

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP tem por objetivo identificar e analisar os cenários para atendimento das demandas da Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana – EMLURB / Diretoria Administrativa Financeira, bem como demonstrar a viabilidade técnica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação, através do processo SEI nº 15.009711/2025-47, em conformidade com o disposto no art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e na Instrução Normativa nº 002/2023/SEPALG/PCR.

2. ÁREAS DEMANDANTES

2.1 Os bens objeto desta contratação tem como a finalidade em atender as gerências a seguir:

- Unidade de Necrópoles;
- Gerência de Praças, Parques e áreas verdes;
- Unidade Administrativa e Serviços Gerais.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana - EMLURB desempenha um papel fundamental na preservação e melhoria da infraestrutura pública da Cidade do Recife. A aquisição de materiais de construção é uma ação imprescindível para atender à crescente demanda por reparos, manutenções e melhorias em diversas áreas da cidade, como necrópoles, praças, parques, vias públicas e edifícios sob sua responsabilidade.

Com o aumento das necessidades da população e a valorização dos espaços públicos, é vital que a EMLURB esteja sempre preparada para realizar intervenções que garantam a segurança e o bem-estar dos cidadãos. A manutenção adequada desses locais não só promove a estética urbana, mas também contribui para a qualidade de vida, oferecendo ambientes mais agradáveis e funcionais.

A aquisição de materiais de construção não se limita apenas ao reparo de estruturas danificadas, mas também abrange a implementação de melhorias que visam à modernização e ao conforto dos espaços públicos. Isso inclui desde a construção de novas calçadas e a recuperação de praças até a manutenção de equipamentos urbanos e a revitalização de áreas de lazer, nas necrópoles da cidade são constantes os reparos a ser feitos nos túmulos e construção de novas placas de concreto.

Alguns dos principais motivos para adquirir esses materiais incluem:

- **Manutenção e recuperação de vias públicas e infraestruturas:** As estruturas municipais e as vias públicas estão constantemente expostas ao desgaste causado pelo tráfego intenso e às condições climáticas adversas, o que pode levar à deterioração ao longo do tempo. A compra de materiais de construção é essencial para realizar reparos pontuais e manutenções preventivas,

assegurando a segurança, a durabilidade e o bom funcionamento dessas infraestruturas. Dessa forma, é possível garantir a qualidade dos serviços públicos e o bem-estar da população.

- **Investimento em desenvolvimento urbano:** A revitalização dos espaços públicos desempenha um papel crucial no desenvolvimento urbano, aprimorando a estética da cidade e criando ambientes mais agradáveis e funcionais. Além de valorizar o patrimônio urbano, essas melhorias também estimulam o crescimento econômico local e atraindo investimentos. Isso contribui para a criação de um ambiente mais dinâmico e vibrante, beneficiando tanto os cidadãos quanto a economia da cidade como um todo.

4. DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O objeto está previsto no Plano de Contratações Anuais do ano de 2026, sendo especificamente previsto no Documento de Formalização de Demandas – DFD nº 5010.0034/2026.

5. ENQUADRAMENTO DOS BENS OU SERVIÇOS COMUNS

A contratação enquadra-se como aquisição de bens comuns, vez que suas especificações no mercado são usuais, ou seja, rotineiramente (habitualmente) utilizadas para a sua caracterização, na medida em que os fornecedores estão acostumados a tratar, não sendo, portanto, algo incomum, nos termos do inciso XIII, do art. 6º, da Lei nº 14.133/21.

“Art. 6º Para fins desta Lei, consideram-se:

XIII - bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;”

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Qualificação Técnica Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto, cuja comprovação se fará por meio de atestado(s) e/ou certidão(ões) expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado nos percentuais de quantitativos mínimos de **20%** por lote (artigo 67, §§ 1º e 2º da Lei 14.133/21). Nos atestados e ou certidões fazer menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos e as eventuais penalidades aplicadas.

O prazo de entrega dos bens deverá ser de até 30 (trinta) dias corridos, de acordo com o art. 6º, inciso X da Lei 14.133/21, a contar da data do recebimento da Ordem de Fornecimento e Nota de empenho que será encaminhada por correio eletrônico pela Unidade de Compras e Suprimentos.

As garantias dos bens a serem fornecidos obedecerão às normas previstas no Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990), estendidas todas as situações inerentes e correlatas para o objeto.

Ditas normas deverão ser aplicadas a partir do recebimento dos bens e devido aceite pela EMLURB.

Será exigida dos licitantes a apresentação de catálogos/folhetos dos objetos e quando necessária apresentação de amostra física, essa exigência tem como objetivo oferecer à Unidade Requisitante informações detalhadas sobre os produtos que estão sendo ofertados pelos licitantes. Com os catálogos e folhetos, a comissão de licitação pode realizar uma análise técnica mais eficaz, avaliando características como especificações, qualidade, desempenho e conformidade com as exigências do edital. Além disso, a documentação visual e descritiva ajuda na comparação entre as propostas, possibilitando uma escolha mais informada e que atenda às necessidades da administração pública.

É importante que os licitantes apresentem materiais que sejam claros, completos e atualizados, de modo a facilitar essa avaliação e garantir uma competição justa e transparente, a fim de facilitar a análise técnica da Unidade Requisitante para classificação ou não da empresa arrematante;

Efetuar a entrega do objeto 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 à: marca fabricante, procedência e prazo de garantia ou validade dos bens.

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

Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, o(s) produto(s) com avaria(s) ou defeito(s);

Comunicar à EMLURB, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

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

Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

6.1 No que se refere à sustentabilidade se destacam:

1. Utilizar materiais sustentáveis: Atender às normas técnicas determinadas pelos órgãos oficiais competentes, pela Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou por outra entidade credenciada pelo Inmetro.

2. Sempre que possível, os produtos deverão ser acondicionados em materiais 100% recicláveis e em quantidade reduzida de volumes. Atentar, ainda, para as exigências da Política de Resíduos Sólidos, aplicando-se no que couberem, as disposições da Lei Municipal nº 19.026 de 30 dezembro de 2022, regulamentada pelo Decreto nº 36.949 de 2023.

3. Observar no que trata à Constituição Federal de 1988, à Lei nº 6.38/1981 (Política Nacional do Meio Ambiente), à Lei nº 9.605/1998 (lei dos crimes e infrações administrativas ambientais), o Decreto-Lei nº 227/1967 (Código de Mineração) e seu regulamento o Decreto nº 9.406/2018, à Lei nº 6.567/1978 (lei de aproveitamento mineral), à Lei nº 7.805/1989 (que regulamenta a permissão de lavra garimpeira), a Portaria DNPM nº 155 de 12/05/2016 e às Resoluções do Conselho Nacional do Meio Ambiente, às portarias do Departamento Nacional de Produção Mineral e às normas técnicas pertinentes.

6.2 Justificativa de permissão ou não de Cooperativas/Consórcios

Será permitida a **participação de cooperativas** no processo licitatório, em conformidade com o disposto no art. 16 da Lei nº 14.133/2021, que autoriza a participação dessas entidades nas licitações, desde que atendidos os requisitos legais e as condições estabelecidas no edital.

Com o objetivo de atender às demandas com maior segurança, eficiência e controle analisou-se que determinado grupo empresarial não devem participar ou ser contratados pela administração no âmbito deste estudo. Trata-se do seguinte grupo:

a) **Consórcios de empresas:** Considerando que o objeto da contratação não exige alta complexidade técnica, as empresas locais têm plena capacidade para executar o contrato sem necessitar de apoio técnico ou logístico de outras empresas para cumprir as obrigações contratuais. Assim, a participação de empresas consorciadas não se mostra viável para a Administração, sendo que a vedação a essa modalidade não implica em prejuízo econômico nem restrição à competitividade do processo licitatório.

Além disso, tendo em vista que o objeto não se enquadra no artigo 6º, inciso XXII, da Lei nº 14.133/2021, e considerando a estimativa da contratação, não se trata de um serviço de grande vulto. A permissão de consórcios poderia reduzir a competitividade do certame ou até mesmo impedir a participação de outras empresas, o que representaria uma desvantagem para a Administração Pública.

A adoção de consórcios pode, ainda, acarretar complexidades adicionais na gestão contratual, devido à responsabilidade solidária entre os consorciados, o que exigiria uma fiscalização mais rigorosa para assegurar o cumprimento equilibrado das obrigações por todos os integrantes do consórcio.

Dessa forma, a vedação à formação de consórcios contribui para maior segurança jurídica e transparência no processo, simplificando as etapas e critérios de julgamento, além de facilitar a avaliação das propostas tanto pelos licitantes quanto pela Administração

Tendo em vista a falta de complexidade da presente da iminente contratação será permitida a participação de cooperativas de acordo com o art. 16 da Lei 14.133/2021.

6.3 Subcontratação

Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório, tendo em vista o Decreto Municipal nº 29.549/2016 art. 6º §2º.

7. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

A estimativa das quantidades de cada item foi elaborada com base na previsão de consumo anual, considerando suas necessidades operacionais.

Descrição do Produto	UND	Quant.
Gesso Cola em pó, a base de gesso aditivado, sulfato de cálcio hemidratado, aditivos orgânicos, retardantes, natureza física pó cor branco. Sulfato de Cálcio Hemi-Hidratado (CaSO4-1/2H2O) e aditivos orgânico. Para a colagem de elementos pré-	Und	4.000

moldados de gesso, placas, blocos e outros. Atender aos padrões preconizados pelas normas ABNT TB 02:002.40.02 – Embalagem contendo 5KG resistente permitindo assim sua conservação. NBR-157.58-2009, certificado ANVISA/MS nº 81.191.96, certificado C.F.Q – nº 3139, C.T.F IBAMA nº 451.8467.		
Placa, confeccionada em gesso medindo dimensões; 0,80cm x 0,90cm x 0,03 cm (comprimento x altura x espessura), as mesmas não contém detalhes em sua estrutura, produzidas de forma consistentes evitando quebras em seu manejo. Em sua formula básica devem conter a seguinte composição: sulfatos hidratados e anidros de cálcio. Composição = fórmula química é CaSO4. 2H12O e suas impurezas – que, no máximo, indicam 6% - são o silício (SiO2), a alumina (Al2O3), o óxido de ferro (Fe2O3), o carbonato de cálcio (CaCO3), a cal (CaO), o anidrito sulfúrico (SO3) e o anidrido carbônico (CO2).	und	10.000
Tinta Acrílica Standard/Premium * exterior e interiores, cores diversas ideal para pintura de alvenaria, acabamento fosco. (cores de referencia, catalogo dos fabricantes Coral, Iquine, Suvinil, Ypiranga, SherwinWilliams), embalagem em material ferroso contendo 3,6l.	Und	1.000
Areia Grossa lavada sem mistura para piso e concreto	m ³	300
Areia fina sem mistura para rebouco	m ³	250
Areia Preta sem mistura para aterro	m ³	300
Brita nº 25mm	m ³	150
Brita cascalhinho nº 19mm	m ³	100
Barro Jardim, (produto de primeira qualidade extraído da quarta camada)	m ³	200
Bloco (tijolos) Cerâmico para alvenaria com 08 Furos (quadrado) nas demissões 10x 19 x 19 cm cerâmicos com 08 furos - A ABNT NBR 15270-1 - 2005	und	20.000
Bloco de concreto para alvenaria medindo 39 cm x 19 cm x 09 cm (comprimento x altura x largura), vazado com dois furos, Composição; pó de pedra, areia, cascalhinho e cimento cinza. Medidas podendo variar 2,5% para mais ou para menos. - Os blocos devem ser fabricados e curados por processos que assegurem a obtenção de um concreto suficientemente homogêneo e compacto. Os blocos devem ter arestas vivas e não devem apresentar trincas, fraturas ou outros defeitos que possam prejudicar o seu assentamento ou afetar a resistência e a durabilidade da construção.	und	4.000
Cimento portland cinza comum (CP I), saco embalagem de papel com 50kgs.	sc	1.300
Cal hidratado em pó seco e inodoro obtido da hidratação cal virgem em processos industriais. Extremamente fina e leve, resultando em boa aderência e maior rendimento na mão-de-obra, para pintura em ambiente divesos, embalagem plástica com peso bruto 10 kg.	sc	1.000
Cal Hidratada para Reboco, composição hidróxidos de cálcio e magnésio: Utilização na construção civil, como componente de argamassas de assentamento e revestimento, para uso interno e externo. NBR 7175- Cal hidratada para argamassas-requisitos NBR 13529- Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas-Terminologia.	sc	200
Esterco bovino curtido puro sem mistura.	m ³	200
Ferro para construção CA-50, com superfície nervurada, 12,5 mm (1/2") para construção peça com 12m, peso 11,56 kg.	und	100
Ferro para construção CA-50, com superfície nervurada, 10mm (3/8") para construção peça com 12m, peso 7,4 kg.	und	100
Ferro para construção CA-50, com superfície nervurada, 8.0mm (5/16") para construção peça com 12m, peso 4,74 kg.	und	100

Ferro para construção CA-50, com superfície nervurada, 6.3 mm (1/4") para construção peça com 12m, peso 2,94 kg.	und	100
Ferro para construção CA-50, com superfície nervurada, 5.0 mm para construção peça com 12m, peso 2,94 kg.	und	100
Ferro para construção CA-60 4.2mm	kg	200
Ferro para construção CA-60 5.0mm	kg	100
Tela nervurada 10 X 10 cm, soldada em todos os pontos de cruzamentos (malha Top) CA-60 4.2 mm - reforçada medindo 2m x 3m, peso 13,2kg.	und	150
Tela nervurada 15 X 15 cm, soldada em todos os pontos de cruzamentos (malha Top) CA-60 4.2 mm - reforçada medindo 2m x 3m, peso 09kg.	und	100
Placa de concreto armado, com aplicação de ferro CA-50 5.0mm em sua armação - com as seguintes medidas: 1,00m altura X 0,20cm largura X 0,07cm espessura. O produto deve ser confeccionado em dosagem mínima de 3/2/1 (três, dois, um) ou seja areia/brita/cimento.	und	200
Tinta esmalte sintético extra rápido Premium, interior e exteriores, alto brilho, cores diversas, madeiras e metais diversos. Cores referencia do catalogo de fabricantes, (Coral, Iquine, Suvinil, Ypiranga, SherwinWilliams), embalagem em material ferroso contendo 3,6l.	und	500
Tinta Acrílica Stander/Premium * exterior e interiores, cores diversas. Cores de referencia, catalogo dos fabricantes (Coral, Iquine, Suvinil, Ypiranga, Sherwin-Williams), embalagem em material ferroso contendo 18lts.	und	200

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para atender as necessidades foram identificadas algumas possíveis soluções:

Solução	Vantagens	Desvantagens
Aquisição	<ul style="list-style-type: none"> - Disponibilidade imediata; - Autonomia na gestão do consumo; - Ausência de custo mensal fixo; - Maior controle sobre o consumo e reposição. 	<ul style="list-style-type: none"> - Necessidade de estocagem e gestão freqüente de estoque. - Risco de ociosidade.
Contratação de empresa para fornecimento com mão de obra inclusa	<ul style="list-style-type: none"> - Responsabilidade da contratada; - Maior agilidade na execução. 	<ul style="list-style-type: none"> - Custo de contratação maior; - Menor controle sobre os materiais utilizados; - Menor flexibilidade para alterações durante a execução de serviços.

9. ESCOLHA DA SOLUÇÃO

Tendo em vista o levantamento de mercado apresentado no item anterior, verifica-se que a contratação de empresa para fornecimento de materiais com mão de obra inclusa não se mostra a alternativa mais vantajosa para a Administração. Tal modalidade limita o controle direto sobre os quantitativos de materiais efetivamente utilizados, além de apresentar custo global mais elevado, uma vez que incorpora despesas operacionais, riscos e margem de lucro da contratada. Ademais,

essa forma de contratação reduz a flexibilidade para eventuais ajustes ou alterações na execução dos serviços, que, se necessários, poderiam demandar aditivos contratuais.

Em contrapartida, a aquisição dos materiais revela-se mais vantajosa, considerando que a EMLURB dispõe de local adequado para armazenamento dos insumos, garantindo sua correta guarda e conservação. Ressalta-se, ainda, que as aquisições poderão ser realizadas de forma gradual, conforme o surgimento das demandas, mitigando o risco de ociosidade, desperdício ou aquisição excessiva de materiais, além de proporcionar maior controle, economicidade e eficiência na gestão dos recursos públicos.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa dos preços unitários de cada produto tomou como referência as diretrizes previstas na Instrução Normativa SEPLAG/PCR nº 01/2023, com o objetivo de registrar o valor preliminar da despesa relacionada à solução proposta. Para a definição do valor estimado, foi realizada pesquisa de preços de mercado e realizada a média de preços, conforme orientações normativas vigentes.

FORNECEDORES							
01 - AS DISTRIBUIDORA		02 – PRYME COMERCIO			3- BMS COMERCIO		
ITEM	DESCRIÇÃO MINIMA	QNT	UF	VALORES UNITÁRIOS		MÉDIA DOS PREÇOS	VALOR TOTAL
				Fornec. 01	Fornec. 02		
01	Gesso Cola em pó, a base de gesso aditivado.	4.000	und	35,00	22,00	28,50	114.000,00
02	Placa, confeccionada em gesso medindo dimensões; 0,80cm x 0,90cm x 0,03 cm	10.000	und	42,00	46,00	44,00	440.000,00
03	Tinta Acrílica Standard/Premium ferroso contendo 3,6l.	1.000	und	98,00	70,00	84,00	84.000,00
04	Areia Grossa lavada sem mistura para piso e concreto	300	m ³	195,00	190,00	192,50	57.750,00
05	Areia fina sem mistura para rebouco	250	m ³	195,00	190,00	195,50	48.125,00
06	Areia Preta sem mistura para aterro	300	m ³	180,00	110,00	145,00	43.500,00
07	Brita nº 25mm	150	m ³	195,00	190,00	192,50	28.875,00
08	Brita cascalhinho nº 19mm	100	m ³	195,00	190,00	192,50	19.250,00
09	Barro Jardim	200	m ³	145,00	85,00	115,00	23.000,00
10	Bloco (tijolos) Cerâmico para alvenaria com 08 Furos	20.000	und	1,20	1,20	1,20	24.000,00
11	Bloco de concreto para alvenaria medindo 39 cm	4.000	und	7,50	3,20	5,35	21.400,00

12	Cimento portland cinza comum (CP I)	1.300	sc	48,00	49,00	48,50	63.050,00
13	Cal hidratado em pó seco e inodoro obtido da hidratação cal virgem em processos industriais.	1.000	sc	35,00	28,00	31,50	31.500,00
14	Cal Hidratada para Reboco composição hidróxidos	200	sc	38,00	23,00	30,50	6.100,00
15	Esterco bovino curtido puro sem mistura.	200	m ³	362,25	450,00	406,12	81.224,00
16	Ferro para construção CA-50, com superfície nervurada, 12,5 mm (1/2") para construção peça com 12m, peso 11,56 kg.	100	und	135,00	110,00	122,50	12.250,00
17	Ferro para construção CA-50, 10mm	100	und	75,00	80,00	77,50	7.750,00
18	Ferro para construção CA-50, 8.0mm	100	und	65,00	80,00	72,50	7.250,00
19	Ferro para construção CA-50, 6.3mm	100	und	45,00	70,00	57,50	5.750,00
20	Ferro para construção CA-50, 5.0mm	100	und	28,00	50,00	39,00	3.900,00
21	Ferro para construção CA-60 4.2mm	200	kg	18,50	15,00	16,75	3.350,00
22	Ferro para construção CA-60 5.0mm	100	kg	18,50	15,00	16,75	1.675,00
23	Tela nervurada 10 X 10 cm, soldada em todos os pontos	150	und	220,00	160,00	190,00	28.500,00
24	Tela nervurada 15 X 15 cm, soldada em todos os pontos de cruzamentos	100	und	145,00	140,00	142,50	14.250,00
25	Placa de concreto armado, com aplicação de ferro CA-50 5.0mm em sua armação - com as seguintes medidas: 1,00m altura X 0,20cm largura X 0,07cm espessura	200	und	95,00	290,00	192,50	38.500,00
26	Tinta esmalte sintético extra rapido Premium, interior e exteriores, alto brilho, embalagem em material ferroso contendo 3,6l.	500	und	185,00	170,00	177,50	88.750,00
27	Tinta Acrílica Stander/Premium *	200	und	370,00	330,00	350,00	70.000,00

exterior e interiores, cores diversas embalagem em material ferroso contendo 18lts.							
---	--	--	--	--	--	--	--

* As cotações referente à planilha acima se encontra em anexo neste Estudo Técnico.

A estimativa do valor total se deu pelo cálculo da média de preços, multiplicada pelas quantidades estimadas para atender as necessidades desta Autarquia. Com base nas pesquisas de preços o valor global estimado da contratação é de **R\$ 1.367.699,00 (um milhão trezentos e sessenta e sete mil seiscentos e noventa e nove reais)**.

11. DESCRIÇÃO COMPLETADA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Diante da escolha pela aquisição dos bens, por se tratar da alternativa mais vantajosa à Administração, tendo em vista o maior controle sobre os quantitativos e a maior flexibilidade na execução dos serviços, destaca-se que a EMLURB dispõe, em seu quadro operacional, de colaboradores capacitados para a realização das atividades necessárias à utilização dos materiais adquiridos.

O fornecimento ocorrerá de forma parcelada, conforme a demanda efetiva da EMLURB, assegurando flexibilidade nas aquisições de acordo com as necessidades reais do órgão. Tal dinâmica contribui para evitar o acúmulo excessivo de materiais em estoque, reduz riscos de ociosidade e desperdício, além de estimular a competitividade entre os fornecedores, favorecendo a obtenção de condições comerciais mais vantajosas.

Os bens deverão ser entregues em estrita conformidade com as especificações técnicas estabelecidas no Edital e em seus respectivos anexos, observando-se os padrões de qualidade exigidos pela Administração.

As garantias dos bens fornecidos deverão atender integralmente às disposições do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990), abrangendo todas as situações inerentes e correlatas ao objeto contratado, sem prejuízo das demais garantias legais e contratuais aplicáveis.

11.1 Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

O parcelamento da solução refere-se à licitação realizada por lote, sempre que o objeto for divisível, não haja prejuízo da solução, permita ampla participação de licitantes. Neste contexto, entende-se que a presente licitação deverá ser organizada por lotes de modo que seja ampliado a fase de disputa entre os licitantes.

A opção por lote visa tornar o processo mais atrativo, além de oportunizar o ganho de escala tanto para a administração, quanto para os licitantes interessados, otimizando os custos de entrega, já que a licitação via sistema eletrônico viabiliza a participação de empresas de todo território nacional;

A contratação por lote possibilita uma logística mais efetiva à rotina da Autarquia. Foi considerada, ainda, a familiaridade dos itens de forma que a junção em lotes não prejudica a ampla concorrência ou isonomia da contratação.

Conclui-se, portanto, que o modelo definido para esta contratação é o mais apropriado tanto técnica quanto economicamente, sem restringir ou prejudicar a competitividade do certame e, conseqüentemente, o mais adequado para promover a maior vantajosidade para a administração.

12. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A EMLURB tem por objetivo atender às suas necessidades operacionais e de infraestrutura por meio da aquisição de bens essenciais ao pleno funcionamento de suas unidades administrativas e operacionais. Tal iniciativa busca promover melhorias contínuas nos processos internos e ampliar a eficiência na execução das atividades institucionais.

Nesse contexto, a EMLURB reafirma seu compromisso com a melhoria contínua da gestão pública, pautada nos princípios da eficiência, economicidade e planejamento, com especial atenção à valorização dos servidores, à otimização dos recursos públicos e à elevação da qualidade dos serviços prestados à população.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A EMLURB indicará servidores para atuarem como Gestor e fiscal do Contrato, da Unidade de Compras e Suprimentos (UNCS).

A Unidade de Compras e Suprimentos ficará responsável por subsidiar as possíveis falhas/vícios de fabricação identificada dentro do período classificado como garantia do bem. As obrigações decorrentes da contratação serão formalizadas por meio de Contrato, a ser celebrado entre a EMLURB, e a empresa vencedora, e observarão os termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Instrução Normativa SEPLAG/PCR nº 02/2023, Instrução Normativa Emlurb 001/2024 e demais dispositivos inerentes à contratação de que trata este ETP, do Edital e seus anexos, cujas minutas serão submetidas a exame prévio e aprovação da Diretoria Executiva Jurídica – DEJU, por força do disposto no parágrafo único do art. 53 da Lei nº 14.133/2021.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Para a aquisição dos bens objeto da licitação não há necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes.

15. IMPACTOS AMBIENTAIS

O impacto causado pelo descarte dos materiais das embalagens será mínimo visto que a esta Autarquia possui, instalados nas suas dependências, pontos de coleta seletiva de lixo para o descarte correto dos resíduos.

Porém, objetivando minimizar os possíveis impactos ambientais, a Contratada deverá cumprir com os seguintes requisitos de sustentabilidade ambiental:

- Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme normas da ABNT inerentes a cada produto fornecimento.
- Que os bens devam ser preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

O presente Estudo Técnico Preliminar, considerando a análise das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, conclui pela viabilidade da contratação, uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. Em complemento aos requisitos listados recomendamos o prosseguimento do processo de contratação não sendo possível observar empecilho ao prosseguimento do presente processo no formato indicado.

17. RESPONSÁVEL:

Recife, 30 de dezembro 2025

Vicente José da Silva
Almoxarifado Administrativo e Peças

Proposta de Preço

Recife, 16 de Dezembro 2025.

Prefeitura do Recife
Secretaria de Infraestrutura
Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana
Segue abaixo proposta de Preços:

ITEM	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	UND	4000	R\$ 35,00	R\$ 140.000,00
Gesso Cola em pó, a base de gesso aditivado, sulfato de cálcio hemidratado, aditivos orgânicos, retardantes, natureza física pó cor branco. Sulfato de Cálcio Hemí-Hidratado (CaSO4-1/2H2O) e aditivos orgânicos. Para a colagem de elementos pré-moldados de gesso, placas, blocos e outros. Atender aos padrões preconizados pelas normas ABNT TB 02:002.40.02 – Embalagem contendo 5KG resistente permitindo assim sua conservação. NBR-157.58-2009, certificado ANVISA/MS nº 81.191.96, certificado C.F.Q – nº 3139, C.T.F IBAMA nº 451.8467				
2	UND	10000	R\$ 42,00	R\$ 420.000,00
Placa, confeccionada em gesso medindo dimensões: 0,80cm x 0,90cm x 0,03 cm (comprimento x altura x espessura), as mesmas não contém detalhes em sua estrutura, produzidas de forma consistentes evitando quebras em seu manejo. Em sua fórmula básica devem conter a seguinte composição: sulfatos hidratados e anidros de cálcio. Composição = fórmula química é CaSO4. 2H12O e suas impurezas – que, no máximo, indicam 6% - são o silício (SiO2), a alumina (Al2O3), o óxido de ferro (Fe2O3), o carbonato de cálcio (CaCO3), a cal (CaO), o anidrido sulfúrico (SO3) e o anidrido carbônico (CO2).				
3	UND	1000	R\$ 98,00	R\$ 98.000,00
Tinta Acrílica Standard/Premium * exterior interiores, cores diversas ideal para pintura de alvenaria, acabamento fosco. (cores de referência,catalogo dos fabricantes Coral, Iquine, Suviril,Ypiranga, SherwinWilliams), embalagem em material ferroso contendo 3,6l.				
4	M3	300	R\$ 195,00	R\$ 58.500,00
Areia Grossa lavada sem mistura para piso e concreto				
5	M3	250	R\$ 195,00	R\$ 48.750,00
Areia fina sem mistura para rebouco				
6	M3	300	R\$ 180,00	R\$ 54.000,00
Areia Preta sem mistura para aterro				

Rua Barão de Antonina, nº 164, Imbiribeira, CEP- 51.190-738, Recife- PE
CNPJ. 22.553.731/0001-05, FONE (81)3040-3451



7	Brita nº 25mm	M3	150	R\$ 195,00	R\$ 29.250,00
8	Brita cascalhinho nº 19mm	M3	100	R\$ 195,00	R\$ 19.500,00
9	Barro Jardim, (produto de primeira qualidade extraído da quarta camanda	M3	200	R\$ 145,00	R\$ 29.000,00
10	Bloco (tijolos) Cerâmico para alvenaria com 08 Furos (quadrado) nas demissões 10x 19 x 19 cm cerâmicos com 08 furos - A ABNT NBR 15270-1 - 2005	UND	20.000	R\$ 1,20	R\$ 24.000,00
11	Bloco de concreto para alvenaria medindo 39 cm x 19 cm x 09 cm (comprimento x altura x largura), vazaco com dois furos, Composição: pó de pedra, areia, cascalhinho e cimento cinza. Medidas podendo variar 2,5% para mais ou para menos. - Os blocos devem ser fabricados e curados por processos que assegurem a obtenção de um concreto suficientemente homogêneo e compacto. Os blocos devem ter arestas vivas e não devem apresentar trincas, fraturas ou outros defeitos que possam prejudicar o seu assentamento ou afetar a resistência e a durabilidade da construção	UND	4000	R\$ 7,50	R\$ 30.000,00
12	Cimento portland cinza comum (CP I), saco embalagem de papel com 50kgs.	SC	1300	R\$ 48,00	R\$ 62.400,00
13	Cal hidratado em pó seco e inodoro obtido da hidratação cal virgem em processos industriais. Extremamente fina e leve, resultando em boa aderência e maior rendimento na mão-de-obra, para pintura em ambiente divesos, embalagem plástica com peso bruto 10 kg.	SC	1000	R\$ 35,00	R\$ 35.000,00
14	Cal Hidratada para Reboco, composição hidróxidos de cálcio e magnésio. Utilização na construção civil, como componente de argamassas de assentamento e revestimento, para uso interno e externo. NBR 7175- Cal hidratada para argamassas- requisitos NBR 13529- Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas- Terminologia	SC	200	R\$ 38,00	R\$ 7.600,00
15	Esterco bovino curtido puro sem mistura.	M3	200		R\$ 0,00
16	Ferro para construção CA-50, com superfície nervurada, 12,5 m m (1/2") para construção peça com 12m, peso 11,56 kg.	UND	100	R\$ 135,00	R\$ 13.500,00
17	Ferro para construção CA-50, com superfície nervurada, 10mm (3/8") para construção peça com 12m, peso 7,4 kg.	UND	100	R\$ 75,00	R\$ 7.500,00

Rua Barão de Antonina, nº 164, Imbiribeira, CEP- 51.190-738, Recife- PE
 CNPJ. 22.553.731/0001-05, FONE (81)3040-3451

Jane Barros

18	Ferro para construção CA-50, com superfície nervurada, 8.0mm (5/16") para construção peça com 12m, peso 4,74 kg.	UND	100	R\$ 65,00	R\$ 6.500,00
19	Ferro para construção CA-50, com superfície nervurada, 6.3 mm (1/4") para construção peça com 12m, peso 2,94 kg.	UND	100	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
20	Ferro para construção CA-50, com superfície nervurada, 5.0 mm () para construção peça com 12m, peso 2,94 kg.	UND	100	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
21	Ferro para construção CA-60 4,2mm	KG	200	R\$ 18,50	R\$ 3.700,00
22	Ferro para construção CA-60 5.0mm	KG	100	R\$ 18,50	R\$ 1.850,00
23	Tela nervurada 10 X 10 cm, soldada em todos os pontos de cruzamentos (malha Top) CA-60 4,2 mm - reforçada medindo 2m x 3m, peso 13,2kg.	UND	150	R\$ 220,00	R\$ 33.000,00
24	Tela nervurada 15 X 15 cm, soldada em todos os pontos de cruzamentos (malha Top) CA-60 4,2 mm - reforçada medindo 2m x 3m, peso 09kg.	UND	100	R\$ 145,00	R\$ 14.500,00
25	Placa de concreto armado, com aplicação de ferro CA-50 5.0mm em sua armação - com as seguintes medidas: 1,00m altura X 0,20cm largura X 0,07cm espessura. O produto deve ser confeccionado em dosagem mínima de 3/2/1 (três, dois, um) ou seja areia/brita/cimento	UND	200	R\$ 95,00	R\$ 19.000,00
26	Tinta esmalte sintético extra rapido Premium, interior e exteriores, alto brilho, cores diversas, madeiras e metais diversos. Cores referencia docatálogo de fabricantes, (Coral, Iquine, Suviniil, Ypiranga, SherwinWilliams), embalagem em materialferroso contendo 3,6l	UND	500	R\$ 185,00	R\$ 92.500,00
27	Tinta Acrilica Stander/Premium * exterior e interiores, cores diversas. Cores de referencia, catalogo dos fabricantes (Coral, Iquine, Suviniil, Ypiranga, Sherwin-Williams), embalagem em material ferroso contendo 18lts.	UND	200	R\$ 370,00	R\$ 74.000,00
VALOR TOTAL DOS ITENS É DE R\$ 1.329.350,00 (Hum milhao trezentos e vinte e nove mil trezentos e cinquenta reais),					R\$ 1.329.350,00

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa)

DECLARAMOS, para os devidos fins, QUE CONSIDERAMOS, NA FORMULAÇÃO DOS CUSTOS DA PROPOSTA DE PREÇOS: 1) o valor do produto; 2) os tributos (impostos, taxas, contribuições); 3) fretes; 4) seguros; 5) os encargos sociais e trabalhistas incidentes; e 6) outros que incidam ou venham a incidir sobre o preço a ser ofertado.

João da Silva Barros
 JARA DA SILVA BARROS
 Rua Barão de Antonina, nº 164, Imbiribeira, CEP- 51.190-738, Recife- PE
 CNPJ. 22.553.731/0001-05, FONE (81)3040-3451

22.553.731/0001-05
 AS DE LIMA COMÉRCIO - EPP
 Rua Barão de Antonina nº 164
 Imbiribeira-Cep:51.190-738
 RECIFE - PE



Doutor da
Construção

A empresa **BMS DE MORAES RAMOS COMÉRCIO DE MATERIA DE CONSTRUÇÃO**, inscrita no CNPJ **37.422,440/0001-47**, situada na Rua ANTÔNIO VALDEVINO DA COSTA, nº 967 Cordeiro, Recife-PE, e-mail: doutordaconstrucao01@hotmail.com; telefones: (81) 3877-7751 (81) 98187-9764, vem por meio desta, apresentar ORÇAMENTO;

DESCRIÇÃO	QUANT.	U.F	V.UNITÁRIO	V.TOTAL
Gesso Cola em pó, a base de gesso aditivado, sulfato de cálcio hemidratado, aditivos orgânicos, retardantes, natureza física pó cor branco. Embalagem contendo 5KG.	4.000	UND	R\$ 25,20	R\$ 100.800,00
Placa, confeccionada em gesso medindo dimensões; 0,80cm x 0,90cm x 0,03 cm (comprimento x altura x espessura)	10.000	UND	R\$ 38,85	R\$ 388.500,00
Tinta acrílica standard/premium exterior e interiores, cores diversas - ideal para pintura de alvenaria, acabamento fosco.	1.000	UND	R\$ 130,20	R\$ 130.200,00
Areia Grossa lavada sem mistura para piso e concreto	300	M ³	R\$ 151,20	R\$ 45.360,00
Areia fina sem mistura para rebouco	250	M ³	R\$ 151,20	R\$ 37.800,00
Areia Preta sem mistura para aterro	300	M ³	R\$ 157,20	R\$ 47.250,00
Brita nº 25mm	150	M ³	R\$ 170,63	R\$ 25.593,75
Brita cascalhinho nº 19mm	100	M ³	R\$ 194,25	R\$ 19.425,00

RAZÃO SOCIAL: B M S DE MORAES RAMOS COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO
RUA ANTÔNIO VALDEVINO DA COSTA, 967 – TORRÕES – RECIFE/PE
CNPJ Nº 37.422.440/0001-47, INSC. EST. Nº 0891836-81
CEP. 50.640-040 FONE: (81) 3129-9999
e-mail doutordaconstrucao01@hotmail.com



Barro Jardim, (produto de primeira qualidade extraído da quarta camada)	200	M ³	R\$ 194,25	R\$ 38.850,00
Bloco (tijolos) Cerâmico para alvenaria com 08 Furos (quadrado) nas dimensões 10x 19 x 19 cm cerâmicos com 08 furos - A ABNT NBR 15270-1 - 2005	20.000	UND	R\$ 1,05	R\$ 21.000,00
Bloco de concreto para alvenaria medindo 39 cm x 19 cm x 09 cm (comprimento x altura x largura), vazado com dois furos, Composição: pó de pedra, areia, cascalhinho e cimento cinza. Medidas podendo variar 2,5% para mais ou para menos.	4.000	UND	R\$ 10,50	R\$ 42.000,00
Cimento portland cinza comum (CP I), saco embalagem de papel com 50kgs.	1.300	SC	R\$ 52,40	R\$ 68.113,50
Cal hidratado em pó seco e inodoro obtido da hidratação cal virgem em processos industriais. Extremamente fina e leve, aderência e maior rendimento na mão-de-obra, peso bruto 10 kg.	1.000	SC	R\$ 31,50	R\$ 31.500,00
Cal Hidratada para Reboco, composição hidróxidos de cálcio e magnésio: Utilização na construção civil, como componente de argamassas de assentamento e revestimento, para uso interno e externo.	200	SC	R\$ 52,40	R\$ 10.479,00

RAZÃO SOCIAL: B M S DE MORAES RAMOS COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO
RUA ANTÔNIO VALDEVINO DA COSTA, 967 – TORRÕES – RECIFE/PE
CNPJ Nº 37.422.440/0001-47, INSC. EST. Nº 0891836-81
CEP. 50.640-040 FONE: (81) 3129-9999
e-mail doutordaconstrucao01@hotmail.com



Esterco bovino curtido puro sem mistura.	200	M ³	R\$ 362,25	R\$ 72.450,00
Ferro para construção CA-50, com superfície nervurada, 12,5 mm (1/2") para construção peça com 12m, peso 11,56 kg.	100	UND	R\$ 111,20	R\$ 11.119,50
Ferro para construção CA-50, com superfície nervurada, 10mm (3/8") para construção peça com 12m, peso 7,4 kg.	100	UND	R\$ 72,35	R\$ 7.234,50
Ferro para construção CA-50, com superfície nervurada, 8.0mm (5/16") para construção peça com 12m, peso 4,74 kg.	100	UND	R\$ 48,20	R\$ 4.819,50
Ferro para construção CA-50, com superfície nervurada, 6.3 mm (1/4") para construção peça com 12m, peso 2,94 kg.	100	UND	R\$ 33,60	R\$ 3.360,00
Ferro para construção CA-50, com superfície nervurada, 5.0 mm () para construção peça com 12m, peso 2,94 kg.	100	UND	R\$ 31,50	R\$ 3.150,00
Ferro para construção CA-60 4.2mm	200	KG	R\$ 17,85	R\$ 3.570,00
Ferro para construção CA-60 5.0mm	100	KG	R\$ 25,20	R\$ 2.520,00
Tela nervurada 10 X 10 cm, soldada em todos os pontos de cruzamentos (malha Top) CA-60 4.2 mm - reforçada medindo 2m x 3m, peso 13,2kg.	150	UND	R\$ 178,40	R\$ 26.759,25
Tela nervurada 15 X 15 cm, soldada em todos os pontos de cruzamentos (malha Top) CA-60 4.2 mm - reforçada medindo 2m x 3m, peso 09kg.	100	UND	R\$ 84,00	R\$ 8.400,00
Placa de concreto armado, com aplicação de ferro CA-50 5.0mm em sua armação - com as seguintes medidas: 1,00m altura X 0,20cm largura X 0,07cm espessura. O produto	200	UND	R\$ 69,30	R\$ 13.860,00

RAZÃO SOCIAL: B M S DE MORAES RAMOS COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

RUA ANTÔNIO VALDEVINO DA COSTA, 967 – TORRÕES – RECIFE/PE

CNPJ Nº 37.422.440/0001-47, INSC. EST. Nº 0891836-81

CEP. 50.640-040 FONE: (81) 3129-9999

e-mail doutordaconstrucao01@hotmail.com



deve ser confeccionado em dosagem mínima de 3/2/1 (três, dois, um) ou seja areia/brita/cimento.				
Tinta esmalte sintético extra rapido Premium, interior e exteriores, alto brilho, cores diversas, madeiras e metais diversos (Coral, Iquine, Suvinil, Ypiranga, SherwinWilliams), embalagem em material ferroso contendo 3,6l.	500	UND	R\$ 154,98	R\$ 77.490,00
Tinta Acrílica Stander/Premium * exterior e interiores, cores diversas. (Coral, Iquine, Suvinil, Ypiranga, Sherwin-Williams), embalagem em material ferroso contendo 18lts.	200	UND	R\$ 154,98	R\$ 30.996,00
VALOR TOTAL		R\$ 1.272.600,00		

VALOR TOTAL: (UM MILHÃO, DUZENTOS E SESENTA E DOIS MIL E SEISSENTOS REAIS)

VALIDADE DO ORÇAMENTO: 90 DIAS.

Contato: Bianca Maranhão

Tel: (81) 3129-9999

Recife-PE, data de assinatura eletrônica.

BIANCA MARANHÃO SIMÕES DE MORAES RAMOS:10774325429
Assinado de forma digital por BIANCA MARANHÃO SIMÕES DE MORAES RAMOS:10774325429
Dados: 2025.12.02 09:58:46 -03'00'

Bianca Maranhão Simões de Moraes Ramos – RG nº 10092724

RAZÃO SOCIAL: B M S DE MORAES RAMOS COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO
RUA ANTÔNIO VALDEVINO DA COSTA, 967 – TORRÕES – RECIFE/PE
CNPJ Nº 37.422.440/0001-47, INSC. EST. Nº 0891836-81
CEP. 50.640-040 FONE: (81) 3129-9999
e-mail doutordaconstrucao01@hotmail.com



Doutor da
Construção

BMS
RAMOS

DE MORAES
COMERCIO DE
MATERIAL DE
CONSTRUÇÃO

Nº 37.422.440/0001-47

RAZÃO SOCIAL: B M S DE MORAES RAMOS COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO
RUA ANTÔNIO VALDEVINO DA COSTA, 967 – TORRÕES – RECIFE/PE
CNPJ Nº 37.422.440/0001-47, INSC. EST. Nº 0891836-81
CEP. 50.640-040 FONE: (81) 3129-9999
e-mail doutordaconstrucao01@hotmail.com

COTAÇÃO

À prefeitura da cidade do Recife

COTAÇÃO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO						
PLANILHA I						
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNT	R\$ TOTAL
1	35622	Gesso Cola em pó, a base de gesso aditivado, sulfato de cálcio hemidratado, aditivos orgânicos, retardantes, natureza física pó cor branco. Sulfato de Cálcio Hemi-Hidratado (CaSO4-1/2H2O) e aditivos orgânico. Para a colagem de elementos pré-moldados de gesso, placas, blocos e outros. Atender aos padrões preconizados pelas normas ABNT TB 02:002.40.02 – Embalagem contendo 5KG resistente permitindo assim sua conservação. NBR-157.58-2009, certificado ANVISA/MS nº 81.191.96, certificado C.F.Q – nº 3139, C.T.F IBAMA nº 451.8467.	Und	4.000	22,00	17.600,00
2	32860	Placa, confeccionada em gesso medindo dimensões; 0,80cm x 0,90cm x 0,03 cm (comprimento x altura x espessura), as mesmas não contém detalhes em sua estrutura, produzidas de forma consistentes evitando quebras em seu manejo. Em sua formula básica devem conter a seguinte composição: sulfatos hidratados e anidros de cálcio. Composição = fórmula química é CaSO4. 2H12O e suas impurezas – que, no máximo, indicam 6% - são o silício (SiO2), a alumina (Al2O3), o óxido de ferro (Fe2O3), o carbonato de cálcio (CaCO3), a cal (CaO), o anidrido sulfúrico (SO3) e o anidrido carbônico (CO2).	und	10.000	46,00	460.000,00
3	5384	Tinta Acrílica Standard/Premium * exterior e interiores, cores diversas ideal para pintura de alvenaria, acabamento fosco. (cores de referencia, catalogo dos fabricantes Coral, Iquine, Suvinil, Ypiranga, SherwinWilliams), embalagem em material ferroso contendo 3,6l.	Und	1.000	70,00	70.000,00
4	32224	Areia Grossa lavada sem mistura para piso e concreto	m³	300	190,00	57.000,00
5	4603	Areia fina sem mistura para rebouco	m³	250	190,00	47.500,00
6	40945	Areia Preta sem mistura para aterro	m³	300	110,00	33.000,00
7	1387	Brita nº 25mm	m³	150	190,00	28.500,00
8	6197	Brita cascalhinho nº 19mm	m³	100	190,00	19.000,00
9	17914	Barro Jardim, (produto de primeira qualidade extraído da quarta camada)	m³	200	85,00	17.000,00
10	6189	Bloco (tijolos) Cerâmico para alvenaria com 08 Furos (quadrado) nas dimensões 10x 19 x 19 cm cerâmicos com 08 furos - A ABNT NBR 15270-1 - 2005	und	20.000	1,20	24.000,00
11	45266	Bloco de concreto para alvenaria medindo 39 cm x 19 cm x 09 cm (comprimento x altura x largura), vazado com dois furos, Composição: pó de pedra, areia, cascalhinho e cimento cinza. Medidas podendo variar 2,5% para mais ou para menos. - Os blocos devem ser fabricados e curados por processos que assegurem a obtenção de um concreto suficientemente homogêneo e compacto. Os blocos devem ter arestas vivas e não devem apresentar trincas, fraturas ou outros defeitos que possam prejudicar o seu assentamento ou afetar a resistência e a durabilidade da construção.	und	4.000	3,20	1.800,00
12	47644	Cimento portland cinza comum (CP I), saco embalagem de papel com 50kgs.	m³	1.300	49,00	63.700,00
13	4472	Cal hidratado em pó seco e inodoro obtido da hidratação cal virgem em processos industriais. Extremamente fina e leve, resultando em boa aderência e maior rendimento na mão-de-obra, para pintura em ambiente divedos, embalagem plástica com peso bruto 10 kg.	sc	1.000	28,00	28.000,00
14	48426	Cal Hidratada para Reboco, composição hidróxidos de cálcio e magnésio: Utilização na construção civil, como componente de argamassas de assentamento e revestimento, para uso interno e externo. NBR 7175- Cal hidratada para argamassas- requisitos NBR 13529- Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas- Terminologia	sc	200	23,00	4.600,00
15	18627	Esterco bovino curtido puro sem mistura.	m³	200	450,00	90.000,00
16	20870	Ferro para construção CA-50, com superfície nervurada, 12,5 m (1/2") para construção peça com 12m, peso 11,56 kg.	und	100	110,00	11.000,00
17	25001	Ferro para construção CA-50, com superfície nervurada, 10mm (3/8") para construção peça com 12m, peso 7,4 kg.	und	100	80,00	8.000,00
18	18943	Ferro para construção CA-50, com superfície nervurada, 8.0mm (5/16") para construção peça com 12m, peso 4,74 kg.	und	100	80,00	8.000,00
19	44801	Ferro para construção CA-50, com superfície nervurada, 6.3 mm (1/4") para construção peça com 12m, peso 2,94 kg.	und	100	70,00	7.000,00
20	46248	Ferro para construção CA-50, com superfície nervurada, 5.0 mm () para construção peça com 12m, peso 2,94 kg.	und	100	50,00	5.000,00

21	47859	Ferro para construção CA-60 4.2mm	kg	200	15,00	3.000,00
22	2759	Ferro para construção CA-60 5.0mm	kg	100	15,00	1.500,00
23	30509	Tela nervurada 10 X 10 cm, soldada em todos os pontos de cruzamentos (malha Top) CA-60 4.2 mm - reforçada medindo 2m x 3m, peso 13,2kg.	und	150	160,00	24.000,00
24	48584	Tela nervurada 15 X 15 cm, soldada em todos os pontos de cruzamentos (malha Top) CA-60 4.2 mm - reforçada medindo 2m x 3m, peso 09kg.	und	100	140,00	1.400,00
25	32607	Placa de concreto armado, com aplicação de ferro CA-50 5.0mm em sua armação - com as seguintes medidas: 1,00m altura X 0,20cm largura X 0,07cm espessura. O produto deve ser confeccionado em dosagem mínima de 3/2/1 (três, dois, um) ou seja areia/brita/cimento.	und	200	290,00	58.000,00
26	40901	Tinta esmalte sintético extra rapido Premium, interior e exteriores, alto brilho, cores diversas, madeiras e metais diversos. Cores referencia do catalogo de fabricantes, (Coral, Iquine, Suvinil, Ypiranga, SherwinWilliams), embalagem em material ferroso contendo 3,6l.	Und	500	170,00	85.000,00
27	49418	Tinta Acrilica Stander/Premium * exterior e interiores, cores diversas. Cores de referencia, catalogo dos fabricantes (Coral, Iquine, Suvinil, Ypiranga, Sherwin-Williams), embalagem em material ferroso contendo 18lts.	Und	200	330,00	66.000,00
					Total Geral	1.239.600,00-

Pedimos que a referida cotação venha assinada e carimbada por seu representante legal, o mais rápido possível e ainda com as seguintes informações:

NOME DA EMPRESA: PRYME COMERCIO E SERVICOS LTDA
 C.N.P.J: 51.073.981/0001-38
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
 GARANTIA: DO FABRICANTE
 FONE/FAX e E-MAIL: 81 3299-7139
 CONTATO: IZABEL COSTA

PAULISTA 27 DE NOVEMBRO DE 2025

CC  IA

IZABEL CARMELITA SOARES VICENTE DE OLIVEIRA DA COSTA

CPF: 068.475.894-69

RG: 6694015 SDSPE

51.073.981/0001-38
PRYME COMERCIO E
SERVICOS LTDA
 Rua Ursa Maior, N° 11
 Centro Paulista-PE