição parcelada do objeto configura-se como a solução mais eficaz, equilibrando os aspectos técnicos, econômicos e competitivos. O Parcelamento atende plenamente aos princípios da administração pública, em especial à economicidade, à eficiência e ao estímulo à concorrência, garantindo o uso racional dos recursos públicos e a continuidade dos serviços essenciais.

O objeto da contratação quando da existência de itens que superem o valor de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), será o item dividido e disputado em regime de ampla concorrência, cota reservada e quando não superar o referido valor será realizada a disputa exclusiva à microempresa e empresa de pequeno porte, conforme determina o art. 48, incisos I e III da Lei Complementar nº 123/2006.

ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNID.	QUANT.	V.TOTAL	VALOR UNIT.
1	Arame galvanizado 18	Arame galvanizado 18 BWG, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Quilograma	400	18,88	7.552,00
2	Arame recozido 18	Arame recozido 18 BWG, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Quilograma	50	19,50	975,00
3	Areia fina	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Metro Cubico	350	131,50	46.025,00
4	Areia grossa	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Metro Cubico	350	142,63	49.920,50
5	Bloco cerâmico tijolo 9 x 19 x 19 cm	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, 8 furos na Horizontal, de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	Unidade	15000	0,76	11.400,00
6	Bota de Segurança Ocupacional EPI	Bota de Segurança Ocupacional EPI, Fabricada em couro relax de alta qualidade Seu fechamento por elástico lateral recoberto permite um ajuste de calce rápido, garantindo um encaixe perfeito nos pés, Cabedal: Em couro Relax. - Fechamento: Com sistema de fechamento por elástico lateral recoberto, facilitando o encaixe e saque do EPI de segurança Solado bidensidade constituído de duas camadas de poliuretano (PU) expandido e injetado diretamente ao cabedal proporcionando maior conforto e resistência a abrasão	Pares	150	70,00	10.500,00
7	Bota impermeável, cano longo	Bota impermeável, cano longo, confeccionado em material polimérico Preto PVC (policloreto de vinila), com solado antiderrapante, Cano Longo, no mínimo 346 mm, com forro em Poliéster	Pares	150	47,48	7.122,00
8	Braço para luminária 1,3mt.	Braço para luminária pública galvanizado 1,50 mt.	Unidade	500	57,99	28.995,00
9	Braço para luminária curvo 2,5mt.	Braço para luminária pública curvo 2,50 mt.	Unidade	100	169,00	16.900,00
10	Cabo Elétrico Flexível PP 3 X 2,5 mm²	Cabo Elétrico Flexível, Temperatura 70 °C, Tensão Isolamento 750 V, Tipo PP, Cor Da Cobertura Preta, Formação Do Cabo 3 X 2,5 mm², peças com 100m. Com certificado de registro junto ao INMETRO em conformidade com a portaria 62 de fevereiro de 2022.	Peca	50	639,80	31.990,00
11	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 1,5 mm²	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 1,5 mm², peças com 100M. Com certificado de registro junto ao INMETRO. em conformidade com a portaria 62 de fevereiro 2022.	Peca	80	120,00	9.600,00
12	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 10 mm²	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, anti-chama BWF-B, cobertura PVC-ST1, anti-chama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 KV, seção nominal 10 mm² (cores: preto, azul e verde) peça com 100 M.	Peca	40	636,00	25.440,00



		Com certificado de registro junto ao INMETRO em conformidade com a portaria 62 de fevereiro de 2022.				
13	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 16 mm²	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 16 mm², peça com 100M. Com certificado de registro junto ao INMETRO. em conformidade com a portaria 62 de fevereiro 2022.	Peca	30	1.369,99	41.099,70
14	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 2,5 mm²	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 2,5 mm², peças com 100M. Com certificado de registro junto ao INMETRO. em conformidade com a portaria 62 de fevereiro 2022.	Peca	150	214,50	32.175,00
15	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 4 mm²	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 4 mm², BWF 750V 70°C C4 peças com 100M. Com certificado de registro junto ao INMETRO. em conformidade com a portaria 62 de fevereiro 2022.	Peca	40	375,00	15.000,00
16	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 6 mm²	Cabo Elétrico Flexível, Bitola 6 mm², peça com 100M. Com certificado de registro junto ao INMETRO. em conformidade com a portaria 62 de fevereiro 2022.	Peca	40	545,42	21.816,80
17	Caibro não aparelhado 5 x 6 cm	Caibro não aparelhado 5 x 6 cm, em madeira mista da região	Metro	3000	11,41	34.230,00
18	Cal hidratada CH - I	Cal hidratada CH - I, saco com 10 kg.	Saco	1000	28,31	28.310,00
19	Carrinho de Mão	Carrinho de Mão Extraforte, Caçamba Metálica Reforçada, Braço Metálico, 65 L. Acabamento com pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação. - Empunhaduras ergonômicas. - Borda reforçada. - Eixo em aço de alta resistência e bucha em nylon autolubrificante. - Caçamba metálica reforçada de 0,9 mm [chapa 20], com capacidade para 65 L. - Braço metálico tubular de 1,5 mm. - Pneu com câmara 3.5/8".	Unidade	50	327,25	16.362,50
20 (Cota Reservada)	Cimento portland	Cimento portland composto CP II-32 Sacos de 50 Kg.	Saco	1250	47,90	59.875,00
21 (Cota Principal)	Cimento portland	Cimento portland composto CP II-32 Sacos de 50 Kg.	Saco	3750	47,90	179.625,00
22	Disjuntor monopolar tipo DIN 16A	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A	Unidade	50	14,88	744,00
23	Eletroduto corrugado de 1 1/2"	Eletroduto Material: Pvc Anti-Chama, Tipo: Flexível Corrugado, Diâmetro Nominal: 1 1/2"	Metro	100	2,53	253,00
24	Eletroduto corrugado de 3/4"	Eletroduto corrugado de 3/4"	Metro	200	1,50	300,00
25	Escova Broxa Pintura Retangular 3"	Escova Broxa para Pintura Retangular 3" composta por filamento sintético florado, núcleo preto e capeado amarelo. Conta com base e cabo longos em plástico.	Unidade	100	19,00	1.900,00
26	Facão mato carbono 18"	Facão mato carbono 18" Material do cabo Polipropileno (PP), Poliamida (PA), ou Elastômero termoplástico	Unidade	50	35,20	1.760,00
27	Foice Foicinha Roçadeira Poda	Foice Foicinha Roçadeira Poda Colheita C/ Cabo - foice acompanhada por cabo de madeira angelim, que apresentam: Comprimento de aprox. 52,5 cm	Unidade	50	70,00	3.500,00
28	Gesso em Pó	Gesso em Pó, Cor Branco, Aplicação Construção Civil	Quilograma	500	5,00	2.500,00
29	Laje pré-moldada treliçada 100kg/m²	Laje pré-moldada treliçada (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional,	Metro Quadrado	200	82,77	16.554,00



		Sobrecarga de 100 kg/m ² , vão até 6,00 m (sem colocação), TR 08644				
30	Laje pré-moldada treliçada 200kg/m ²	Laje pré-moldada treliçada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, Sobrecarga de 200 kg/m ² , vão até 6,00 m (sem colocação), TR 08644	Metro Quadrado	300	89,33	26.799,00
31	Lona plástica	Lona plástica extra forte preta, e =200 micras	Metro Quadrado	2000	2,18	4.360,00
32	Luminária Slin LED 36w	Luminária Slin LED 36w. Com certificado de registro junto ao INMETRO em conformidade com a portaria 62 de fevereiro 2022.	Unidade	200	35,00	7.000,00
33	Luva de segurança	Luva de segurança confeccionada em raspa, reforço interno em raspa na palma e face palmar dos dedos, reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, punho 30 cm. Tamanho: 9G Padrão	Pares	200	17,50	3.500,00
34	Luva de segurança de PVC 35cm	Luva de segurança de PVC 35cm confeccionada em suporte têxtil de algodão, com revestimento externo em policloreto de vinila (PVC) e acabamento áspero antiderrapante, aplicado na palma, ponta dos dedos e dorso.	Pares	300	20,45	6.135,00
35	Madeira Pinus Tábua comp 3M, Larg. 030cm	Madeira Construção, Tipo Madeira Pinus, Formato Tábua, Comprimento 3 M, Largura 30 Cm, Espessura 2,5 Cm, Aplicação Construção Civil	Unidade	1500	37,24	55.860,00
36	Massa Acrílica 25 Kg	Massa Acrílica 25 Kg	Galão	150	194,46	29.169,00
37	Massa Corrida 25 Kg.	Massa Corrida 25 Kg.	Galão	150	99,90	14.985,00
38	Peça de madeira mista 3x4/m	Peça de madeira mista 3x4/m	Metro	800	34,00	27.200,00
39	Peça de madeira mista 3x6/m	Peça de madeira mista 3x6/m	Metro	1000	48,01	48.010,00
40	Pedra britada nº 0	Pedra britada nº 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem Frete	Metro Cubico	500	80,00	40.000,00
41	Pedra britada nº 1	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Metro Cubico	500	129,50	64.750,00
42	Pedra britada nº 2	Pedra britada nº 2 (19 a 25 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Metro Cubico	500	145,66	72.830,00
43	Pedra de mão ou pedra rachão	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação	Metro Cubico	150	128,98	19.347,00
44	Poste concreto armado seção duplo T 12m	Poste de concreto armado de seção duplo T, extensão de 12,00 m, resistência de 1000 DAN, tipo B-1,5	Unidade	20	2.827,92	56.558,40
45	Poste concreto armado seção duplo T 15m	Poste de concreto armado de seção duplo T, extensão de 15,00 m, resistência de 2000 DAN, tipo B-4,5	Unidade	5	9.584,84	47.924,20
46	Poste concreto armado seção duplo T 9m	Poste de concreto armado de seção duplo T, extensão de 9,00 m, resistência de 1000 DAN, tipo B-1,5	Unidade	20	1.925,09	38.501,80
47	Poste reto simples para iluminação 10m	Poste reto simples para iluminação pública conforme a norma NBR, com altura de 10 metros: sendo em três etapas: 4 metros de 4", 3 metros de 3", e três de 1 1/2" em aço galvanizado, com base de fixação e chumbadores para concreto ao solo.	Unidade	20	2.227,04	44.540,80
48	Relé foto elétrico externo bivolt.	Relé foto elétrico externo bivolt. Com certificado de registro junto ao INMETRO.	Unidade	500	33,95	16.975,00
49	Ripa não aparelhada 1,5 x 5	Ripa não aparelhada 1,5 x 5 cm. de madeira mista da região.	Metro	300	2,01	603,00



	cm					
50	Selador Acrílico 15L.	Selador Acrílico Interior/Exterior 15L	Galão	100	113,76	11.376,00
51	Telha de barro / cerâmica	Telha de barro / cerâmica, não esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2	Milheiro	50	1.296,00	64.800,00
52	Telha de fibrocimento ondulada e = 5	Telha de fibrocimento ondulada e = 5 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	Unidade	300	76,00	22.800,00
53	Telha de fibrocimento ondulada e = 6	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	Unidade	600	106,51	63.906,00
54	Tesoura para Cerca Viva em Aço	Tesoura para Cerca Viva em Aço Carbono com Cabo de Madeira Tamanho das lâminas 12"	Unidade	10	45,78	457,80
55	Thinner 5 L.	Thinner, Aspecto Físico Líquido, 5 L.	Galão	50	120,50	6.025,00
56	Tinta Acrílica 15L.	Tinta Acrílica Interior e Exterior Galão de 15 Litros	Galão	200	104,50	20.900,00
57	Tomada média de embutir	Tomada média de embutir (2P+T 10A, incluindo suporte e placa	Unidade	500	11,80	5.900,00
58	Tubo de concreto simples PA1 1000mm	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PA1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de Ø 1000 mm.	Unidade	100	544,56	54.456,00
59	Tubo de concreto simples PS1 200mm	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de Ø 200 mm.	Unidade	1000	43,37	43.370,00
60	Tubo de concreto simples PS1 300mm	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de Ø 300 mm.	Unidade	500	56,47	28.235,00
61	Tubo de concreto simples PS1 400mm	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de Ø 400 mm.	Unidade	1000	70,00	70.000,00
62	Tubo de concreto simples PS1 600mm	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de Ø 600 mm.	Unidade	500	121,50	60.750,00
63 (Cota Reservada)	Varão CA-50 10mm x 12m	Varão CA-50 10mm x 12m	Quilograma	375	58,50	21.937,50
64 (Cota Principal)	Varão CA-50 10mm x 12m	Varão CA-50 10mm x 12m	Quilograma	1125	58,50	65.812,50
65	Varão CA-50 12mm x 12m	Varão CA-50 12mm x 12m	Quilograma	200	76,68	15.336,00
66	Varão CA-50 6,3mm x 12m	Varão CA-50 6,3mm x 12m	Quilograma	1500	28,80	43.200,00
67	Varão CA-50 8mm x 12m	Varão CA-50 8mm x 12m	Quilograma	2000	40,00	80.000,00
68	Varão CA-60 5mm	Varão CA-60 5mm	Quilograma	1000	21,50	21.500,00
69	Vaso Sanitário com Caixa	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada na cor branca e Assento Caixa acoplada 3/6 litros Assento original pp Anel de vedação com guia: evita o mau cheiro Flexível plástico 400 mm Conjunto de fixação com parafusos fixados na vertical	Unidade	50	240,00	12.000,00
70	Vassourão	Vassourão de nylon tipo gari 40cm, com cabo de 1,40 cm.	Unidade	300	32,69	9.807,00
71 (Cota Reservada)	Piso Intertravado	Piso Intertravado de concreto comprimento 10cm x largura 20cm x altura 6cm.	Metro Quadrado	1.250	51,73	64.662,50
72 (Cota Principal)	Piso Intertravado	Piso Intertravado de concreto comprimento 10cm x largura 20cm x altura 6cm.	Metro Quadrado	3.750	51,73	193.987,50
73 (Cota Reservada)	Piso Intertravado	Piso Intertravado de concreto comprimento 10cm x largura 20cm x altura 8cm.	Metro Quadrado	500	61,78	30.890,00
74 (Cota Principal)	Piso Intertravado	Piso Intertravado de concreto comprimento 10cm x largura 20cm x altura 8cm.	Metro Quadrado	1.500	61,78	92.670,00



Principal)		10cm x largura 20cm x altura 8cm.	Quadrado			
75 (Cota Reservada)	Suporte de Caixa d'água	Suporte de Caixa d'água, 3 até 7 metros, carga suportada: 5 - 10 - 15 - 20 mil litros	Unidade	2	20.990,00	41.980,00
76 (Cota Principal)	Suporte de Caixa d'água	Suporte de Caixa d'água, 3 até 7 metros, carga suportada: 5 - 10 - 15 - 20 mil litros	Unidade	8	20.990,00	167.920,00
77	Caixa d'água fibra de vidro 20.000	Caixa d'água fibra de vidro 20.000 litros com tampa nova azul-turquesa	Unidade	5	10.573,23	52.866,15
78 (Cota Reservada)	Caixa d'água fibra de vidro 15.000	Caixa d'água fibra de vidro 15.000 litros com tampa nova azul-turquesa	Unidade	3	7.076,02	21.228,06
79 (Cota Principal)	Caixa d'água fibra de vidro 15.000	Caixa d'água fibra de vidro 15.000 litros com tampa nova azul-turquesa	Unidade	12	7.076,02	84.912,24
80	Caixa d'água fibra de vidro 2.000	Caixa d'água fibra de vidro 2.000 litros com tampa nova azul-turquesa	Unidade	10	1.150,26	11.502,60
81	Caixa d'água fibra de vidro 1.000	Caixa d'água fibra de vidro 1.000 litros com tampa nova azul-turquesa	Unidade	20	635,68	12.713,60
82	Tubo de PVC esgoto 150mm	Tubo de PVC esgoto primário 6 metros DN 150	Unidade	250	193,50	48.375,00
83	Tubo de PVC esgoto 100mm	Tubo de PVC esgoto primário 6 metros DN 100	Unidade	500	80,00	40.000,00
84	Cano PVC 20mm x 6m soldável	Cano PVC (Policloreto de vinila) 20mm x 6m soldável ponta a bolsa utilização em Água fria	Unidade	1.500	23,33	34.995,00
85	Tinta acrílica fosco piso 15 Litros	Tinta acrílica fosco piso 15 Litros Amarelo Demarcação	Unidade	50	277,66	13.883,00
dois milhões, novecentos e sessenta e dois mil, seiscentos e vinte e sete reais e quinze centavos						2.962.627,15

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

9.1. Não há **contratações correlatas** a esta demanda.

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

10.1. O município ainda não possui Plano de Contratação Anual, contudo, a presente aquisição consta com os devidos recursos previstos na Lei Orçamentária Anual.

11. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

11.1 Com esta contratação, pretende-se assegurar o fornecimento regular de materiais de construção para atendimento das demandas do Município da Aliança – PE.

11.2 Os resultados pretendidos com as aquisições são:

- Em relação à eficácia: atendimento de todas as demandas da aquisição dos materiais de construção e materiais elétricos, em tempo hábil, para suporte à atividade finalística do órgão;
- Quanto à eficiência: assegurar a continuidade dos serviços públicos e a manutenção, recuperação, das diversas unidades prediais pertencentes ao Município de Aliança, bem como o uso racional dos recursos financeiros;
- Aumento da eficiência: Espera-se um aumento na eficiência das operações, garantindo que os serviços públicos que dependem do objeto a ser contratado sejam realizados de forma mais rápida, precisa e com menor desperdício de recursos.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS



12.1. A demanda será acompanhada pela equipe técnica responsável devidamente capacitada para tomar as providências necessárias e possíveis para o sucesso da contratação, incluindo o aceite da proposta, recebimento do item e eventuais diligências no intuito de garantir a qualidade da compra.

12.2. Serão designados fiscal e gestor de contratos.

12.3. Durante a vigência da ata de registro de preços, decorrente do futuro Processo Licitatório, o órgão ou a entidade não participante interessada em aderir à Ata de Registro deverá encaminhar ao órgão gerenciador pedido de adesão, devendo ser observado o disposto no Decreto Municipal nº 009/2024. Neste caso, o gerenciador avaliará o atendimento contido no regulamento municipal.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1. Não foram identificados relevantes impactos ambientais pela aquisição dos itens, contudo, deverão ser observadas todas as orientações e normas voltadas para a sustentabilidade ambiental, em todas as fases do procedimento administrativo.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

14.1. Verifica-se que a presente contratação atende adequadamente à demanda formulada, os benefícios a serem alcançados são adequados, os custos previstos são compatíveis e os riscos administráveis.

14.2. Considerando as informações do presente Estudo Técnico Preliminar, entende-se pela viabilidade da contratação, que deverá ser realizada na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo menor preço por item, e sob o Sistema de Registro de Preço.

14.3. Para tanto, submete-se à apreciação superior, destacando que o presente documento foi elaborado em observância às normas vigentes.

15. RESPONSÁVEIS

Aliança – PE, 08 de agosto de 2025.

Jussara Batista Silva

Secretária de Obras, Infraestrutura e Serviços Públicos

Evandi Vicente Batista

Chefe de Gabinete da Educação

Rúbia Virgínio da Silva Dias

Secretaria de Assistência Social

Joanna Katarine Coelho dos Santos Guedes

Coordenadora da Atenção Básica

Severino Antônio de Souza Neto

Assessor de Planejamento e Gestão

Érika Raphaela Ferreira da Silva Oliveira

Gestora de Contrato